

**ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ЕКСПЛІКАЦІЇ ВИБІРКОВОЇ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ  
ФАКУЛЬТЕТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ,  
ОБЛІКУ ТА ФІНАНСІВ**

## ЗМІСТ

<b>D1 Облік і оподаткування</b> .....	9
<b>2 курсу освітнього ступеня бакалавр</b> .....	9
БІЗНЕС-АНАЛІТИКА.....	10
БІЗНЕС-КОМУНІКАЦІЇ ТА ПРОФЕСІЙНА ЕТИКА .....	11
БУХГАЛТЕРСЬКЕ ДІЛОВОДСТВО В УПРАВЛІННІ БІЗНЕСОМ .....	12
ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	13
ДІЛОВІ КОМУНІКАЦІЇ ТА ЕТИКА БІЗНЕСУ .....	14
ЕКОНОМІЧНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ БІЗНЕСУ .....	15
ЕЛЕКТРОННИЙ БІЗНЕС .....	16
ІНФОКОМУНІКАЦІЯ В ОБЛІКУ ТА БІЗНЕСІ .....	17
МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ОСВІТИ ПРОФЕСІЙНИХ БУХГАЛТЕРІВ.....	18
ОСНОВИ ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ .....	19
ПОВЕДІНКОВІ ФІНАНСИ .....	20
ПОДАТКОВА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ БІЗНЕСУ .....	21
ПРАКТИЧНИЙ КУРС АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ для ОБЛІКОВЦЯ ТА ПОДАТКІВЦЯ .....	22
СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ БІЗНЕСУ .....	23
ФІНАНСОВА ГРАМОТНІСТЬ .....	24
<b>071 “Облік і оподаткування”</b> .....	25
<b>3 курсу освітнього ступеня бакалавр</b> .....	25
БІЗНЕС-ПЛАНУВАННЯ ТА БЮДЖЕТУВАННЯ.....	26
БІЗНЕС-ПРОЄКТНИЙ АНАЛІЗ .....	27
БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК ЗА МІЖНАРОДНИМИ СТАНДАРТАМИ .....	28
БЮДЖЕТУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ СУБ'ЄКТІВ БІЗНЕСУ .....	29
ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРСЬКИЙ КОНТРОЛЬ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	30
ЕКСПЕРТНА ОЦІНКА МАЙНА.....	31
ОБЛІК І ЗВІТНІСТЬ СУБ'ЄКТІВ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА .....	32
ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ФОП .....	33
ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ .....	34
ОБЛІКОВА ПОЛІТИКА В БІЗНЕСІ.....	35
ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАРТАПІВ .....	36
ОСНОВИ БІЗНЕС-АНАЛІЗУ .....	37
ОЦІНОЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ.....	38
ПРОФЕСІЙНА ЕТИКА БУХГАЛТЕРА, АУДИТОРА ТА ПОДАТКІВЦЯ .....	39
СИСТЕМА ОПОДАТКУВАННЯ ЗАРУБІЖНИХ КРАЇН.....	40
ТРАНСФЕРТНЕ ЦІНОУТВОРЕННЯ В ОБЛІКУ .....	41
ФІНАНСОВИЙ РИНОК .....	42
<b>071 “Облік і оподаткування”</b> .....	43
<b>4 курсу освітнього ступеня бакалавр</b> .....	43
АДМІНІСТРУВАННЯ ПОДАТКІВ .....	44
БІЗНЕС-АНАЛІЗ.....	45
БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК ТА ЗВІТНІСТЬ СТАЛОГО РОЗВИТКУ .....	46
ДЕРЖАВНИЙ ФІНАНСОВИЙ КОНТРОЛЬ.....	47
ДЬЮ ДІЛІДЖЕНС ПІДПРИЄМСТВ.....	48
ЕКОНОМІЧНА ЕКСПЕРТИЗА ОБЛІКОВИХ ДАНИХ.....	49
ЕЛЕКТРОННИЙ ОБЛІК ПЛАТНИКА ПОДАТКІВ.....	50
ЗВІТНІСТЬ ПЛАТНИКІВ ПОДАТКІВ.....	51
КІБЕРРИЗИКИ ТА ЗАХИСТ ОБЛІКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ .....	52
КОМПЛАЄНС У СИСТЕМІ ОБЛІКУ ТА ОПОДАТКУВАННЯ.....	53
МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ОБЛІКУ ТА ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ .....	54
ОБЛІК І ЗВІТНІСТЬ В ОПОДАТКУВАННІ .....	55
ОБЛІК І КОНТРОЛЬ В НЕПРИБУТКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЯ .....	56

## Каталог вибірових дисциплін факультету інформаційних технологій, обліку та фінансів

ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ В ЗАРУБІЖНИХ КРАЇНАХ .....	57
ОБЛІК ОБ'ЄКТІВ ОПОДАТКУВАННЯ ТА ПОДАТКОВИХ ПЛАТЕЖІВ .....	58
ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВА .....	59
ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІНСЬКИХ ПРОЦЕСІВ .....	60
ОБЛІК У ЗАРУБІЖНИХ КРАЇНАХ .....	61
ОБОВ'ЯЗКОВИЙ АУДИТ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ .....	62
ПОДАТКОВІ ПЛАТЕЖІ І ПОДАТКОВИЙ КОНТРОЛЬ .....	63
ПОДАТКОВІ СИСТЕМИ ЗАРУБІЖНИХ КРАЇН .....	64
ПОДАТКОВИЙ КОНСАЛТИНГ І АУДИТ .....	65
ПОДАТКОВИЙ ОБЛІК .....	66
ПОДАТКОВЕ ПЛАНУВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ .....	67
ПУБЛІЧНІ ЗАКУПІВЛІ .....	69
РИЗИК-ОРІЄНТОВАНИЙ АУДИТ .....	70
САНАЦІЙНИЙ АУДИТ .....	71
СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА СТАТИСТИКА .....	72
СУДОВІ ЕКСПЕРТИЗИ В ОПОДАТКУВАННІ .....	73
СУДОВО-БУХГАЛТЕРСЬКА ЕКСПЕРТИЗА .....	74
УПРАВЛІНСЬКА ЗВІТНІСТЬ .....	75
<b>D1 Облік і оподаткування .....</b>	<b>76</b>
<b>1 курсу освітнього ступеня магістр .....</b>	<b>76</b>
АНАЛІТИКА ВЕЛИКИХ ДАНИХ В ОБЛІКУ ТА ОПОДАТКУВАННІ .....	77
АУДИТ В ЗАРУБІЖНИХ КРАЇНАХ .....	78
ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРСЬКА ЗВІТНІСТЬ .....	79
ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА ПІДПРИЄМСТВА .....	80
ЕКОНОМІЧНИЙ КОНСАЛТИНГ .....	81
ЕЛЕКТРОННА ПОДАТКОВА ЗВІТНІСТЬ .....	82
ІНТЕГРОВАНА ЗВІТНІСТЬ .....	83
КОРПОРАТИВНИЙ АНАЛІЗ ТА БІЗНЕС-ДІАГНОСТИКА .....	84
МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ ОБЛІКОВИХ ДИСЦИПЛІН .....	85
МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ОСВИТИ ПРОФЕСІЙНИХ БУХГАЛТЕРІВ .....	86
ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНИЙ АУТСОРСИНГ .....	87
ОБЛІК ЦИФРОВИХ АКТИВІВ .....	88
ОРГАНІЗАЦІЯ ПОДАТКОВОГО ПЛАНУВАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВІ .....	89
ОСНОВИ АКАДЕМІЧНОГО ПИСЬМА ТА ПРОФЕСІЙНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ .....	90
ОСНОВИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ В ОПОДАТКУВАННІ .....	91
ОСНОВИ ЦИФРОВОГО ОБЛІКУ ТА ОПОДАТКУВАННЯ .....	92
ОЦІНЮВАННЯ ТА ОБЛІК ЦІЛІСНИХ МАЙНОВИХ КОМПЛЕКСІВ .....	93
ПОДАТКОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ .....	94
ПРОЕКТНИЙ АНАЛІЗ .....	95
ПРОФЕСІЙНА ЕТИКА БУХГАЛТЕРА, АУДИТОРА І ПОДАТКІВЦЯ .....	96
РИЗИК-ОРІЄНТОВАНИЙ АУДИТ І ПРОФЕСІЙНЕ СУДЖЕННЯ .....	97
СУДОВО-БУХГАЛТЕРСЬКА ЕКСПЕРТИЗА .....	98
УПРАВЛІНСЬКИЙ КОНТРОЛЬ .....	99
ФІНАНСОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ .....	100
ФОНДОВА БІРЖА ТА БІРЖОВІ ОПЕРАЦІЇ .....	101
ФОРЕНЗІК .....	102
ESG-ОБЛІК ТА НЕФІНАНСОВА ЗВІТНІСТЬ .....	103
<b>D1 Облік і оподаткування .....</b>	<b>104</b>
<b>2 курсу освітнього ступеня магістр .....</b>	<b>104</b>
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ОБЛІКУ, ОПОДАТКУВАННЯ ТА КОНТРОЛЮ .....	105
АНТИКОРУПЦІЙНИЙ КОМПЛАЄНС І ФІНАНСОВИЙ МОНИТОРИНГ .....	106
КОМПЛАЄНС КОНТРОЛЬ .....	107
КОНСОЛІДОВАНА ФІНАНСОВА ЗВІТНІСТЬ: МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ТА ПРАКТИКА УКРАЇНИ .....	108
КОРПОРАТИВНА ЗВІТНІСТЬ .....	109
МЕТОДИКА ЕКСПЕРТНИХ ВИСНОВКІВ .....	110

Каталог вибіркових дисциплін факультету інформаційних технологій, обліку та фінансів ТА ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ .....	110
МИТНИЙ КОНТРОЛЬ .....	111
МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ОБЛІКУ І АУДИТУ .....	112
МОДЕЛЮВАННЯ ПОДАТКОВОЇ ПОЛІТИКИ В БІЗНЕСІ .....	113
ОБЛІК І АУДИТ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ .....	114
ОБЛІК ТА ЗВІТНІСТЬ ФІЗИЧНИХ ОСІБ-ПІДПРИЄМЦІВ .....	115
ОБЛІК ТА ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА .....	116
ОБЛІКОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОДАТКОВИХ РОЗРАХУНКІВ .....	117
ОСНОВИ ПОДАТКОВОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ .....	118
ПОВЕДІНКОВІ АСПЕКТИ ОБЛІКУ ТА АУДИТУ .....	119
ПОДАТКОВЕ АДМІНІСТРУВАННЯ ТА КОНТРОЛЬ .....	120
ПОДАТКОВЕ ПЛАНУВАННЯ В БІЗНЕСІ .....	121
РОЗВИТОК АУДИТУ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ .....	122
РОЗВИТОК БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ У ВИМИРІ МСФЗ ТА ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ .....	123
СТРАТЕГІЧНИЙ АНАЛІЗ .....	124
СТРАТЕГІЧНИЙ УПРАВЛІНСЬКИЙ ОБЛІК .....	125
<b>D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок .....</b>	<b>126</b>
<b>2 курсу освітнього ступеня бакалавр .....</b>	<b>126</b>
ОРГАНІЗАЦІЯ ВЛАСНОГО БІЗНЕСУ .....	127
ОСНОВИ ГІС ТЕХНОЛОГІЙ .....	128
ПЛАТІЖНІ СИСТЕМИ ТА КРИПТОВАЛЮТИ .....	129
ПРАВА ТА СВОБОДИ ЛЮДИНИ І ГРОМАДЯНИНА .....	130
ПСИХОЛОГІЯ МОТИВАЦІЇ .....	131
СІМЕЙНЕ ПРАВО .....	132
УПРАВЛІННЯ ОСОБИСТИМИ ФІНАНСАМИ .....	133
ФІНАНСОВЕ ШАХРАЙСТВО І ФІНАНСОВА БЕЗПЕКА .....	134
ЦЕНТРАЛЬНИЙ БАНК І ГРОШОВО-КРЕДИТНА ПОЛІТИКА .....	135
<b>072 «Фінанси, банківська справа та страхування та фондовий ринок» .....</b>	<b>136</b>
<b>3 курсу освітнього ступеня бакалавр .....</b>	<b>136</b>
АКТУАРНІ РОЗРАХУНКИ .....	137
БАНКІВСЬКІ ОПЕРАЦІЇ .....	138
ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ФІНАНСОВИХ ДАНИХ .....	139
ДОГОВІРНЕ ПРАВО .....	140
ІНВЕСТИЦІЙНЕ КРЕДИТУВАННЯ .....	141
МІЖНАРОДНІ ФІНАНСИ .....	142
МІЖНАРОДНИЙ БАНКІВСЬКИЙ БІЗНЕС .....	143
ОСНОВИ БІРЖОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ .....	144
ОСНОВИ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОГО МОНІТОРИНГУ .....	145
ПЕНСІЙНА СИСТЕМА .....	146
ПРАКТИЧНИЙ КУРС АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ДЛЯ ФІНАНСИСТІВ .....	147
ПСИХОЛОГІЯ БІЗНЕСУ .....	148
РИЗИК-МЕНЕДЖМЕНТ У СТРАХУВАННІ .....	149
РОЗВИТОК АУДИТУ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ .....	150
СИСТЕМИ СОЦІАЛЬНОГО СТРАХУВАННЯ .....	151
СОЦІАЛЬНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО .....	152
СТРАХОВІ ПОСЛУГИ .....	153
СТРАХОВИЙ БІЗНЕС .....	154
ФІНАНСИ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ .....	155
ФІНАНСОВА ЕТИКА БІЗНЕСУ .....	156
ФІНАНСОВА ПОЛІТИКА .....	157
ФІНАНСОВЕ ПЛАНУВАННЯ .....	158
<b>072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» .....</b>	<b>159</b>
<b>4 курсу освітнього ступеня бакалавр .....</b>	<b>159</b>
АУДИТ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ .....	160

## Каталог вибірових дисциплін факультету інформаційних технологій, обліку та фінансів

БІРЖОВА АНАЛІТИКА .....	161
БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК ТА ЗВІТНІСТЬ СТАЛОГО РОЗВИТКУ .....	162
КАЗНАЧЕЙСЬКА СПРАВА .....	163
МИТНЕ ПРАВО .....	164
МІЖНАРОДНА ФІНАНСОВА АНАЛІТИКА .....	165
МІЖНАРОДНІ КРЕДИТНО-РОЗРАХУНКОВІ ТА ВАЛЮТНІ ОПЕРАЦІЇ .....	166
МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ОБЛІКУ ТА ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ .....	167
ОСНОВИ КОРПОРАТИВНИХ ФІНАНСІВ .....	168
ОСНОВИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ТА ОБЛІКУ ФІНАНСОВИХ ОПЕРАЦІЙ .....	169
ПЛАНУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ .....	170
ПОДАТКОВА ПОЛІТИКА КРАЇН ЄС .....	171
ПОДАТКОВИЙ КОНТРОЛЬ .....	172
ПРАКТИКА ПЕРЕКЛАДУ (ФІНАНСОВО-БАНКІВСЬКА СФЕРА) .....	173
ПУБЛІЧНІ ФІНАНСИ .....	174
СТАРТАП ПРОЄКТИ ТА ЇХ ОЦІНЮВАННЯ .....	175
СТРАХОВИЙ РИНОК .....	176
ФІНАНСИ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД .....	177
ФІНАНСИ СТРАХОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ .....	178
ФІНАНСИ ТРАНСНАЦІОНАЛЬНИХ КОРПОРАЦІЙ .....	179
ФІНАНСОВИЙ КОНТРОЛІНГ .....	180
ФІНАНСОВИЙ МОНИТОРИНГ .....	181
ФІНАНСОВИЙ МОНИТОРИНГ РОЗВИТКУ РЕГІОНІВ .....	182
ФІНАНСОВИЙ ОБЛІК ЗА МІЖНАРОДНИМИ СТАНДАРТАМИ .....	183
ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА .....	184
<b>D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок .....</b>	<b>185</b>
<b>1 курсу освітнього ступеня магістр .....</b>	<b>185</b>
БАНКІВСЬКИЙ КОНТРОЛІНГ .....	186
ДЕРЖАВА НА ФІНАНСОВОМУ РИНКУ .....	187
ІННОВАЦІЙНІ СТРАХОВІ ПРОДУКТИ .....	188
МІЖНАРОДНЕ ОПОДАТКУВАННЯ .....	189
НЕДЕРЖАВНЕ ПЕНСІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ .....	190
ЦИФРОВІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМИ ОПЕРАЦІЯМИ .....	191
РИЗИК-ОРІЄНТОВАНИЙ АУДИТ І ПРОФЕСІЙНЕ СУДЖЕННЯ .....	192
СТРАХОВИЙ МАРКЕТИНГ .....	193
УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД .....	194
УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМИ РИЗИКАМИ .....	195
ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНОГО РОЗВИТКУ .....	196
ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ .....	197
ФІНАНСОВІ СИСТЕМИ КРАЇН ЄС .....	198
ФОНДОВА БІРЖА ТА БІРЖОВІ ОПЕРАЦІЇ .....	199
<b>D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок .....</b>	<b>200</b>
<b>2 курсу освітнього ступеня магістр .....</b>	<b>200</b>
ВАРТІСНО-ОРІЄНТОВАНЕ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ .....	201
ДЕРЖАВНИЙ ФІНАНСОВИЙ КОНТРОЛЬ .....	202
ІНВЕСТИЦІЙНО-ІННОВАЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ .....	203
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ .....	204
МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ОБЛІКУ ТА ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ .....	205
СТРАТЕГІЧНИЙ АНАЛІЗ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ФІНАНСОВОЇ ТА ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ .....	206
СУДОВО-БУХГАЛТЕРСЬКА ЕКСПЕРТИЗА .....	207
ТЕОРІЯ ПРИЙНЯТТЯ ФІНАНСОВИХ РІШЕНЬ .....	208
УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНИМ БОРГОМ .....	209
УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВОЮ САНАЦІЄЮ .....	210
ФІНАНСОВА ЕТИКА БІЗНЕСУ .....	211
ФІНАНСОВЕ ПОСЕРЕДНИЦТВО .....	212
ФІНАНСОВІ ЗАСАДИ ПОРТФЕЛЬНОГО ІНВЕСТУВАННЯ .....	213

Каталог вибірових дисциплін факультету інформаційних технологій, обліку та фінансів	
ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В СТРАХОВОМУ БІЗНЕСІ.....	214
ESG-ОБЛІК ТА НЕФІНАНСОВА ЗВІТНІСТЬ.....	215
<b>F2 Комп'ютерні науки</b> .....	216
<b>2 курсу освітнього ступеня бакалавр</b> .....	216
ДИФЕРЕНЦІАЛЬНЕ ЧИСЛЕННЯ ФУНКЦІЙ.....	217
МЕТОДИ СПЛАЙН-ФУНКЦІЙ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ .....	218
МЕТОДИ СТАТИСТИЧНОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ .....	219
<b>122 «Комп'ютерні науки»</b> .....	220
<b>3 курсу освітнього ступеня бакалавр</b> .....	220
АВТОМАТИЗАЦІЯ РОЗРАХУНКІВ НА PYTHON .....	221
АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НА PYTHON .....	222
БІЗНЕС-МОДЕЛЮВАННЯ .....	223
ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ДАНИХ .....	224
ВСТУП ДО ЕКОНОМЕТРИКИ.....	225
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ АГЕНТИ ТА АГЕНТНІ СИСТЕМИ .....	226
КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА .....	227
КОМП'ЮТЕРНИЙ ДИЗАЙН .....	228
КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ ДАНИХ.....	229
МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ОПЕРАЦІЙ.....	230
МАТЕМАТИЧНЕ ПРОГРАМУВАННЯ .....	231
МУЛЬТИМЕДІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....	232
ОБРОБКА ДАНИХ МОВОЮ R.....	233
ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ІНФОРМАЦІЙНА КУЛЬТУРА .....	234
РОЗРОБКА WEB-ЗАСТОСУНКІВ НА LARAVEL .....	235
РОЗРОБКА WEB-ЗАСТОСУНКІВ НА REACT .....	236
СТВОРЕННЯ БОТІВ НА PYTHON .....	237
ТЕОРІЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ .....	238
ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ .....	239
FRONTEND-РОЗРОБКА НА BOOTSTRAP .....	240
<b>122 «Комп'ютерні науки»</b> .....	241
<b>4 курсу освітнього ступеня бакалавр</b> .....	241
АВТОМАТИЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕСОМ.....	242
ЕЛЕКТРОННИЙ БІЗНЕС .....	243
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ.....	244
ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ.....	245
ІНФОРМАЦІЙНЕ ПРАВО .....	246
ІНФОРМАЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ .....	247
ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В ЕКОНОМІЦІ .....	248
КОНФЛІКТ-МЕНЕДЖМЕНТ .....	249
КРИТИЧНЕ МИСЛЕННЯ.....	250
ЛОГІКА.....	251
МАШИННЕ НАВЧАННЯ: COMPUTER VISION .....	252
МІКРОКОНТРОЛЕРИ ДЛЯ ІОТ .....	253
ОСНОВИ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	254
ПОЛІТОЛОГІЯ.....	255
ПРАКТИКУМ З РОЗВИТКУ SOFT SKILLS .....	256
ПРОГРАМУВАННЯ НА UNITY .....	257
ПРОГРАМУВАННЯ НА МОВІ JAVA.....	258
РИЗИК-МЕНЕДЖМЕНТ .....	259
РОЗРОБКА МОБІЛЬНИХ ЗАСТОСУНКІВ.....	260
ТЕОРІЯ І МЕТОДИ РОЗПІЗНАННЯ ОБРАЗІВ .....	261
ТЕОРІЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ.....	262
УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЕКТАМИ.....	263
УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ ПРОЕКТІВ.....	264

Каталог вибіркових дисциплін факультету інформаційних технологій, обліку та фінансів	
ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....	265
<b>F2 Комп'ютерні науки .....</b>	<b>266</b>
<b>1 курсу освітнього ступеня магістр.....</b>	<b>266</b>
ДИЗАЙН ДЛЯ ІТ-ПРОДУКТІВ .....	267
МАРКЕТИНГ ІТ-ПРОДУКТІВ .....	268
МЕТОДИ МАШИННОГО НАВЧАННЯ.....	269
НЕЧІТКІ МНОЖИНИ ТА НЕЧІТКА ЛОГІКА.....	270
ОБРОБКА ДАНИХ ТА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ .....	271
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В КОМП'ЮТЕРНІЙ ГРАФІЦІ .....	272
<b>F2 Комп'ютерні науки .....</b>	<b>273</b>
<b>2 курсу освітнього ступеня магістр.....</b>	<b>273</b>
BLOCKCHAIN-ТЕХНОЛОГІЇ.....	274
SELF-МЕНЕДЖМЕНТ .....	275
ВІРТУАЛЬНА ТА ДОПОВНЕНА РЕАЛЬНІСТЬ.....	276
КРИТИЧНЕ МИСЛЕННЯ.....	277
ОБРОБКА ЗОБРАЖЕНЬ І КОМП'ЮТЕРНИЙ ЗІР .....	278
ОРГАНІЗАЦІЯ БІЗНЕСУ .....	279
ПРОГРАМУВАННЯ ДЛЯ VR-ДОДАТКІВ.....	280
ПРАКТИКУМ З ПСИХОЛОГІЇ СПІЛКУВАННЯ.....	281
ПСИХОЛОГІЧНИЙ ПРАКТИКУМ ІЗ РОЗВИТКУ SOFT SKILLS .....	282
СУЧАСНІ МЕТОДИ WEB-ПРОГРАМУВАННЯ .....	283
ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ ТА ЦІЛЕПОКЛАДАННЯ .....	284
ТЕХНОЛОГІЇ РОЗРОБКИ WEB-ПРОДУКТІВ.....	285
<b>F6 Інформаційні системи та технології .....</b>	<b>286</b>
<b>2 курсу освітнього ступеня бакалавр .....</b>	<b>286</b>
БЕЗПЕКОЗНАВСТВО .....	287
ДИФЕРЕНЦІАЛЬНЕ ЧИСЛЕННЯ ФУНКЦІЙ.....	288
НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ.....	289
МЕТОДИ СТАТИСТИЧНОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ .....	290
МЕТОДИ СПЛАЙН-ФУНКЦІЙ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ .....	291
ОСНОВИ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ .....	292
СИСТЕМА НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ .....	293
<b>126 «Інформаційні системи та технології» .....</b>	<b>294</b>
<b>3 курсу освітнього ступеня бакалавр .....</b>	<b>294</b>
АВТОМАТИЗАЦІЯ РОЗРАХУНКІВ НА PYTHON.....	295
АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НА PYTHON .....	296
ЕКОНОМЕТРИКА.....	297
КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ ДАНИХ.....	298
МАТЕМАТИЧНЕ ПРОГРАМУВАННЯ .....	299
МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ОПЕРАЦІЙ.....	300
ОБРОБКА ДАНИХ МОВОЮ R.....	301
ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ІНФОРМАЦІЙНА КУЛЬТУРА .....	302
РОЗРОБКА WEB-ЗАСТОСУНКІВ НА LARAVEL .....	303
РОЗРОБКА WEB-ЗАСТОСУНКІВ НА REACT .....	304
СТВОРЕННЯ БОТІВ НА PYTHON .....	305
ТЕОРІЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ.....	306
ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ .....	307
ТЕХНОЛОГІЇ РОЗРОБКИ СТАРТАПІВ.....	308
FRONTEND-РОЗРОБКА НА BOOTSTRAP .....	309
<b>126 «Інформаційні системи та технології» .....</b>	<b>310</b>
<b>4 курсу освітнього ступеня бакалавр .....</b>	<b>310</b>
3D-МОДЕЛЮВАННЯ .....	311

**Каталог вибіркових дисциплін факультету інформаційних технологій, обліку та фінансів**

АВТОМАТИЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕСОМ.....	312
ВВЕДЕННЯ В ПРОГРАМУВАННЯ ІОТ .....	313
ЕКОНОМІКА І БІЗНЕС.....	314
ЕЛЕКТРОННИЙ БІЗНЕС .....	315
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ.....	316
ІНФОРМАЦІЙНЕ ПРАВО .....	317
ІНФОРМАЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ .....	318
КРИТИЧНЕ МИСЛЕННЯ.....	319
ЛОГІКА.....	320
КОНФЛІКТ-МЕНЕДЖМЕНТ .....	321
MACHINE VISION .....	322
МАШИННЕ НАВЧАННЯ: COMPUTER VISION.....	323
МІКРОКОНТРОЛЕРИ ДЛЯ ІОТ .....	324
ПОЛІТОЛОГІЯ.....	325
ПРАКТИКУМ З РОЗВИТКУ SOFT SKILLS .....	326
ПРОГРАМУВАННЯ НА UNITY .....	327
ПРОГРАМУВАННЯ НА МОВІ JAVA.....	328
РОЗРОБКА МОБІЛЬНИХ ЗАСТОСУНКІВ.....	329
ТЕОРІЯ І МЕТОДИ РОЗПІЗНАННЯ ОБРАЗІВ .....	330
ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ.....	331
<b>F5 Кібербезпека.....</b>	<b>332</b>
<b>1 курсу освітнього ступеня магістр.....</b>	<b>332</b>
CASE-ТЕХНОЛОГІЇ.....	333
SELF-МЕНЕДЖМЕНТ .....	334
АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ З ОБМЕЖЕНИМ ДОСТУПОМ .....	335
ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ З ОБМЕЖЕНИМ ДОСТУПОМ .....	336
ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНЕ МОДЕЛЮВАННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ .....	337
ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ТА НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ .....	338
ОХОРОНА КОНФІДЕНЦІЙНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВА.....	339
ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ ТА ЦІЛЕПОКЛАДАННЯ .....	340
<b>F5 Кібербезпека.....</b>	<b>341</b>
<b>2 курсу освітнього ступеня магістр.....</b>	<b>341</b>
АНГЛІЙСЬКА ДЛЯ СФЕРИ ІТ .....	342
АНГЛІЙСЬКА МОВА (ПОГЛИБЛЕНИЙ КУРС).....	343
ДІЛОВА АНГЛІЙСЬКА МОВА .....	344
ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ПРОЄКТАМИ.....	345
КРИТИЧНЕ МИСЛЕННЯ.....	346
НЕЧІТКІ МНОЖИНИ ТА НЕЧІТКА ЛОГІКА.....	347
ОРГАНІЗАЦІЯ БІЗНЕСУ .....	348
ПРОГРАМУВАННЯ ІГРОВОГО СЕРЕДОВИЩА В КІБЕРПРОСТОРІ .....	349
ПРАКТИКУМ З ПСИХОЛОГІЇ СПІЛКУВАННЯ.....	350
ПСИХОЛОГІЧНИЙ ПРАКТИКУМ ІЗ РОЗВИТКУ SOFT SKILLS .....	351
СИСТЕМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ .....	352
УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЄКТАМИ КІБЕРБЕЗПЕКИ .....	353

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
D1 Облік і оподаткування  
2 курсу освітнього ступеня бакалавр**

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## БІЗНЕС-АНАЛІТИКА

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	Д.е.н., професор Микитюк Валерій Мар'янович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Економічна теорія, Внутрішній економічний механізм підприємства
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Бізнес-аналітика і її місце в системі управління підприємством Тема 2. Сучасні концепції системи підтримки прийняття управлінських рішень Тема 3. Система та функції бізнес-аналітики Тема 4. Технології бізнес-аналітики Тема 5. Моделювання бізнес-процесів Тема 6. Реалізація бізнес-процесів на підприємстві Тема 7. Управління ризиками ВІ-проектів Тема 8. Актуальні напрями розвитку систем бізнес-аналітики Тема 9. Бізнес-аналіз результатів діяльності Тема 10. Бізнес-аналіз конкурентоспроможності підприємства Тема 11. Бізнес-аналіз інвестиційної привабливості підприємства
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств; – усвідомлювати особливості функціонування підприємств у сучасних умовах господарювання та демонструвати розуміння їх ринкового позиціонування; – ідентифікувати та оцінювати ризики господарської діяльності підприємств.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**БІЗНЕС-КОМУНІКАЦІЇ ТА ПРОФЕСІЙНА ЕТИКА**  
**для каталогу вибіркових дисциплін**  
**освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Русак Олена Петрівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Економічна теорія, Діловодство та документація
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи ділової комунікації та етики бізнесу: сутність, особливості, місія Тема 2. Світова практика стандартів ділової комунікації та професійної етики Тема 3. Професійна етика та діловий стиль Тема 4. Національні особливості ділових комунікацій та ділового етикету Тема 5. Корпоративна культура Тема 6. Вербальні та не вербальні комунікації як інструмент професійної діяльності Тема 7. Етика ведення ділових перемовин Тема 8. Ділові зустрічі Тема 9. Колективне ділове спілкування Тема 10. Безконфліктне спілкування Тема 11. Управлінська етика в бізнесі
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати етичні принципи під час виконання професійних обов'язків. Демонструвати розуміння вимог щодо професійної діяльності, зумовлених необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– ідентифікувати та оцінювати ризики господарської діяльності підприємств; – вміти працювати як самостійно, так і в команді, проявляти лідерські якості та відповідальність у роботі, дотримуватися етичних принципів, поважати індивідуальне та культурне різноманіття; – виконувати професійні функції з урахуванням вимог соціальної відповідальності, трудової дисципліни, вміти планувати та управляти часом.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## БУХГАЛТЕРСЬКЕ ДІЛОВОДСТВО В УПРАВЛІННІ БІЗНЕСОМ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Цегельник Ніна Іванівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Діловодство та документація, Фінансовий облік
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Первинні документи в системі бухгалтерського обліку Тема 2. Документування господарських операцій з основними засобами та виробничими запасами підприємства Тема 3. Документування операцій з руху грошових коштів, за розрахунками з покупцями, постачальниками Тема 4. Первинні документи з обліку праці і заробітної плати. Кадрове діловодство Тема 5. Формування паперових та електронних первинних документів підприємствами різних галузей Тема 6. Первинні документи зовнішньоекономічної діяльності Тема 7. Облік бланків суворої звітності Тема 8. Виправлення помилок у бухгалтерських документах
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Навички використання сучасних інформаційних систем і комунікаційних технологій. Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення. Здатність формувати інформацію про об'єкти оподаткування та здійснювати розрахунки податкових платежів з метою відображення їх в обліку і податковій звітності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств; – розуміти особливості практики здійснення обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності; – застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп'ютерні технології для обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ДІДЖИТАЛІЗАЦІЇ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	Д.е.н., професор Малюга Наталія Михайлівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Інформаційні системи і технології, Діловодство та документація
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Діджиталізація бухгалтерського обліку в цифровій економіці та суспільстві Тема 2. Інформаційні системи і технології в обліку, їх роль при переході до цифрового суспільства та економіки Тема 3. Інформаційний ресурс підприємства як економічна категорія Тема 4. Процесний підхід до діджиталізації обліку Тема 5. Автоматизовані системи бухгалтерського обліку Тема 6. Розвиток цифрових інфраструктур. Digital-менеджмент державних ресурсів Тема 7. Цифрова економіка на ринку праці та освіти в Україні Тема 8. Діджиталізація в різних галузях економіки
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення. Здійснювати облікові, аудиторські процедури із застосуванням спеціалізованих інформаційних систем і комп'ютерних технологій.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств; – визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності; – застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп'ютерні технології для обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування; – усвідомлювати особливості функціонування підприємств у сучасних умовах господарювання та демонструвати розуміння їх ринкового позиціонування.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ДІЛОВІ КОМУНІКАЦІЇ ТА ЕТИКА БІЗНЕСУ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Русак Олена Петрівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Ділова українська мова, Психологія, Організаційні основи професіограми спеціальності, Основи бізнесу та діловодства
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Спілкування як процес розвитку ділових відносин Тема 2. Техніка ділових відносин. Вербальні та невербальні засоби спілкування Тема 3. Форми ділового спілкування. Культура ведення ділових переговорів, офіційних прийомів та телефонних розмов. Організація і проведення ділового листування Тема 4. Техніка мови. Основи риторики. Ораторська майстерність майбутнього фахівця Тема 5. Управління конфліктами у діловому спілкуванні Тема 6. Бізнес-етика та її особливості Тема 7. Корпоративна етика Тема 8. Діловий етикет
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність працювати в команді. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. Здатність застосовувати етичні принципи під час виконання професійних обов’язків. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, вести здоровий спосіб життя
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– володіти та застосовувати знання державної та іноземної мови для формування ділових паперів і спілкування у професійній діяльності; – вміти працювати як самостійно, так і в команді, проявляти лідерські якості та відповідальність у роботі, дотримуватися етичних принципів, поважати індивідуальне та культурне різноманіття
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ЕКОНОМІЧНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ БІЗНЕСУ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., професор Суліменко Лариса Антонівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Організаційні основи професіограми спеціальності, Бухгалтерський облік господарської діяльності, Діловодство і документація
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Соціальна відповідальність як чинник сталого розвитку Тема 2. Економічна відповідальність підприємницької діяльності, її законодавче забезпечення Тема 3. Види економічної відповідальності, класифікація економічних збитків Тема 4. Соціально-економічна відповідальність бізнесу при формуванні відносин роботодавців з працівниками на засадах соціальної відповідальності Тема 5. Основи економічної безпеки бізнесу, її суть і значення в забезпеченні економічної відповідальності бізнесу Тема 6. Комерційна таємниця на підприємствах як об'єкт безпеки Тема 7. Недобросовісна конкуренція як загроза безпеці підприємства та дотримання економічної відповідальності бізнесу
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств; – визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності; – виконувати професійні функції з урахуванням вимог соціальної відповідальності, трудової дисципліни, вміти планувати та управляти часом; – розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****ЕЛЕКТРОННИЙ БІЗНЕС****для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Савченко Наталія Миколаївна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий облік, Внутрішній економічний механізм підприємства
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основні поняття електронного бізнесу та його розвиток в Україні та світі Тема 2. Види електронного бізнесу Тема 3. Електронні платіжні системи Тема 4. Організаційно-правове забезпечення електронної комерції Тема 5. Захист інформації в мережі Інтернет Тема 6. Інтернет-маркетинг Тема 7. Електронна комерція як складова електронного бізнесу Тема 8. Електронні закупівлі. Управління взаєминами із покупцями. Бізнес-аналітика
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати можливості сучасних інформаційних систем і комунікаційних технологій для потреб ведення електронного бізнесу. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в системі електронного бізнесу. Здатність ідентифікувати та оцінювати ризики при веденні електронного бізнесу. Здатність аналізувати розвиток електронного бізнесу на національному та міжнародному рівнях з метою обґрунтування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати основні напрями розвитку сучасного електронного бізнесу та основні його моделі; – розуміти правила безпеки при здійсненні платежів в Інтернеті, володіти знаннями щодо інформаційної безпеки та системи захисту мереж; – вміти характеризувати бізнес-операції сфери електронної комерції; – володіти методикою прийняття участі в електронних закупівлях, знати їх характерні риси; розумітися на перевагах і недоліках електронних закупівель; – вміти формувати електронні документи та розумітися на форматах електронних документів
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ІНФОКОМУНІКАЦІЯ В ОБЛІКУ ТА БІЗНЕСІ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Русак Олена Петрівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні основи інфокомунікацій в обліку та бізнесі Тема 2. Види та принципи комунікацій в системі обліку та бізнесу Тема 3. Інфокомунікаційні системи в обліку Тема 4. Інфокомунікаційні технології в бізнесі Тема 5. Аналітика та обробка даних Тема 6. Цифрові платформи та автоматизація Тема 7. Інформаційна безпека та ризики Тема 8. Інфокомунікації в управлінні та прийнятті рішень Тема 9. Сучасні тенденції інфокомунікацій в обліку та бізнесі Тема 10. Перспективи інфокомунікацій в обліку та бізнесі
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; Здатність працювати в команді; Навички використання сучасних інформаційних систем і комунікаційних технологій
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп’ютерні технології для обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування; – виконувати професійні функції з урахуванням вимог соціальної відповідальності, трудової дисципліни, вміти планувати та управляти часом
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ОСВІТИ ПРОФЕСІЙНИХ БУХГАЛТЕРІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	Д.е.н., професор Малюга Наталія Михайлівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Організаційні основи професіограми спеціальності
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Концептуальна основа міжнародних документів у сфері освіти Тема 2. Зміст програм освіти професійних бухгалтерів. Технічна компетентність Тема 3. Професійні навички Тема 4. Професійні цінності, етика і ставлення Тема 5. Вимоги щодо практичного досвіду Тема 6. Оцінка професійних умінь і компетентності Тема 7. Безперервний професійний розвиток: програма навчання протягом усього життя і безперервний розвиток професійної компетентності Тема 8. Вимоги щодо компетентності професіоналів з аудиту
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати етичні принципи під час виконання професійних обов’язків. Демонструвати розуміння вимог щодо професійної діяльності, зумовлених необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти особливості практики здійснення обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності; – вміти працювати як самостійно, так і в команді, проявляти лідерські якості та відповідальність у роботі, дотримуватися етичних принципів, поважати індивідуальне та культурне різноманіття; – виконувати професійні функції з урахуванням вимог соціальної відповідальності, трудової дисципліни, вміти планувати та управляти часом; – розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОСНОВИ ЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Русак Олена Петрівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Економічна теорія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Предмет, значення і завдання економічного аналізу Тема 2. Метод і методологія економічного аналізу Тема 3. Організація аналітичної роботи, інформаційне та програмне забезпечення економічного аналізу Тема 4. Прийоми обробки інформації в економічному аналізі Тема 5. Факторний аналіз Тема 6. Методи виміру впливу факторів у детермінованому аналізі Тема 7. Методи аналізу стохастичних зв'язків Тема 8. Методика виявлення і кількісної оцінки резервів Тема 9. Основи методики стратегічного аналізу Тема 10. Системність економічного аналізу Тема 11. Комплексна оцінка результатів діяльності підприємства Тема 12. Проектний аналіз
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем; – володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств; – ідентифікувати та оцінювати ризики господарської діяльності підприємств.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПОВЕДІНКОВІ ФІНАНСИ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Сус Леся Валеріївна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Психологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1 Теоретичні постулати поведінкової економіки. Тема 2. Інформаційне середовище прийняття фінансових рішень та поведінкові упередження Тема 3. Вплив поведінкових чинників на фінансові рішення. Теорія конфліктів у фінансовій практиці. Тема 4. Біхевіористична концепція у сфері особистих фінансів Тема 5. Засади біхевіоризму у публічних фінансах Тема 6. Біхевіористична концепція у сфері корпоративних фінансів Тема 7. Поведінкові фінанси у прийнятті рішень суб'єктами фінансових ринків Тема 8. Способи управління фінансовою поведінкою суб'єктів Тема 9. Аналіз поведінкового ціноутворення на фінансовому ринку України під час війни з РФ
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем. Усвідомлювати особливості функціонування підприємств у сучасних умовах господарювання та демонструвати розуміння їх ринкового позиціонування.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ПОДАТКОВА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ БІЗНЕСУ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Ярмолюк Олена Феліксівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Податкова система, Фінансовий облік
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Податкова відповідальність як складова соціальної відповідальності бізнесу Тема 2. Суб'єкти податкової відповідальності бізнесу Тема 3. Основні принципи податкової відповідальності бізнесу Тема 4. Нормативно-правове забезпечення податкової відповідальності бізнесу Тема 5. Відповідальність за порушення податкового законодавства щодо сплати непрямих податків Тема 6. Відповідальність за порушення податкового законодавства щодо сплати прямих податків Тема 7. Відповідальність за порушення податкового законодавства щодо сплати природно-ресурсних податків та платежів Тема 8. Відповідальність за складення податкової звітності
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність діяти соціально відповідально та свідомо. Використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування. Застосовувати знання права, податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання. Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку, оподаткування. Здатність формувати інформацію про об'єкти оподаткування та здійснювати розрахунки податкових платежів з метою відображення їх в обліку і податковій звітності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств. – визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності – володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПРАКТИЧНИЙ КУРС АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ  
ДЛЯ ОБЛІКОВЦЯ ТА ПОДАТКІВЦЯ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Іноземних мов
Провідний викладач	Петрова Світлана Ігорівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Англійська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Ділова іноземна мова
Перелік тем дисципліни	<p><b>Тема 1.</b> Англійська мова у професійній діяльності обліковця і податківця.</p> <p><b>Тема 2.</b> Особливості професійної бухгалтерської та податкової лексики англійською мовою.</p> <p><b>Тема 3.</b> Особливості ділового спілкування у сфері обліку та оподаткування.</p> <p><b>Тема 4.</b> Ділове листування та електронна комунікація у сфері обліку та оподаткування.</p> <p><b>Тема 5.</b> Особливості проведення бізнес-зустрічей та нарад у сфері обліку та оподаткування.</p> <p><b>Тема 6.</b> Переговори з клієнтами та партнерами у сфері обліку та оподаткування.</p> <p><b>Тема 7.</b> Презентації обліково-аналітичних проєктів і звітів.</p> <p><b>Тема 8.</b> Представлення та інтерпретація облікової інформації у діловому середовищі.</p>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	<p>Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>Здатність спілкуватися на професійному та соціальному рівнях з використанням фахової термінології, включаючи усну і письмову комунікацію державною та іноземною мовою.</p>
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<p>Вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземною мовою усно і письмово, фахово використовувати термінологію фінансового спрямування.</p> <p>Розуміти і мати навички з ведення ділового протоколу та ділового етикету, враховуючи особливості міжкультурного спілкування на професійному та соціальному рівнях, як державною так і іноземною мовою.</p>
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## СОЦІАЛЬНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ БІЗНЕСУ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., професор Суліменко Лариса Антонівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Організаційні основи професіограми спеціальності, Бухгалтерський облік господарської діяльності, Фінансовий облік, Податкова система
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Соціальна відповідальність бізнесу як чинник формування концепції сталого розвитку компанії Тема 2. Чинники, що впливають на формування та розвиток соціальної відповідальності компанії Тема 3. Фінансово-економічне забезпечення соціальної відповідальності бізнесу Тема 4. Формування відносин роботодавців з працівниками на засадах соціальної відповідальності Тема 5. Імплементация міжнародних стандартів корпоративної соціальної відповідальності бізнесу в українське законодавство Тема 6. Формування відносин бізнесу із зовнішніми організаціями на засадах соціальної відповідальності Тема 7. Аналіз ефективності соціальної відповідальності бізнесу
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств; – визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та їх роль і місце в господарській діяльності; – виконувати професійні функції з урахуванням вимог соціальної відповідальності, трудової дисципліни, вміти планувати та управляти часом; – розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ФІНАНСОВА ГРАМОТНІСТЬ**

**для каталогу вибіркових дисциплін**  
**освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Шубенко Інна Андріївна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Складання та ведення сімейного бюджету Тема 2. Основи оподаткування доходів громадян та підприємців Тема 3. Фінансовий ринок, послуги фінансового ринку та фінансові ризики. Захист прав споживачів на фінансовому ринку Тема 4. Банки та банківські послуги Тема 5. Кредит та кредитні відносини Тема 6. Платіжні системи та платіжна безпека Тема 7. Страхування та послуги страхового ринку у сучасному світі Тема 8. Цінні папери. Як правильно інвестувати тимчасово вільні кошти? Тема 9. Пенсії та пенсійна система України Тема 10. Фінансове шахрайство та фінансова безпека
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	– здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; – здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
071 “Облік і оподаткування”  
3 курсу освітнього ступеня бакалавр**

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**БІЗНЕС-ПЛАНУВАННЯ ТА БЮДЖЕТУВАННЯ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Русак Олена Петрівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Економічна теорія, Прикладна статистика
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи бізнес-планування і бюджетування Тема 2. Підготовча стадія розробки бізнес-плану Тема 3. Структура, логіка розробки та оформлення бізнес-плану Тема 4. Галузь, підприємство, продукт (послуга) та ринок Тема 5. Маркетинговий план як складова бізнес-плану підприємства Тема 6. Виробничий план Тема 7. Організаційний план Тема 8. Оцінка ризиків у бізнес-планування та бюджетуванні Тема 9. Фінансовий план Тема 10. Методологічні основи експертизи бізнес-плану. Презентація бізнес-плану
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення. Проводити аналіз господарської діяльності підприємства та фінансовий аналіз з метою прийняття управлінських рішень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем; – володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств; – ідентифікувати та оцінювати ризики господарської діяльності підприємств.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### БІЗНЕС-ПРОЄКТНИЙ АНАЛІЗ

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Русак Олена Петрівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Бізнес-проект як об'єкт аналізу Тема 2. Концепція та методологія проектного аналізу Тема 3. Критерії оцінки бізнес-проектів. Ефективність проекту Тема 4. Ризик-скринінг бізнес-проектів Тема 5. Фінансування бізнес-проектів Тема 6. Маркетинговий (комерційний) аналіз проекту Тема 7. Технічний та екологічний аналіз проекту Тема 8. Інституційний та соціальний аналіз проекту Тема 9. Фінансовий та економічний аналіз проекту Тема 10. Управління змістом і часом проекту Тема 11. Методи та прийоми управління вартістю проекту
Чому це цікаво (перелік компетентностей )	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці; Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– формувати й аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття управлінських рішень; – володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК ЗА МІЖНАРОДНИМИ СТАНДАРТАМИ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Фінансовий облік
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність і концептуальна основа МСФЗ Тема 2. Перехід на міжнародні стандартів фінансової звітності та адаптація вітчизняної системи обліку і звітності до міжнародних вимог Тема 3. Облік активів, зобов'язань та інструментів капіталу Тема 4. Облік доходів, витрат і податку на прибуток Тема 5. Облік впливу коливань валютних курсів Тема 6. Особливості застосування МСФЗ в окремих галузях і сферах діяльності Тема 7. Загальні вимоги до фінансової звітності Тема 8. Участь в інших підприємствах і консолідована звітність
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення. Проводити аналіз господарської діяльності підприємства та фінансовий аналіз з метою прийняття управлінських рішень. Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку і оподаткування. Здатність застосовувати етичні принципи під час виконання професійних обов'язків.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності; – володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств; – вміти працювати як самостійно, так і в команді, проявляти лідерські якості та відповідальність у роботі, дотримуватися етичних принципів, поважати індивідуальне та культурне різноманіття; – аналізувати розвиток систем, моделей і методів бухгалтерського обліку на національному та міжнародному рівнях з метою обґрунтування доцільності їх запровадження на підприємстві.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## БЮДЖЕТУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ СУБ'ЄКТІВ БІЗНЕСУ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Савченко Наталія Миколаївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Внутрішній економічний механізм підприємства, Управлінський облік
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність бюджетного методу управління підприємством Тема 2. Методи бюджетування Тема 3. Формування системи бюджетування на підприємстві Тема 4. Структуризація підприємства для цілей бюджетування Тема 5. Технологія формування операційних бюджетів Тема 6. Аналіз та оцінювання виконання бюджетів Тема 7. Організація бюджетного процесу на підприємствах Тема 8. Інформаційні технології в бюджетуванні
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в системі бюджетування, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки і характеризується комплексністю й невизначеністю умов. Здатність розуміти предметну область бюджетування та розуміти професійну діяльність в сфері планування. Здатність застосовувати методики бюджетування та вміти ідентифікувати та оцінювати ризики недосягнення управлінських цілей суб'єкта господарювання. Здатність здійснювати бюджетування із застосуванням спеціалізованих інформаційних систем і комп'ютерних технологій.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати та розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні процесу бюджетування; –аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману інформацію для потреб процесу бюджетування; – розуміти особливості практики здійснення бюджетування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності; – ідентифікувати та оцінювати ризики господарської діяльності підприємств для потреб бюджетування.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРСЬКИЙ КОНТРОЛЬ НА ПІДПРИЄМСТВІ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Савченко Наталія Миколаївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий облік, Управлінський облік
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність, мета та завдання внутрішньогосподарського контролю Тема 2. Предмет та методичні прийоми внутрішньогосподарського контролю Тема 3. Суб'єкти внутрішньогосподарського контролю та їх функції Тема 4. Особливості організації та проведення інвентаризації Тема 5. Контроль за діяльністю матеріально-відповідальних осіб Тема 6. Організація та планування проведення контрольної роботи Тема 7. Внутрішній аудит: його сутність, об'єкти та організація Тема 8. Організація контролю бухгалтерського обліку, звітності та фінансового стану підприємств
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у сфері контролю в процесі професійної діяльності, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки і характеризується комплексністю й невизначеністю умов. Здатність застосовувати методики проведення внутрішньогосподарського контролю. Здатність здійснювати внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з обліку, оподаткування. Здатність використовувати контрольні процедури із застосуванням спеціалізованих інформаційних систем і комп'ютерних технологій.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти місце і значення контрольної системи в інформаційному забезпеченні користувачів даних у вирішенні проблем в сфері соціальної і економічної відповідальності підприємств; – володіти методичним інструментарієм внутрішньогосподарського контролю господарської діяльності підприємств; – розуміти теоретичні засади внутрішньогосподарського контролю та вміти застосовувати його методи і процедури – розуміти особливості практики здійснення внутрішньогосподарського контролю діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ЕКСПЕРТНА ОЦІНКА МАЙНА**

**для каталогу вибіркових дисциплін**  
**освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Цегельник Ніна Іванівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий облік, Внутрішній економічний механізм підприємства
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ в оцінку майна. Тема 2. Нормативно-правове регулювання оцінки об'єктів у матеріальній формі у різних випадках її проведення Тема 3. Професійна оціночна, у тому числі землеоціночна діяльність в Україні та вимоги до її здійснення Тема 4. Оцінка нерухомих речей (нерухомого майна, нерухомості) Тема 5. Грошова оцінка земельних ділянок Тема 6. Експертна оцінка земельних ділянок Тема 7. Особливості оцінки окремих видів нерухомості Тема 8. Організаційно–процедурні питання оцінки нерухомості
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення. Ідентифікувати та оцінювати ризики недосягнення управлінських цілей суб'єкта господарювання, недотримання ним законодавства та регулювання діяльності, недостовірності звітності, збереження й використання його ресурсів. Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку і оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем; – визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності; – розуміти особливості практики здійснення обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності; – вміти працювати як самостійно, так і в команді, проявляти лідерські якості та відповідальність у роботі, дотримуватися етичних принципів, поважати індивідуальне та культурне різноманіття.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОБЛІК І ЗВІТНІСТЬ СУБ'ЄКТІВ МАЛОГО ПІДПРИЄМНИЦТВА

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., професор Суліменко Лариса Антонівна
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	3 курс, 6-й семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Фінансовий облік, Основи оподаткування та адміністрування податків
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Характеристика суб'єктів малого підприємництва Тема 2. Організація бухгалтерського обліку суб'єктів малого підприємництва Тема 3. Особливості спрощеної системи оподаткування суб'єктів малого підприємництва Тема 4. Облік необоротних активів суб'єктів малого підприємництва Тема 5. Облік оборотних активів суб'єктів малого підприємництва Тема 6. Облік грошових коштів та розрахунків суб'єктів малого підприємництва Тема 7. Облік довгострокових та поточних зобов'язань Тема 8. Облік доходів та витрат суб'єктів малого підприємництва, фінансових результатів суб'єктів малого підприємництва Тема 9. Фінансова звітність суб'єктів малого підприємництва
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність опанувати теорії і практики ведення фінансового (бухгалтерського) обліку за загальною та спрощеною системою на підприємствах малого бізнесу. Здатність організувати бухгалтерський облік на підприємствах малого бізнесу. Здатність формувати звітність суб'єктів малого підприємництва, беручи до уваги ресурси, а також економічні та правові аспекти
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– формування у здобувачів знань щодо теоретичних, нормативних та прикладних аспектів обліку і звітності у суб'єктах малого підприємництва; – приймати ефективні рішення з питань організації бухгалтерського обліку капіталу, основних і оборотних засобів, грошових коштів, розрахунків, доходів і витрат, результатів фінансово-господарської діяльності, особливостей застосування спрощеної системи оподаткування
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ФОП

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Савченко Наталія Миколаївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий облік Податкова система Основи бізнесу
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Правовий статус та організаційні основи діяльності ФОП в Україні Тема 2. Системи оподаткування ФОП: загальна та спрощена системи Тема 3. Реєстрація ФОП та постановка на облік у контролюючих органах Тема 4. Облік доходів і витрат у ФОП на різних системах оподаткування Тема 5. Податкові зобов'язання ФОП: єдиний податок, ПДФО, військовий збір, ЄСВ Тема 6. Звітність ФОП Тема 7. Застосування РРО/ПРРО та облік готівкових і безготівкових розрахунків Тема 8. Податкові перевірки, відповідальність ФОП та типові помилки в обліку
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці Ідентифікувати та оцінювати ризики діяльності ФОП, недотримання ними законодавства та регулювання діяльності, недостовірності звітності
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем; – розуміти організаційно-економічний механізм управління ФОП та оцінювати ефективність прийняття рішень з використанням обліково-аналітичної інформації; – ідентифікувати та оцінювати ризики господарської діяльності підприємств
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	Д.е.н., професор Малюга Наталія Михайлівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Економічна теорія, Бухгалтерський облік господарської діяльності, Фінансовий облік
Перелік тем дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предмет, завдання і зміст дисципліни</li> <li>2. Сутність, види та суб'єкти зовнішньоекономічної діяльності</li> <li>3. Зовнішньоекономічні контракти і особливості відображення інформації в системі бухгалтерського обліку</li> <li>4. Облік операцій з експорту</li> <li>5. Облік операцій з імпорту</li> <li>6. Облік бартерних операцій та операцій з давальницькою сировиною</li> <li>7. Облік інвестиційних операцій</li> <li>8. Облік валютно-фінансових операцій</li> <li>9. Облік операцій на підприємствах з іноземними інвестиціями</li> </ol>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	<p>Цінування та повага різноманітності та мультикультурності.</p> <p>Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці.</p> <p>Застосовувати знання права, податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання.</p> <p>Ідентифікувати та оцінювати ризики недосягнення управлінських цілей суб'єкта господарювання, недотримання ним законодавства та регулювання діяльності, недостовірності звітності, збереження й використання його ресурсів.</p>
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– розуміти організаційно-економічний механізм управління підприємством та оцінювати ефективність прийняття рішень з використанням обліково-аналітичної інформації;</li> <li>– ідентифікувати та оцінювати ризики господарської діяльності підприємств;</li> <li>– володіти та застосовувати знання державної та іноземної мови для формування ділових паперів і спілкування у професійній діяльності;</li> <li>– аналізувати розвиток систем, моделей і методів бухгалтерського обліку на національному та міжнародному рівнях з метою обґрунтування доцільності їх запровадження на підприємстві</li> </ul>
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### ОБЛІКОВА ПОЛІТИКА В БІЗНЕСІ

#### для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	<b>Д.е.н., професор Малюга Наталія Михайлівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Фінансовий облік, Інформаційні системи і технології, Діловодство та документація
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні основи облікової політики в бізнесі Тема 2. Організаційно-технічний аспект формування облікової політики Тема 3. Порядок формування облікової політики щодо необоротних активів Тема 4. Порядок формування облікової політики щодо оборотних активів Тема 5. Порядок формування облікової політики щодо доходів, витрат і фінансових результатів Тема 6. Зміст, структура і порядок складання наказу про облікову політику підприємства Тема 7. Вплив облікової політики на показники фінансової звітності та оцінку фінансового стану підприємства
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення. Здійснювати зовнішній а внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку, оподаткування. Ідентифікувати та оцінювати ризики недосягнення управлінських цілей суб'єкта господарювання, недотримання ним законодавства та регулювання діяльності, недостовірності звітності, збереження й використання його ресурсів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податково та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств; – визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності; – розуміти організаційно-економічний механізм управління підприємством та оцінювати ефективність прийняття рішень з використанням обліково-аналітичної інформації.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАРТАПІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	Д.е.н., професор Малюга Наталія Михайлівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Фінансовий облік, Інформаційні системи і технології, Облік на підприємствах за видами економічної діяльності
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні основи розвитку стартап-проектів Тема 2. Класифікація стартап-компаній для розвитку обліково-аналітичного забезпечення Тема 3. Особливості організації бухгалтерського обліку в стартап-компаніях Тема 4. Стадії життєвого циклу стартап проектів в обліку Тема 5. Бізнес-планування проекту стартапу Тема 6. Управління реалізацією бізнес-проектів Тема 7. Оцінка ефективності стартап-проекту Тема 8. Методи та показники оцінювання стартап-проектів
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення. Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку, оподаткування. Проводити аналіз господарської діяльності підприємства та фінансовий аналіз з метою прийняття управлінських рішень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств; – визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності; – усвідомлювати особливості функціонування підприємств у сучасних умовах господарювання та демонструвати розуміння їх ринкового позиціонування; – розуміти організаційно-економічний механізм управління підприємством та оцінювати ефективність прийняття рішень з використанням обліково-аналітичної інформації.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ОСНОВИ БІЗНЕС-АНАЛІЗУ**

**для каталогу вибірових дисциплін**  
**освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Русак Олена Петрівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Економічна теорія, Прикладна статистика
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні основи бізнес-аналізу Тема 2. Аналіз та управління бізнес-процесами Тема 3. Планування та моніторинг бізнес-аналізу Тема 4. Методи виконання задач бізнес-аналізу Тема 5. Методи проектування нового бізнес-процесу Тема 6. Реінжиніринг бізнес-процесів Тема 7. Формування бізнес-моделі підприємства Тема 8. Модель бізнес-аналітики підприємства в контексті стратегічного управління Тема 9. Інформаційно-аналітичні Тема 10. Бізнес-аналіз конкурентоспроможності підприємства Тема 11. Бізнес-аналіз результатів діяльності підприємства Тема 12. Бізнес-аналіз інвестиційної привабливості підприємства
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем; – володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств; – ідентифікувати та оцінювати ризики господарської діяльності підприємств.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОЦІНОЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Савченко Наталія Миколаївна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий облік, Внутрішній економічний механізм підприємства
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основні засади оціночної діяльності. Загальна характеристика процесу оцінки вартості майна Тема 2. Вартість як основна категорія оцінки Тема 3. Оцінка об'єктів нерухомості за витратним підходом Тема 4. Оцінка нерухомості за доходним підходом Тема 5. Оцінка об'єктів нерухомості методом порівняльного аналізу продаж Тема 6. Експертна грошова оцінка земельних ділянок Тема 7. Оцінка вартості нематеріальних активів Тема 8. Особливості оцінки майна під час приватизації та банкрутства
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці. Здатність використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв'язання прикладних завдань в системі оціночної діяльності. Здатність здійснювати оцінку об'єктів із застосуванням спеціалізованих інформаційних систем і комп'ютерних технологій. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у сфері оціночної діяльності, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки і характеризується комплексністю й невизначеністю умов.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем; – володіти методичним інструментарієм, що використовується в оціночній діяльності; – розуміти теоретичні засади оціночної діяльності та вміти застосовувати її процедури; – розуміти особливості практики здійснення оціночної діяльності в підприємствах різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПРОФЕСІЙНА ЕТИКА БУХГАЛТЕРА, АУДИТОРА ТА ПОДАТКІВЦЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Організаційні основи професіограми спеціальності, Податкова система національної економіки, Фінансовий облік
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Професійна етика: виникнення, становлення, призначення в суспільстві Тема 2. Регулювання професійної етики Тема 3. Етика емоційного інтелекту бухгалтера Тема 4. Етика ділового спілкування Тема 5. Подальший професійний розвиток бухгалтера і аудитора як умова забезпечення фундаментальних етичних принципів Тема 6. Етичні конфлікти та їх вирішення Тема 7. Етика для штатних професійних бухгалтерів Тема 8. Етика для професійних бухгалтерів-практиків (аудиторів) Тема 9. Етика для працівників державної податкової служби України Тема 10. Корпоративна етика
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність діяти соціально відповідально та свідомо. Здатність працювати в команді. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. Здатність застосовувати етичні принципи під час виконання професійних обов’язків. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, вести здоровий спосіб життя.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– вміти працювати як самостійно, так і в команді, проявляти лідерські якості та відповідальність у роботі, дотримуватися етичних принципів, поважати індивідуальне та культурне різноманіття; – виконувати професійні функції з урахуванням вимог соціальної відповідальності, трудової дисципліни, вміти планувати та управляти часом; – розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## СИСТЕМА ОПОДАТКУВАННЯ ЗАРУБІЖНИХ КРАЇН

### для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Цегельник Ніна Іванівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий облік, Податкова система національної економіки
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні принципи побудови податкової політики в зарубіжних країнах Тема 2. Завдання оподаткування та загальні принципи податкового адміністрування в розвинутій економіці Тема 3. Порядок організації податкових служб Тема 4. Особливості податкових систем федеративних країн Тема 5. Особливості податкових систем унітарних держав Тема 6. Податкові системи скандинавських країн Тема 7. Податкові системи східно - європейських країн Тема 8. Податкові системи країн Балтії Тема 9. Податкові системи Греції, Кіпру та Мальти
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування. Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення. Застосовувати знання права та податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності; – володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств; – розуміти особливості практики здійснення обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності; – знати механізми функціонування бюджетної і податкової систем України та враховувати їх особливості з метою організації обліку, вибору системи оподаткування та формування звітності на підприємствах; – аналізувати розвиток систем, моделей і методів бухгалтерського обліку на національному та міжнародному рівнях з метою обґрунтування доцільності їх запровадження на підприємстві.
Семестровий контроль	залік

## **ТРАНСФЕРТНЕ ЦІНОУТВОРЕННЯ В ОБЛІКУ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Цегельник Ніна Іванівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Фінансовий облік
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття та методи ціноутворення Тема 2. Звичайна ціна операції Тема 3. Поняття трансфертного ціноутворення Тема 4. Сутність контрольованих операцій та пов'язані особи Тема 5. Методи визначення трансфертних цін Тема 6. Документація з трансфертного ціноутворення Тема 7. Звітність з трансфертного ціноутворення Тема 8. Договір з податковими органами про регулювання цін Тема 9. Податковий контроль та перевірки у трансфертному ціноутворенню
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці. Застосовувати знання права та податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання. Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку і оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності; – розуміти особливості практики здійснення обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності; – знати механізми функціонування бюджетної і податкової систем України та враховувати їх особливості з метою організації обліку, вибору системи оподаткування та формування звітності на підприємствах.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ФІНАНСОВИЙ РИНОК

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Недільська Лариса Василівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи функціонування фінансового ринку Тема 2. Фінансові інструменти Тема 3. Основи діяльності фінансових посередників Тема 4. Грошовий ринок Тема 5. Валютний ринок Тема 6. Ринок капіталів Тема 7. Кредитний ринок Тема 8. Фондовий ринок Тема 9. Ринок фінансових деривативів Тема 10. Фондова біржа та системи позабіржової торгівлі Тема 11. Ринок фінансових послуг Тема 12. Фундаментальний та технічний аналіз Тема 13. Ризик-менеджмент фінансового ринку Тема 14. Державне регулювання фінансового ринку
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем; – формувати й аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття управлінських рішень; ідентифікувати та оцінювати ризики господарської діяльності підприємств.
Семестровий контроль	залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
071 “Облік і оподаткування”  
4 курсу освітнього ступеня бакалавр**

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## АДМІНІСТРУВАННЯ ПОДАТКІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>Д.е.н., професор Малюга Наталія Михайлівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Фінансовий облік, Податкова система національної економіки, Право в управлінні підприємством, Облік і звітність у фінансово-кредитних установах
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Система оподаткування та адміністрування податкових платежів Тема 2. Податкова звітність Тема 3. Податкові консультації Тема 4. Облік платників податків Тема 5. Податковий контроль та податкові перевірки Тема 6. Інформаційно-аналітичне забезпечення діяльності контролюючих органів Тема 7. Податкові зобов'язання, їх сплата та оскарження рішень контролюючих органів Тема 8. Погашення податкового боргу платників податків Тема 9. Відповідальність платників податків і контролюючих органів
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Застосовувати знання права, податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання. Ідентифікувати та оцінювати ризики недосягнення управлінських цілей суб'єкта господарювання, недотримання ним законодавства та регулювання діяльності. Здійснювати контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства бухгалтерського обліку, оподаткування. Здатність формувати інформацію про об'єкти оподаткування та здійснювати розрахунки податкових платежів з метою відображення їх в обліку і податковій звітності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти місце податкової системи в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації; – володіти методичним інструментарієм оподаткування; – розуміти особливості практики здійснення оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності; – знати механізми функціонування бюджетної і податкової систем України та враховувати їх особливості з метою організації обліку, вибору системи оподаткування та формування звітності.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### БІЗНЕС-АНАЛІЗ

#### для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Русак Олена Петрівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Облік і оподаткування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Бізнес-аналіз: сутність, завдання та сфера застосування». Тема 2. «Бізнес-інформація та її джерела». Тема 3. «Організація дослідження підприємства». Тема 4. Технології аналізу економічних показників підприємства Тема 5. Стратегічний аналіз Тема 6. Конкурентний аналіз Тема 7. Фінансовий аналіз Тема 8. Аналіз бізнес-процесів підприємства Тема 9. Аналіз відносин власності на підприємстві. Тема 10. Аналіз зобов'язань підприємства Тема 11. Проектний аналіз
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Проводити аналіз господарської діяльності підприємства та фінансовий аналіз з метою прийняття управлінських рішень
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– формувати й аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття управлінських рішень; – володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств; – володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження соціально-економічних явищ і господарських процесів на підприємстві.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК ТА ЗВІТНІСТЬ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Економічна теорія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні засади бухгалтерського обліку сталого розвитку Тема 2. Теоретичні засади звітності сталого розвитку Тема 3. Об'єкти інтегрованої звітності. Організація формування і поширення інтегрованої звітності Тема 4. Загальні підходи до верифікації показників звітності сталого розвитку Тема 5. Оцінка якості звітності сталого розвитку Тема 6. Аналіз показників звітності сталого розвитку Тема 7. Прогнозування показників звітності сталого розвитку Тема 8. Аудит показників звітності сталого розвитку
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці. Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення. Демонструвати розуміння вимог щодо професійної діяльності, зумовлених необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств; – розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави; – розуміти організаційно-економічний механізм управління підприємством та оцінювати ефективність прийняття рішень з використанням обліково-аналітичної інформації;
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ДЕРЖАВНИЙ ФІНАНСОВИЙ КОНТРОЛЬ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., професор Суліменко Лариса Антонівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий облік, Організація і методика аудиту, Облік на підприємствах за видами економічної діяльності, Облік і звітність в державному секторі
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи функціонування державного фінансового контролю: нормативно-правове забезпечення та досвід міжнародних інституцій Тема 2. Суб'єкти державного фінансового контролю та державні органи окремих фінансових повноважень Тема 3. Основні засади здійснення державного фінансового контролю за використанням бюджетних коштів і майна Тема 4. Порядок здійснення державного фінансового контролю Державною аудиторською службою України Тема 5. Організація проведення державного фінансового контролю Рахунковою палатою України Тема 6. Механізм державного фінансового контролю Казначейства України Тема 7. Державний внутрішній фінансовий контроль в Україні
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Застосовувати знання права, податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання. Застосовувати методики проведення аудиту й послуг з надання впевненості. Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку, оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності; – володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств; – розуміти особливості практики здійснення обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ДЬЮ ДІЛІДЖЕНС ПІДПРИЄМСТВ**

**для каталогу вибірових дисциплін**  
**освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий облік, Бухгалтерський облік господарської діяльності, Організація і методика аудиту
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Дью ділідженс як комплексний інструмент всебічної оцінки ризиків розвитку бізнесу в сучасних умовах Тема 2. Етапи та планування процедури Дью ділідженс підприємства Тема 3. Дью ділідженс у процесах злиття та поглинання Тема 4. Фінансовий та податковий Дью ділідженс Тема 5. Правовий Дью ділідженс та Дью ділідженс бізнес-процесів на підприємстві Тема 6. Методики внутрішньої оцінки вартості бізнесу Тема 7. Документальне забезпечення процедури Дью ділідженс Тема 8. Оформлення результатів процедури Дью-ділідженс
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування та оптимізації податкових розрахунків. Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування у відповідності зі стратегічними цілями підприємства. Здатність використовувати як теоретичні, так і практичні інструменти для здійснення комплаєнс-контролю.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти особливості практики здійснення обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності; – розуміти організаційно-економічний механізм управління підприємством та оцінювати ефективність прийняття рішень з використанням обліково-аналітичної інформації; – розуміти теоретичні засади аудиту та вміти застосовувати його методи і процедури.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЕКОНОМІЧНА ЕКСПЕРТИЗА ОБЛІКОВИХ ДАНИХ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Цегельник Ніна Іванівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Економічна теорія, Прикладна статистика та аналітичні дослідження в економіці, Внутрішній економічний механізм підприємства
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Суть і значення економічного контролю у правоохоронній діяльності України Тема 2. Види та завдання судово-бухгалтерської експертизи Тема 3. Організація судово-бухгалтерської експертизи Тема 4. Процес судово-бухгалтерської експертизи та його стадії Тема 5. Види судово-економічних експертиз: їх особливості і завдання Тема 6. Принципи і методичні прийоми судово-бухгалтерської експертизи Тема 7. Методика дослідження основних фінансово-господарських операцій Тема 8. Узагальнення, оформлення і реалізація результатів судово-бухгалтерської експертизи
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці. Застосовувати знання права, податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання. Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку, оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств; – розуміти особливості практики здійснення обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності; – володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження соціально-економічних явищ і господарських процесів на підприємстві.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ЕЛЕКТРОННИЙ ОБЛІК ПЛАТНИКА ПОДАТКІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Ярмолюк Олена Феліксівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Фінансовий облік, Податкова система національної економіки, Право в управлінні підприємством, Облік і звітність у фінансово-кредитних установах
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основні характеристики електронних сервісів декларування податків та зборів Тема 2. Електронний кабінет платника податків: функції та можливості сервісу Тема 3. Порядок обліку та декларування податкових зобов'язань з податку на додану вартість Тема 4. Облік та декларування акцизного податку та мита Тема 5. Порядок обліку та декларування податкових зобов'язань з податку на прибуток Тема 6. Система обліку та декларування доходів фізичних осіб Тема 7. Декларування податкових зобов'язань за іншими загальнодержавними податками й платежами Тема 8. Особливості обліку, звітності та декларування доходів за спрощеною системою оподаткування Тема 9. Облік та технологія декларування у сфері майнового оподаткування Тема 10. Декларування податкових зобов'язань за іншими місцевими податками й зборами
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Застосовувати знання права, податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання. Використовувати математичний інструментарій для розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, оподаткування. Здійснювати контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку, оподаткування. Здатність формувати інформацію про об'єкти оподаткування та здійснювати розрахунки податкових платежів з метою відображення їх в обліку і податковій звітності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп'ютерні технології для обліку, аудиту та оподаткування; – формувати й аналізувати податкову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію для управління; – розуміти особливості практики здійснення оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЗВІТНІСТЬ ПЛАТНИКІВ ПОДАТКІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Ярмолюк Олена Феліксівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Фінансовий облік, Податкова система національної економіки, Право в управлінні підприємством, Облік і звітність у фінансово-кредитних установах
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні основи формування податкових розрахунків та складання звітності підприємства Тема 2. Відповідальність за неподання або порушення у поданні податкової звітності Тема 3. Звітність з податку на додану вартість Тема 4. Звітність з акцизного податку та мита Тема 5. Звітність з податку на прибуток підприємств Тема 6. Звітність з оподаткування доходів фізичних осіб Тема 7. Звітність з оподаткування доходів суб'єктів єдиного податку Тема 8. Звітність у сфері майнового оподаткування Тема 9. Складання податкової звітності та проведення розрахунків за іншими податками і платежами
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Застосовувати знання права, податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання. Використовувати математичний інструментарій для розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, оподаткування. Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку, оподаткування. Здатність формувати інформацію про об'єкти оподаткування та здійснювати розрахунки податкових платежів з метою відображення їх в обліку і податковій звітності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти місце податкової системи в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації; – формувати й аналізувати податкову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття управлінських рішень; – розуміти особливості практики здійснення оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності; – знати механізми функціонування бюджетної і податкової систем України та враховувати їх особливості з метою організації обліку, вибору системи оподаткування та формування звітності на підприємствах.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**КІБЕРРИЗИКИ ТА ЗАХИСТ ОБЛІКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Облікова інформація як об’єкт кіберризиків Тема 2. Кіберзагрози та типові сценарії порушення безпеки облікових даних Тема 3. Людський фактор у системі захисту облікової інформації Тема 4. Організація доступу та розмежування повноважень в облікових системах Тема 5. Захист електронних документів і баз даних бухгалтерського обліку Тема 6. Внутрішній контроль інформаційної безпеки на підприємстві Тема 7. Наслідки кіберінцидентів для обліку, звітності та оподаткування Тема 8. Практика реагування на інциденти та відновлення облікової інформації
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність забезпечувати збереження та конфіденційність облікових даних. Уміння виявляти слабкі місця в організації облікових процесів. Навички відповідальної роботи з електронними документами та базами даних. Здатність діяти відповідно до вимог професійної етики та інформаційної безпеки.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти природу кіберризиків у бухгалтерській діяльності; – застосовувати практичні заходи захисту електронних облікових даних; – оцінювати вплив порушень інформаційної безпеки на звітність і податкові розрахунки; – формувати відповідальну професійну поведінку в цифровому середовищі.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## КОМПЛАЄНС У СИСТЕМІ ОБЛІКУ ТА ОПОДАТКУВАННЯ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Фінансовий облік, Податкова система
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність і роль комплаєнсу в системі обліку та оподаткування Тема 2. Нормативно-правове забезпечення комплаєнсу в обліковій і податковій сфері Тема 3. Податковий комплаєнс та управління податковими ризиками підприємства Тема 4. Професійна етика, антикорупційний комплаєнс і відповідальність бухгалтера Тема 5. Комплаєнс-ризик у фінансовій та податковій звітності Тема 6. Внутрішній контроль і комплаєнс-процедури в системі управління підприємством Тема 7. Запобігання фінансовим порушенням, шахрайству та маніпуляціям у звітності Тема 8. Цифрові інструменти комплаєнсу та автоматизація контролю в обліку й оподаткуванні
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність діяти доброчесно та відповідально у професійній діяльності. Уміння ідентифікувати, аналізувати та мінімізувати облікові й податкові ризики. Здатність дотримуватися законодавчих, етичних та антикорупційних вимог. Формування професійного судження в умовах регуляторної невизначеності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– пояснювати сутність і значення комплаєнсу в системі обліку та оподаткування; – ідентифікувати та оцінювати комплаєнс-ризик підприємства; – застосовувати комплаєнс-підхід у бухгалтерському та податковому обліку; – розробляти елементи комплаєнс-політик і внутрішніх процедур контролю; – приймати професійні рішення з урахуванням вимог законодавства, етики та соціальної відповідальності.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ОБЛІКУ ТА ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>Д.е.н., професор Малюга Наталія Михайлівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Фінансовий облік, Організація і методика аудиту, Облік на підприємствах за видами економічної діяльності, Звітність підприємства
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Значення впровадження МСФЗ в облікову систему України Тема 2. Вимоги до складання та подання фінансової звітності згідно МСФЗ Тема 3. Концептуальна основа складання та подання фінансової звітності Тема 4. Принципи підготовки інформації у обліку та фінансовій звітності Тема 5. Методика обліку основних засобів і нематеріальних активів та розкриття інформації у фінансовій звітності Тема 6. Методика обліку запасів, дебіторів, зобов'язань та розкриття інформації у фінансовій звітності Тема 7. Структура, зміст та порядок складання фінансової звітності за міжнародними стандартами
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Застосовувати знання права, податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання. Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення. Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку, оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– аналізувати розвиток систем, моделей і методів бухгалтерського обліку на національному та міжнародному рівнях з метою обґрунтування доцільності їх запровадження на підприємстві; – володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств; – формувати й аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОБЛІК І ЗВІТНІСТЬ В ОПОДАТКУВАННІ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Ярмолюк Олена Феліксівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Фінансовий облік, Податкова система, Право в управлінні підприємством, Облік і звітність у фінансово-кредитних установах
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Облік в оподаткуванні, його зміст та особливості організації на підприємстві Тема 2. Облік та звітність з податку на прибуток Тема 3. Облік та звітність з податку на додану вартість Тема 4. Облік та порядок подання звітності по акцизному податку Тема 5. Мито: облік та порядок формування звітності Тема 6. Облік доходів фізичних осіб та їх оподаткування Тема 7. Спрощена система оподаткування: облік єдиного податку Тема 8. Облік та звітність податків на майно Тема 9. Облік та звітність податкових платежів за користування природними ресурсами Тема 10. Облік та звітність інших податків і зборів
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Застосовувати знання права, податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання. Використовувати математичний інструментарій для розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, оподаткування. Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку, оподаткування. Здатність формувати інформацію про об'єкти оподаткування та здійснювати розрахунки податкових платежів з метою відображення їх в обліку і податковій звітності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти місце податкової системи в інформаційному забезпеченні, враховувати її особливості з метою організації обліку, вибору системи оподаткування та формування звітності; – визначати сутність об'єктів оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності; – формувати й аналізувати податкову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію для управління; – володіти методичним інструментарієм оподаткування господарської діяльності підприємств; – розуміти особливості практики здійснення оподаткування діяльності підприємств різних форм власності.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОБЛІК І КОНТРОЛЬ В НЕПРИБУТКОВИХ ОРГАНІЗАЦІЯХ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Савченко Наталія Миколаївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси і казначейська справа, Облік і звітність в державному секторі
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Заснування та реєстрація неприбуткової організації Тема 2. Класифікація і облік доходів неприбуткової організації Тема 3. Облік необоротних активів неприбуткової організації Тема 4. Облік запасів неприбуткової організації Тема 5. Облік грошових коштів і розрахунків неприбуткової організації Тема 6. Кадровий облік неприбуткової організації Тема 7. Облік оплати праці неприбуткової організації Тема 8. Закриття рахунків і визначення фінансового результату неприбуткової організації
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до відображення інформації про господарські операції неприбуткової організації в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення; Здатність аналізувати й структурувати проблеми неприбуткової організації, приймати ефективні управлінські рішення та забезпечувати їх реалізацію Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці Здатність використовувати навички щодо сучасних інформаційних систем і комунікаційних технологій
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– вміти визначати сутність об'єктів обліку та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності неприбуткових організацій; – володіти методичним інструментарієм обліку господарської діяльності неприбуткових підприємств; – знати механізми функціонування бюджетної і податкової систем України та враховувати їх особливості з метою організації обліку, вибору системи оподаткування та формування звітності в неприбуткових підприємствах; – усвідомлювати особливості функціонування неприбуткових підприємств у сучасних умовах господарювання та демонструвати розуміння їх ринкового позиціонування.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОБЛІК І ОПОДАТКУВАННЯ В ЗАРУБІЖНИХ КРАЇНАХ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Ярмолюк Олена Феліксівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Фінансовий облік, Податкова система національної економіки, Право в управлінні підприємством, Облік і звітність у фінансово-кредитних установах
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Міжнародні системи обліку та оподаткування Тема 2. Регламентация обліку за міжнародними стандартами Тема 3. Міжнародні системи рахунків бухгалтерського обліку Тема 4. Річна звітність зарубіжних компаній Тема 5. Теоретичні основи управлінського обліку Тема 6. Облік поточних активів у зарубіжних країнах Тема 7. Облік довгострокових активів Тема 8. Облік поточних та довгострокових зобов'язань Тема 9. Облік доходів, витрат, фінансових результатів та їх оподаткування Тема 10. Облік власного капіталу і розподіл прибутку у товариствах і корпораціях Тема 11. Особливості податкових систем різних країн світу
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальненню у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення. Демонструвати розуміння вимог щодо професійної діяльності, зумовлених необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави. Здатність формувати інформацію про об'єкти оподаткування та здійснювати розрахунки податкових платежів з метою відображення їх в обліку і податковій звітності
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– аналізувати розвиток систем, моделей і методів бухгалтерського обліку на національному та міжнародному рівнях з метою обґрунтування доцільності їх запровадження на підприємстві; – розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств; – розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОБЛІК ОБ'ЄКТІВ ОПОДАТКУВАННЯ ТА ПОДАТКОВИХ ПЛАТЕЖІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Ярмолюк Олена Феліксівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Фінансовий облік, Податкова система національної економіки, Право в управлінні підприємством, Облік і звітність у фінансово-кредитних установах
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Облік доходів та прибутку як об'єктів оподаткування Тема 2. Облік майнових ресурсів як об'єктів оподаткування Тема 3. Облік природних ресурсів як об'єктів оподаткування Тема 4. Нарахування податків з доходів та прибутку та їх облікове відображення Тема 5. Розрахунки податкових платежів з майнових ресурсів та організація їх обліку Тема 6. Розрахунки податкових платежів за користування природними ресурсами та організація їх обліку Тема 7. Податкова звітність з одержаних доходів та прибутку Тема 8. Звітність за податковими платежами з майнових ресурсів Тема 9. Звітність за податковими платежами за користування природними ресурсами Тема 10. Відповідальність за неподання або порушення у поданні податкової звітності
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Застосовувати знання права, податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання. Використовувати математичний інструментарій для розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, оподаткування. Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку, оподаткування. Здатність формувати інформацію про об'єкти оподаткування та здійснювати розрахунки податкових платежів з метою відображення їх в обліку і податковій звітності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– визначати сутність об'єктів оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності; – володіти методичним інструментарієм оподаткування господарської діяльності підприємств; – розуміти особливості практики здійснення оподаткування діяльності підприємств; – знати механізм функціонування бюджетної і податкової систем України та враховувати їх особливості при виборі системи оподаткування та формування звітності.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПІДПРИЄМСТВАдля каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Економічна теорія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Економічна безпека підприємства як категорія та об'єкт управління Тема 2. Механізм обліково-аналітичного забезпечення функціонування системи економічної безпеки підприємства Тема 3. Використання сучасних технік та методик обліку і аналізу в забезпеченні економічної безпеки підприємства Тема 4. Управління підприємницькими ризиками в системі обліково-аналітичного забезпечення економічної безпеки підприємства Тема 5. Управління професійними ризиками бухгалтера-аналітика в контексті забезпечення економічної безпеки підприємства Тема 6. Вимоги до професійних якостей та зміст діяльності аналітика з обліково-економічного забезпечення економічної безпеки підприємства Тема 7. Фінансова діагностика в системі обліково-аналітичного забезпечення економічної безпеки підприємства Тема 8. Методичні основи складання інформаційно-аналітичних звітів стану економічної безпеки підприємства
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці. Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств; – розуміти організаційно-економічний механізм управління підприємством та оцінювати ефективність прийняття рішень з використанням обліково-аналітичної інформації.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
УПРАВЛІНСЬКИХ ПРОЦЕСІВдля каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Савченко Наталія Миколаївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Управлінський облік, Внутрішній економічний механізм підприємства
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Концептуальні засади обліково-аналітичного забезпечення прийняття управлінських рішень Тема 2. Характеристика інформаційно-аналітичного апарату прийняття управлінських рішень Тема 3. Обліково-аналітичне забезпечення прийняття управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування Тема 4. Обліково-аналітичне забезпечення прийняття управлінських рішень у сфері менеджменту Тема 5. Обліково-аналітичне забезпечення прийняття управлінських рішень у сфері підприємницької, торговельної та біржової діяльності Тема 6. Фінансове та обліково-аналітичне забезпечення ефективності прийняття управлінських рішень Тема 7. Підприємницькі ризики та їх вплив на прийняття управлінських рішень Тема 8. Критерії прийняття управлінських рішень за умов ризику
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері розроблення, обґрунтування та прийняття управлінських рішень в умовах невизначеності та ризику. Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, приймати ефективні управлінські рішення та забезпечувати їх реалізацію. Здатність застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для обґрунтування стратегії розвитку економічних суб'єктів та пов'язаних з цим управлінських рішень Здатність діагностувати окремі бізнес-процеси організації та забезпечувати ситуативне управління.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розробляти, обґрунтовувати і приймати ефективні рішення з питань розвитку соціально-економічних систем та управління суб'єктами економічної діяльності; – приймати ефективні рішення за невизначених умов і вимог, що потребують застосування нових підходів, методів та інструментарію соціально-економічних досліджень; – вміти обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОБЛІК У ЗАРУБІЖНИХ КРАЇНАХ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Ярмолюк Олена Феліксівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Фінансовий облік, Податкова система національної економіки, Право в управлінні підприємством, Облік і звітність у фінансово-кредитних установах
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Міжнародні системи обліку та загальні принципи його організації в зарубіжних країнах Тема 2. Регламентация обліку за міжнародними стандартами Тема 3. Міжнародні системи рахунків та процедури бухгалтерського обліку Тема 4. Річна звітність зарубіжних компаній Тема 5. Теоретичні основи управлінського обліку Тема 6. Облік грошових коштів Тема 7. Облік дебіторської заборгованості Тема 8. Облік матеріально-виробничих запасів Тема 9. Облік основних засобів та нематеріальних активів. Тема 10. Облік фінансових інвестицій. Консолідована звітність Тема 11. Облік поточних та довгострокових зобов'язань Тема 12. Облік доходів, затрат та фінансових результатів Тема 13. Облік власного капіталу і розподіл прибутку у товариствах і корпораціях
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення. Демонструвати розуміння вимог щодо професійної діяльності, зумовлених необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– аналізувати розвиток систем, моделей і методів бухгалтерського обліку на національному та міжнародному рівнях з метою обґрунтування доцільності їх запровадження на підприємстві; – розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств; – усвідомлювати особливості функціонування підприємств у сучасних умовах господарювання та демонструвати розуміння їх ринкового позиціонування.-
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОБОВ'ЯЗКОВИЙ АУДИТ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., професор Суліменко Лариса Антонівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Фінансовий облік, Організація і методика аудиту, Облік на підприємствах за видами економічної діяльності, Облік і звітність в державному секторі
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Суб'єкти аудиту підприємств, що становлять суспільний інтерес Тема 2. Регулювання аудиторської діяльності та її нормативно-правове забезпечення Тема 3. Програма аудиту Тема 4. Методика аудиту господарської діяльності та звітності Тема 5. Порядок оформлення результатів аудиту Тема 6. Оцінка результатів аудиту та їх використання власниками в управлінні господарською діяльністю Тема 7. Оприлюднення звітності та результатів обов'язкового аудиту з метою використання її зовнішніми користувачами
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Застосовувати знання права, податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання. Застосовувати методики проведення аудиту й послуг з надання впевненості. Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку, оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності; – володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств; – розуміти теоретичні засади аудиту та вміти застосовувати його методи і процедури.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ПОДАТКОВІ ПЛАТЕЖІ І ПОДАТКОВИЙ КОНТРОЛЬ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., професор Суліменко Лариса Антонівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Фінансовий облік, Податкова система національної економіки, Право в управлінні підприємством, Облік і звітність у фінансово-кредитних установах
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Податкові платежі в системі державного регулювання економіки Тема 2. Непрямі податки Тема 3. Основні види прямих податків в загальній структурі податкових платежів Тема 4. Природно-ресурсні податки та платежі Тема 5. Спрощена система оподаткування Тема 6. Загальна характеристика податкового контролю Тема 7. Порядок проведення перевірок органами ДПС Тема 8. Методичне забезпечення податкового контролю Тема 9. Документальне оформлення результатів перевірок органами ДПС
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Застосовувати знання права, податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання. Використовувати математичний інструментарій для розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, оподаткування. Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку, оподаткування. Здатність формувати інформацію про об'єкти оподаткування та здійснювати розрахунки податкових платежів з метою відображення їх в обліку і податковій звітності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти місце податкової системи в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації; – володіти методичним інструментарієм оподаткування господарської діяльності підприємств; – розуміти особливості практики здійснення оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності; – знати механізми функціонування бюджетної і податкової систем України та враховувати їх особливості з метою організації обліку, вибору системи оподаткування та формування звітності на підприємствах.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ПОДАТКОВІ СИСТЕМИ ЗАРУБІЖНИХ КРАЇН

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Савченко Наталія Миколаївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий облік, Податкова система національної економіки
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні принципи формування, функціонування та розвитку податкових систем зарубіжних країн Тема 2. Моделі податкових систем зарубіжних країн Тема 3. Співвідношення прямого і непрямого оподаткування у зарубіжних країнах Тема 4. Особливості функціонування податкових систем федеративних держав (на прикладі США) Тема 5. Особливості функціонування податкових систем федеративних держав (на прикладі Німеччини) Тема 6. Особливості функціонування податкових систем унітарних держав (на прикладі Японії) Тема 7. Особливості функціонування податкових систем унітарних держав (на прикладі Китаю) Тема 8. Міжнародні податкові відносини
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання щодо елементів і структури податкових систем зарубіжних країн. Здатність розуміти предметну область оподаткування та розуміти специфіку професійної діяльності. Здатність розуміти особливості організації адміністрування податків у зарубіжних країнах. Здатність аналізувати основні напрямки податкових реформ у різних країнах світу. Здатність виявляти можливості адаптації світової практики оподаткування до вітчизняних умов господарювання.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– використовувати економічні закони щодо формування та реалізації процесу оподаткування у зарубіжних країнах; – володіти категоріальним апаратом оподаткування; – виділяти функціонування та напрямки розвитку податкових систем розвинених країн світу; – визначати типи та моделі податкової політики зарубіжних країн; – розуміти особливості спеціальних режимів оподаткування різних країн світу.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ПОДАТКОВИЙ КОНСАЛТИНГ І АУДИТ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий облік, Організація і методика аудиту
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність консалтингової діяльності Тема 2. Становлення та розвиток світового ринку консалтингових послуг Тема 3. Поняття і сутність податкового консалтингу, його види та напрямки Тема 4. Характеристика ринку консультаційних послуг в галузі оподаткування в Україні Тема 5. Статус податкового консультанта в Україні та їх види Тема 6. Закордонний досвід організації податкового консалтингу Тема 7. Основні принципи проведення податкового аудиту в Україні Тема 8. Етико-психологічні основи в діяльності податкового консультування
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування. Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення. Застосовувати знання права та податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності; – формувати й аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття управлінських рішень; – володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств; – розуміти особливості практики здійснення обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності; – аналізувати розвиток систем, моделей і методів бухгалтерського обліку на національному та міжнародному рівнях з метою обґрунтування доцільності їх запровадження на підприємстві.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ПОДАТКОВИЙ ОБЛІК

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	Д.е.н., професор Малюга Наталія Михайлівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Фінансовий облік, Податкова система національної економіки, Право в управлінні підприємством, Облік і звітність у фінансово-кредитних установах
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Податковий облік як підсистема бухгалтерського обліку Тема 2. Організація податкового обліку як джерела інформаційних ресурсів у сфері оподаткування Тема 3. Загальні вимоги до формування та подання податкової звітності Тема 4. Податковий облік податку на додану вартість Тема 5. Податковий облік акцизного податку Тема 6. Податковий облік мита Тема 7. Податковий облік податку на прибуток підприємств Тема 8. Податковий облік податку з доходів фізичних осіб Тема 9. Податковий облік єдиного податку Тема 10. Податковий облік інших податків та зборів
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Застосовувати знання права, податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання. Використовувати математичний інструментарій для розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, оподаткування. Здійснювати контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку, оподаткування. Здатність формувати інформацію про об'єкти оподаткування та здійснювати розрахунки податкових платежів з метою відображення їх в обліку і податковій звітності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти місце податкової системи в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації; – визначати сутність об'єктів оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності; – формувати й аналізувати податкову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття управлінських рішень; – розуміти особливості практики здійснення оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності; – знати механізми функціонування бюджетної і податкової систем України та враховувати їх особливості з метою організації обліку, вибору системи оподаткування та формування звітності.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ПОДАТКОВЕ ПЛАНУВАННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Цегельник Ніна Іванівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Податковий облік, Облік і звітність в оподаткуванні, Адміністрування податків, Фінансовий облік
Перелік тем дисципліни	<p><b>Тема 1.</b> Сутність податкового планування та оптимізації в системі управління підприємством</p> <p><b>Тема 2.</b> Податкове навантаження суб'єктів господарювання та методи його оцінювання</p> <p><b>Тема 3.</b> Податкові ризики: ідентифікація, оцінка та мінімізація</p> <p><b>Тема 4.</b> Інструменти легальної податкової оптимізації в межах податкового законодавства</p> <p><b>Тема 5.</b> Податкове планування за окремими видами податків і зборів</p> <p><b>Тема 6.</b> Податкове планування в умовах застосування спеціальних режимів оподаткування</p> <p><b>Тема 7.</b> Судова практика та податкові спори як інструмент податкового планування</p> <p><b>Тема 8.</b> Роль податкового планування в забезпеченні економічної безпеки підприємства</p>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	<p>Здатність застосовувати знання податкового законодавства для обґрунтування управлінських рішень у сфері оподаткування.</p> <p>Уміння оцінювати податкові ризики та рівень податкового навантаження суб'єктів господарювання.</p> <p>Здатність формувати інформаційне забезпечення податкового планування з використанням даних бухгалтерського та податкового обліку.</p> <p>Навички аналітичного мислення та професійного судження при виборі оптимальних варіантів оподаткування.</p>
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– визначати сутність та роль податкового планування в системі фінансового управління підприємством;</li> <li>– аналізувати податкове навантаження та оцінювати ефективність системи оподаткування суб'єктів господарювання;</li> <li>– ідентифікувати та мінімізувати податкові ризики з урахуванням вимог податкового законодавства;</li> <li>– застосовувати інструменти легальної податкової оптимізації у практичній діяльності підприємств;</li> <li>– формувати обліково-аналітичну інформацію для прийняття управлінських рішень у сфері оподаткування;</li> <li>– інтерпретувати судову практику та податкові консультації при вирішенні податкових спорів;</li> <li>– обґрунтовувати податкові рішення з урахуванням принципів економічної безпеки підприємства.</li> </ul>
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ПРАКТИКА ПЕРЕКЛАДУ (У СФЕРІ ОБЛІКУ І ОПОДАТКУВАННЯ)

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Іноземних мов
Провідний викладач	Разумна Карина Андріївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Англійська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Ділова іноземна мова (англійська), Іноземна мова за професійним спрямуванням (англійська)
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до перекладу у сфері обліку і оподаткування. Тема 2. Переклад базової облікової термінології. Тема 3. Лексико-граматичні трансформації в обліковому перекладі. Тема 4. Переклад інформації про активи і пасиви підприємств. Тема 5. Переклад ділової облікової кореспонденції. Тема 6. Переклад документів, пов'язаних із аутсорсинговими послугами. Тема 7. Переклад фінансових звітів і аналітичних оглядів. Тема 8. Переклад текстів з податкової тематики.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати нормативно-розпорядчі документи та довідкові матеріали при здійсненні професійної діяльності у сфері обліку і оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземною мовою усно і письмово, фахово використовувати термінологію у сфері обліку, оподаткування та аудиту. Розуміти та застосовувати чинне законодавство, міжнародні нормативні документи і угоди, довідкові матеріали, чинні стандарти і технічні умови тощо у сфері обліку і оподаткування. Розуміти і мати навички з ведення ділового протоколу та ділового етикету, враховуючи особливості міжкультурного спілкування на професійному та соціальному рівнях, як державною так і іноземною мовою.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ПУБЛІЧНІ ЗАКУПІВЛІ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Савченко Наталія Миколаївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий облік Основи бізнесу
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Державна політика у сфері закупівель Тема 2. Організація публічних закупівель Тема 3. Порядок організації та проведення відкритих торгів Тема 4. Документація конкурсних торгів та вимоги законодавства до її оформлення Тема 5. Порядок організації та проведення переговорної процедури закупівлі Тема 6. Електронні закупівлі Тема 7. Звітність щодо здійснення публічних закупівель Тема 8. Оскарження процедур закупівлі у сфері публічних закупівель Тема 9. Контроль у сфері публічних закупівель
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці Ідентифікувати та оцінювати ризики недосягнення управлінських цілей суб'єкта господарювання, недотримання ним законодавства та регулювання діяльності, недостовірності звітності, збереження використання його ресурсів
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем; – розуміти організаційно-економічний механізм управління підприємством та оцінювати ефективність прийняття рішень з використанням обліково-аналітичної інформації.; – ідентифікувати та оцінювати ризики господарської діяльності підприємств
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### РИЗИК-ОРІЄНТОВАНИЙ АУДИТ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Концепція ризик-орієнтованого аудиту та її значення в сучасних умовах Тема 2. Класифікація ризиків у фінансовій та нефінансовій звітності Тема 3. Оцінювання ризиків суттєвого викривлення на рівні звітності та тверджень Тема 4. Ризик-орієнтоване планування аудиторської перевірки Тема 5. Формування аудиторських процедур з урахуванням рівня ризику Тема 6. Аудит системи внутрішнього контролю та корпоративного управління Тема 7. Професійне судження, етика та відповідальність аудитора Тема 8. Використання аналітичних і цифрових інструментів у ризик-орієнтованому аудиті
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність комплексно оцінювати ризики діяльності суб'єкта господарювання. Уміння застосовувати стандарти аудиту в умовах невизначеності. Розвиток аналітичного мислення та професійного судження. Формування етичної відповідальності аудитора.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– застосовувати ризик-орієнтований підхід на всіх етапах аудиту; – оцінювати ризики суттєвих викривлень з урахуванням професійного судження; – планувати та коригувати аудиторські процедури залежно від рівня ризику; – аналізувати ефективність внутрішнього контролю; – аргументовано формувати аудиторські висновки відповідно до МСА.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## САНАЦІЙНИЙ АУДИТ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Цегельник Ніна Іванівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий облік, Організація і методика аудиту
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Фінансова санація підприємства Тема 2. Основні аспекти санаційного аудиту суб'єкта господарювання Тема 3. Етапи проведення санаційного аудиту суб'єкта господарювання Тема 4. Складові санації балансу підприємства Тема 5. Економіко-правові аспекти санації, банкрутства та ліквідації підприємства Тема 6. Санаційний аудит суб'єктів господарювання з урахуванням сфери діяльності
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування. Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення. Застосовувати знання права та податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності; – формувати й аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття управлінських рішень; – володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств; – розуміти особливості практики здійснення обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності; – знати механізми функціонування бюджетної і податкової систем України та враховувати їх особливості з метою організації обліку, вибору системи оподаткування та формування звітності на підприємствах.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА СТАТИСТИКА

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Русак Олена Петрівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Прикладна статистика та аналітичні дослідження в економіці
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Організація та методологія соціально-економічної статистики Тема 2. Статистика національних активів Тема 3. Статистика витрат та фінансових результатів діяльності підприємств Тема 4. Статистика цін і тарифів Тема 5. Статистика населення і трудових ресурсів Тема 6. Статистика трудових ресурсів Тема 7. Статистика основних засобів Тема 8. Статистика виробництва та реалізації продукції Тема 9. Статистика показників життєвого рівня населення. Тема 10. Статистика доходів населення Тема 11. Статистика формування бюджету
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств; – формувати й аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття управлінських рішень.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## СУДОВІ ЕКСПЕРТИЗИ В ОПОДАТКУВАННІ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Цегельник Ніна Іванівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Економічна теорія, Прикладна статистика та аналітичні дослідження в економіці, Внутрішній економічний механізм підприємства
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Судово-економічна експертиза як процесуальна форма ефективної протидії правопорушенням в сфері оподаткування Тема 2. Необхідність використання спеціальних знань експерта при розслідуванні правопорушень у сфері оподаткування Тема 3. Інформаційне та нормативно-правове забезпечення економічної експертизи податкових правопорушень Тема 4. Причини, наслідки та відповідальність за податкові правопорушення в Україні Тема 5. Економічна експертиза розрахунків, що пов'язана з правильністю нарахування та сплати податків Тема 6. Особливості проведення судово-економічної експертизи при виявленні та розслідуванні правопорушень, пов'язаних з ухиленням від сплати податків Тема 7. Організація проведення судово-економічної експертизи податкових правопорушень
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці. Застосовувати знання права, податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання. Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку, оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств; – розуміти особливості практики здійснення обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності – володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження соціально-економічних явищ і господарських процесів на підприємстві.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## СУДОВО-БУХГАЛТЕРСЬКА ЕКСПЕРТИЗА

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Економічна теорія, Прикладна статистика та аналітичні дослідження в економіці, Бухгалтерський облік господарської діяльності
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність і значення суть судово-бухгалтерської експертизи і судово-експертної діяльності Тема 2. Теоретичні основи судово-бухгалтерської експертизи та порядок її проведення Тема 3. Правове регулювання судово-експертної діяльності. Тема 4. Суб'єкти судово-бухгалтерської експертизи Тема 5. Методичне забезпечення судово-бухгалтерської експертизи Тема 6. Організація судово-бухгалтерської експертизи та експертних досліджень Тема 7. Методологія узагальнення та реалізації результатів судово-бухгалтерської експертизи Тема 8. Характеристика та методичні прийоми проведення дослідження експертом-бухгалтером основних фінансово-господарських операцій у різних галузях економіки
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці. Застосовувати знання права, податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання. Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку, оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств; – розуміти особливості практики здійснення обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування діяльності підприємств різних форм власності, організаційно-правових форм господарювання та видів економічної діяльності – володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження соціально-економічних явищ і господарських процесів на підприємстві.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**УПРАВЛІНСЬКА ЗВІТНІСТЬ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	071 «Облік і оподаткування»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Управлінський облік, Фінансова звітність
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність управлінської звітності як елемента системи бухгалтерського обліку Тема 2. Відмінності між фінансовою та управлінською звітністю Тема 3. Характеристики управлінської звітності, їх роль у прийнятті управлінських рішень Тема 4. Роль внутрішньої управлінської звітності в системі управління підприємством Тема 5. Методи підготовки і подання управлінської звітності Тема 6. Управлінська звітність в розрізі обліку витрат підприємства Тема 7. Перспективи розвитку управлінської звітності
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення. Ідентифікувати та оцінювати ризики недотримання управлінських цілей суб'єкта господарювання, недотримання ним законодавства та регулювання діяльності, недостовірності звітності, збереження й використання його ресурсів. Здатність застосовувати етичні принципи під час виконання професійних обов'язків.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– формувати й аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття управлінських рішень; – розуміти організаційно-економічний механізм управління підприємством та оцінювати ефективність прийняття рішень з використанням обліково-аналітичної інформації; – ідентифікувати та оцінювати ризики господарської діяльності підприємств
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
D1 Облік і оподаткування  
1 курсу освітнього ступеня магістр**

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## АНАЛІТИКА ВЕЛИКИХ ДАНИХ В ОБЛІКУ ТА ОПОДАТКУВАННІ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Цегельник Ніна Іванівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	<p><b>Тема 1.</b> Великі дані (Big Data) у системі обліку та оподаткування: сутність, джерела та роль</p> <p><b>Тема 2.</b> Інформаційні системи та цифрові платформи обліково-податкових даних</p> <p><b>Тема 3.</b> Методи збору, очищення та структуризації великих масивів облікової інформації</p> <p><b>Тема 4.</b> Аналітичні інструменти дослідження фінансових і податкових даних</p> <p><b>Тема 5.</b> Виявлення ризиків, аномалій і шахрайських операцій на основі великих даних</p> <p><b>Тема 6.</b> Прогнозування фінансових результатів і податкових показників</p> <p><b>Тема 7.</b> Аналітика великих даних у податковому контролі та комплаєнсі</p> <p><b>Тема 8.</b> Використання результатів Big Data-аналітики в управлінських рішеннях та забезпеченні економічної безпеки</p>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	<p>Здатність аналізувати великі масиви фінансової та податкової інформації для підтримки управлінських рішень.</p> <p>Уміння застосовувати сучасні цифрові та аналітичні інструменти в обліку, аудиті та оподаткуванні.</p> <p>Здатність виявляти ризики, аномалії та потенційні загрози на основі аналітики даних.</p> <p>Навички інтеграції результатів аналітичних досліджень у систему стратегічного управління підприємством.</p>
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<ul style="list-style-type: none"> <li>– розуміти сутність великих даних та їх роль у розвитку сучасних систем обліку й оподаткування;</li> <li>– ідентифікувати джерела формування великих масивів фінансової та податкової інформації;</li> <li>– застосовувати методи обробки, аналізу та візуалізації обліково-податкових даних;</li> <li>– виявляти фінансові та податкові ризики, а також ознаки порушень і шахрайства на основі аналітики даних;</li> <li>– використовувати результати Big Data-аналітики для прийняття стратегічних управлінських рішень.</li> </ul>
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## АУДИТ В ЗАРУБІЖНИХ КРАЇНАХ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Савченко Наталія Миколаївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практика аудиту господарської діяльності, Практика податкового обліку і аудиту
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Суть та предмет аудиту, його сфера дії в зарубіжних країнах Тема 2. Організація і структура аудиторської діяльності в зарубіжних країнах Тема 3. Методи аудиторської перевірки, ознаки та критерії оцінки фінансової звітності в зарубіжних країнах Тема 4. Аудиторський ризик та аудиторські докази в зарубіжних країнах. Суттєвість доказів Тема 5. Планування, стадії та процедури аудиту в зарубіжних країнах Тема 6. Робочі документи аудитора в зарубіжних країнах Тема 7. Аудиторський висновок та інші підсумкові операції в зарубіжних країнах Тема 8. Нормативно-правове регулювання аудиторської діяльності в зарубіжних країнах
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати міжнародні стандарти контролю якості, аудиту, огляду, іншого надання впевненості та супутніх послуг з дотриманням вимог професійної етики в процесі практичної діяльності; Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування у відповідності зі стратегічними цілями підприємства; Здатність проводити наукові дослідження з метою вирішення актуальних завдань теорії, методики, організації та практики обліку, аудиту, аналізу, контролю, оподаткування
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати міжнародні стандарти контролю якості, аудиту, огляду, іншого надання впевненості та супутні послуги з дотриманням вимог професійної етики; – вміти обґрунтовувати вибір і порядок застосування управлінських інформаційних технологій для обліку, аналізу, аудиту, оподаткування в системі прийняття управлінських рішень з метою їх оптимізації.; – володіти науковим методологічним інструментарієм досліджень у сфері обліку, аудиту, аналізу, контролю, оподаткування і імплементувати їх у професійну діяльність та господарську практику;
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ВНУТРІШНЬОГОСПОДАРСЬКА ЗВІТНІСТЬ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., професор Суліменко Лариса Антонівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Практика податкового обліку і аудиту, Організація бухгалтерського обліку
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Суть і значення внутрішньогосподарської звітності підприємства Тема 2. Джерела інформації для внутрішньої звітності підприємств Тема 3. Показники та користувачі внутрішньої звітності підприємств Тема 4. Звітність про надходження і використання грошових коштів Тема 5. Звітність про стан дебіторської і кредиторської заборгованості Тема 6. Звітність про наявність та використання запасів Тема 7. Звітність про обсяги виробництва, собівартість продукції Тема 8. Звітність про наявність та рух персоналу Тема 9. Аналіз показників за даними внутрішньої звітності
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність формувати та використовувати облікову інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень на всіх рівнях управління підприємством для підвищення ефективності бізнесу. Здатність організувати обліковий процес та регламентувати діяльність його виконавців у відповідності з вимогами законодавства та менеджменту підприємства. Здатність застосовувати методи і методики аналітичного забезпечення сучасних систем менеджменту з урахуванням стратегії розвитку підприємства.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– організувати, розвивати, моделювати системи обліку і координувати діяльність облікового персоналу з урахуванням потреб менеджменту суб'єктів господарювання; – володіти інноваційними технологіями, обґрунтовувати вибір та пояснювати застосування нової методики підготовки і надання облікової інформації для потреб управління суб'єктом господарювання; – визначати інформаційні потреби користувачів облікової інформації в управлінні підприємством
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА ПІДПРИЄМСТВА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., професор Суліменко Лариса Антонівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Контролінг в управлінні бізнесом, Практика податкового обліку і аудиту, Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття економічної безпеки підприємства Тема 2. Світовий досвід забезпечення економічної безпеки підприємства Тема 3. Організація системи економічної безпеки підприємства Тема 4. Інформаційно-аналітичне забезпечення системи управління економічною безпекою підприємства Тема 5. Складові економічної безпеки України та методика їх оцінювання Тема 6. Нормативно-правове забезпечення економічної безпеки в системі корпоративного управління підприємством Тема 7. Фактори загрози економічної безпеки в системі корпоративного управління підприємства
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Використовувати світовий досвід забезпечення економічної безпеки підприємства в процесі практичної діяльності. Здатність застосовувати методичні і практичні підходи щодо організації системи економічної безпеки підприємства.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розробляти заходи зміцнення економічної безпеки, зокрема в умовах обмеженості ресурсів; – забезпечення моніторингу та проведення оцінки ефективності заходів, спрямованих на підвищення рівня економічної безпеки підприємства; – знати міжнародні стандарти контролю якості, аудиту, іншого надання впевненості та супутні послуги з дотриманням вимог професійної етики; – обґрунтовувати інформаційно-аналітичне забезпечення системи управління економічною безпекою підприємства для менеджменту суб'єкта господарювання
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### ЕКОНОМІЧНИЙ КОНСАЛТИНГ

#### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Цегельник Ніна Іванівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність та основи економічного консалтингу Тема 2. Методологія консалтингової діяльності Тема 3. Економічний консалтинг у сфері обліку Тема 4. Економічний консалтинг у сфері оподаткування Тема 5. Організація та управління консалтинговою діяльністю Тема 6. Інформаційне забезпечення консалтингу Тема 7. Оцінка ефективності консалтингових проєктів Тема 8. Перспективи розвитку економічного консалтингу
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність здійснювати діяльність з консультування власників, менеджменту підприємства та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування. Здатність проводити наукові дослідження з метою вирішення актуальних завдань теорії, методики, організації та практики обліку, аудиту, аналізу, контролю та оподаткування. Здатність застосовувати отримані нові знання та інновації для розв'язання комплексних проблем у сфері обліку, аудиту та оподаткування, а також адаптувати їх до умов змінного середовища та вимог сталого розвитку.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати теорію, методику і практику формування облікової інформації за стадіями облікового процесу і контролю для сучасних і потенційних потреб управління суб'єктами господарювання з урахуванням професійного судження; – володіти інноваційними технологіями, обґрунтовувати вибір та пояснювати застосовування нової методики підготовки і надання облікової інформації для потреб управління суб'єктом господарювання; – готувати й обґрунтовувати висновки задля консультування власників, менеджменту суб'єкта господарювання та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ЕЛЕКТРОННА ПОДАТКОВА ЗВІТНІСТЬ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Ярмолюк Олена Феліксівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Практика податкового обліку і аудиту, Організація бухгалтерського обліку
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні вимоги до складання та подання податкової звітності Тема 2. Особливості складання електронної податкової звітності Тема 3. Електронний кабінет платника податків Тема 4. Програмне забезпечення для подання звітності в електронному вигляді Тема 5. Електронна звітність з податку на додану вартість Тема 6. Електронна звітність з податку на прибуток підприємств Тема 7. Електронна звітність з податку на доходи фізичних осіб Тема 8. Електронна звітність з єдиного податку
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування та оптимізації податкових розрахунків. Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування у відповідності зі стратегічними цілями підприємства. Здатність формувати інформацію для одержання підприємством статусу авторизованого економічного оператора, здійснювати розрахунки податкових і митних платежів, аналіз, аудит господарських операцій у сфері зовнішньоекономічних зв'язків.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– організувати, розвивати, моделювати системи обліку і координувати діяльність облікового персоналу з урахуванням потреб менеджменту суб'єктів господарювання; – володіти інноваційними технологіями, обґрунтовувати вибір та пояснювати застосування нової методики підготовки і надання облікової інформації для потреб управління суб'єктом господарювання; – обґрунтовувати вибір і порядок застосування управлінських інформаційних технологій для обліку, аналізу, аудиту, оподаткування в системі прийняття управлінських рішень з метою їх оптимізації.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ ІНТЕГРОВАНА ЗВІТНІСТЬ

### для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Звітність підприємства
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Бізнес та інтегроване мислення Тема 2. Еволюція принципів, форм і методології соціальної (нефінансової) звітності Тема 3. Звіт про управління Тема 4. Концептуальні основи інтегрованої звітності Тема 5. Елементи інтегрованої звітності Тема 6. Організація складання інтегрованої звітності
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність формувати та використовувати облікову інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень на всіх рівнях управління підприємством в цілях підвищення ефективності, результативності та соціальної відповідальності бізнесу. Здатність формувати та використовувати облікову інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень на всіх рівнях управління підприємством в цілях підвищення ефективності, результативності та соціальної відповідальності бізнесу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– вміти розвивати та підвищувати свій загальнокультурний і професійний рівень, самостійно освоювати нові методи роботи та знання щодо комплексного бачення сучасних проблем економіки та управління; – збирати, оцінювати та аналізувати фінансові та нефінансові дані для формування релевантної інформації в цілях прийняття управлінських рішень; – вміти проектувати, планувати і проводити пошукові і розвідувальні роботи, здійснювати їх інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## КОРПОРАТИВНИЙ АНАЛІЗ ТА БІЗНЕС-ДІАГНОСТИКА

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Русак Олена Петрівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Суть та значення корпоративного управління. Тема 2. Учасники корпоративних відносин. Тема 3. Моделі корпоративного управління та методи корпоративного аналізу. Тема 4. Внутрішні інститути корпоративного управління – загальні збори акціонерів. Тема 5. Внутрішні інститути корпоративного управління – наглядова рада, правління, ревізійна комісія, корпоративний секретар. Тема 6. Стандарти поведінки учасників корпоративного управління. Тема 7. Основи діагностики та її інформаційне забезпечення на сучасних підприємствах. Тема 8. Діагностика конкурентного середовища підприємства. Тема 9. Аналіз фінансово стану та майна підприємства. Тема 10. Оцінювання ефективності формування і використання основних ресурсів господарювання Тема 11. Діагностика витратності діяльності підприємства Тема 12. Діагностика ефективності діяльності підприємства та формування управлінських рішень за її результатами
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність формувати та використовувати облікову інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень на всіх рівнях управління підприємством. Здатність застосовувати методи і методики аналітичного забезпечення сучасних систем менеджменту з урахуванням стратегії розвитку підприємства в умовах невизначеності, ризику та/або асиметричності інформації.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– збирати, оцінювати та аналізувати фінансові та нефінансові дані для формування релевантної інформації в цілях прийняття управлінських рішень; – розробляти та оцінювати ефективність системи контролю суб'єктів господарювання; – обґрунтовувати вибір і порядок застосування управлінських інформаційних технологій для обліку, аналізу, аудиту, оподаткування.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ ОБЛІКОВИХ ДИСЦИПЛІН

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	Д.е.н., професор Малюга Наталія Михайлівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Категоріально-понятійний апарат дидактики вищої школи Тема 2. Види, організаційні форми процесу навчання у вищій школі Тема 3. Інноваційні методики викладання облікових дисциплін Тема 4. Дидактичні основи засобів та методів процесу навчання Тема 5. Сутність, зміст, специфіка викладання облікових дисциплін Тема 6. Основні суб'єкти облікового навчання Тема 7. Організація методичної роботи викладача облікових дисциплін Тема 8. Науково-методичні основи управління навчальною діяльністю у вищому навчальному закладі. Кафедра як науково-методичний центр підготовки фахівця
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування у відповідності зі стратегічними цілями підприємства
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– вміти розвивати та підвищувати свій загальнокультурний і професійний рівень, самостійно освоювати нові методи роботи та знання щодо комплексного бачення сучасних проблем економіки та управління; – знати теорію, методику і практику формування облікової інформації за стадіями облікового процесу і контролю для сучасних і потенційних потреб управління суб'єктами господарювання з урахуванням професійного судження; – володіти інноваційними технологіями, обґрунтовувати вибір та пояснювати застосування нової методики підготовки і надання облікової інформації для потреб управління суб'єктом господарювання; – дотримуватися норм професійної та академічної етики, підтримувати врівноважені стосунки з членами колективу (команди), споживачами, контрагентами, контактними аудиторіями
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ОСВІТИ ПРОФЕСІЙНИХ БУХГАЛТЕРІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	Д.е.н., професор Малюга Наталія Михайлівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Гармонізація міжнародних стандартів через освіту. Мета, галузь використання і розробка МСО Тема 2. Рада МФБ з питань міжнародних документів у сфері освіти Тема 3. Рівні та кваліфікації. Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти Тема 4. Структура і впровадження МСО професійних бухгалтерів Тема 5. Вступні вимоги програми професійної освіти бухгалтерів Тема 6. Зміст програм професійної освіти бухгалтерів Тема 7. Вимоги щодо практичного досвіду за МСО професійних бухгалтерів Тема 8. Сфери компетентності та результати навчання професійних бухгалтерів Тема 9. Постійний професійний розвиток (ППР). Міжнародні та національні професійні організації у вирішенні проблем підвищення кваліфікації професійних бухгалтерів
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність формувати та використовувати облікову інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень на всіх рівнях управління підприємством в цілях підвищення ефективності, результативності та соціальної відповідальності бізнесу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– вміти розвивати та підвищувати свій загальнокультурний і професійний рівень, самостійно освоювати нові методи роботи та знання щодо комплексного бачення сучасних проблем економіки та управління; – визначати інформаційні потреби користувачів облікової інформації в управлінні підприємством, надавати консультації управлінському персоналу суб'єкта господарювання щодо облікової інформації.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОБЛІКОВО-АНАЛІТИЧНИЙ АУТСОРСИНГ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Савченко Наталія Миколаївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Практика податкового обліку та аудиту
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Обліково-аналітичний аутсорсинг: сутність та значення для бізнесу Тема 2. Моделі та механізми обліково-аналітичного аутсорсингу в підприємствах Тема 3. Правові та організаційні аспекти обліково-аналітичного аутсорсингу Тема 4. Проблеми та тенденції розвитку обліково-аналітичного аутсорсингу Тема 5. Інформаційні технології та програмне забезпечення в обліково-аналітичному аутсорсингу Тема 6. Оцінка ризиків в обліково-аналітичному аутсорсингу Тема 7. Контроль та моніторинг якості обліково-аналітичних послуг в аутсорсингу
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми; Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт; Здатність здійснювати діяльність з консультування власників, менеджменту підприємства та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати теорію, методику і практику формування облікової інформації за стадіями облікового процесу і контролю для сучасних і потенційних потреб управління суб'єктами господарювання з урахуванням професійного судження; – визначати інформаційні потреби користувачів облікової інформації в управлінні підприємством, надавати консультації управлінському персоналу суб'єкта господарювання щодо облікової інформації; – готувати й обґрунтовувати висновки задля консультування власників, менеджменту суб'єкта господарювання та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### ОБЛІК ЦИФРОВИХ АКТИВІВ

#### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Савченко Наталія Миколаївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством Практика податкового обліку та аудиту
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Економічна сутність та класифікація цифрових активів Тема 2. Нормативно-правове регулювання обліку цифрових активів Тема 3. Визнання та оцінка цифрових активів у бухгалтерському обліку Тема 4. Облік операцій з криптовалютами та токенами Тема 5. Облік NFT та інших унікальних цифрових активів Тема 6. Оподаткування операцій з цифровими активами Тема 7. Розкриття інформації про цифрові активи у фінансовій звітності Тема 8. Аудит, внутрішній контроль та ризики обліку цифрових активів
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність організувати обліковий процес та регламентувати діяльність його виконавців у відповідності з вимогами законодавства та менеджменту підприємства; Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування у відповідності зі стратегічними цілями підприємства; Здатність застосовувати отримані нові знання та інновації для розв'язання комплексних проблем у сфері обліку, аудиту та оподаткування, а також адаптувати їх до умов змінного середовища та вимог сталого розвитку
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати теорію, методику і практику формування облікової інформації за стадіями облікового процесу і контролю для сучасних і потенційних потреб управління суб'єктами господарювання з урахуванням професійного судження; – збирати, оцінювати та аналізувати фінансові та нефінансові дані для формування релевантної інформації в цілях прийняття управлінських рішень
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОРГАНІЗАЦІЯ ПОДАТКОВОГО ПЛАНУВАННЯ НА ПІДПРИЄМСТВІ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., професор Суліменко Лариса Антонівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Практика податкового обліку і аудиту, Організація бухгалтерського обліку
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальна характеристика податкової системи, податкового контролю, його об'єкти та суб'єкти Тема 2. Форми податкової звітності, вимоги та періодичність її подання, класифікація податкової звітності підприємств Тема 3. Види відповідальності платників податків за порушення законодавства Тема 4. Методологічні підходи до організації податкового планування на підприємстві, його суть та значення Тема 5. Податкова звітність як елемент податкового планування на підприємстві Тема 6. Оцінка податкового навантаження та планування податкових платежів Тема 7. Етапи податкового планування та оцінка його ефективності
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування та оптимізації податкових розрахунків. Здатність організовувати обліковий процес у відповідності з вимогами податкового законодавства та менеджменту підприємства. Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– обґрунтовувати вибір оптимальної системи оподаткування діяльності суб'єкта господарювання на підставі діючого податкового законодавства; – визначати інформаційні потреби користувачів облікової інформації для оптимальної системи оподаткування на підприємстві
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОСНОВИ АКАДЕМІЧНОГО ПИСЬМА ТА ПРОФЕСІЙНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Академічна доброчесність: принципи та фундаментальні цінності Тема 2. Плагіат. Запобігання академічного плагіату. Дії, що характеризують процес плагіату Тема 3. Правові аспекти академічної доброчесності: відповідальність за порушення академічної доброчесності Тема 4. Академічна грамотність та базові концепції академічного письма Тема 5. Наукове мовлення Тема 6. Науковий текст Тема 7. Усна форма виступу Тема 8. Оформлення ділових та наукових документів
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність проводити наукові дослідження з метою вирішення актуальних завдань теорії, методики, організації та практики обліку, аудиту, аналізу, контролю та оподаткування. Здатність застосовувати загальнонаукові та спеціальні методи досліджень, спрямовані на пізнання економічних явищ і процесів. Здатність застосовувати отримані нові знання та інновації для розв'язання комплексних проблем у сфері обліку, аудиту та оподаткування, а також адаптувати їх до умов змінного середовища та вимог сталого розвитку.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– вміти розвивати та підвищувати свій загальнокультурний і професійний рівень, самостійно освоювати нові методи роботи та знання щодо комплексного бачення сучасних проблем економіки та управління; – застосовувати наукові методи досліджень у сфері обліку, аудиту, аналізу, контролю та оподаткування та імплементувати їх у професійну діяльність та господарську практику; – готувати й обґрунтовувати висновки задля консультування власників, менеджменту суб'єкта господарювання та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОСНОВИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ В ОПОДАТКУВАННІ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Ярмолюк Олена Феліксівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Практика податкового обліку, Організація бухгалтерського обліку
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Трансформація оподаткування в епоху цифровізації Тема 2. Особливості цифровізації в оподаткуванні Тема 3. Електронний кабінет платника у цифровізації податкової системи Тема 4. Використання інформаційних систем в оподаткуванні Тема 5. Цифровізація оподаткування доданої вартості Тема 6. Цифровізація оподаткування прибутку підприємств Тема 7. Цифровізація оподаткування доходів фізичних осіб Тема 8. Міжнародний досвід цифровізації у сфері оподаткування
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування та оптимізації податкових розрахунків. Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування у відповідності зі стратегічними цілями підприємства. Здатність формувати інформацію для одержання підприємством статусу авторизованого економічного оператора, здійснювати розрахунки податкових платежів, аналіз, аудит.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– організувати, розвивати, моделювати системи обліку і координувати діяльність облікового персоналу; – володіти інноваційними технологіями, обґрунтовувати вибір та пояснювати застосування нової методики підготовки і надання облікової інформації для потреб управління суб'єктом господарювання; – збирати, оцінювати та аналізувати дані для формування релевантної інформації в цілях прийняття управлінських рішень; – обґрунтовувати вибір і порядок застосування управлінських інформаційних технологій для обліку, аналізу, аудиту, оподаткування в системі прийняття управлінських рішень з метою їх оптимізації.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОСНОВИ ЦИФРОВОГО ОБЛІКУ ТА ОПОДАТКУВАННЯ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Савченко Наталія Миколаївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Практика податкового обліку і аудиту
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні поняття цифрових технологій в обліку і оподаткуванні, необхідність їх впровадження і застосування Тема 2. Основи роботи і функціональні можливості програми IT-Enterprise. Бухгалтерія Тема 3. Основи роботи і функціональні можливості програми ПАРУС-Підприємство Тема 4. Основи роботи і функціональні можливості програми Акцент-бухгалтерія Тема 5. Основи роботи і функціональні можливості програми Бест Звіт Плюс Тема 6. Основи роботи і функціональні можливості програми BAS Бухгалтерія Тема 7. Цифрові технології в обліку і оподаткуванні бюджетних установ Тема 8. Міжнародний досвід цифровізації у сфері обліку та оподаткування
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати інформаційні і комунікаційні технології. Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку і оподаткування у відповідності зі стратегічними цілями підприємства. Здатність формувати фінансову звітність за міжнародними стандартами, коректно інтерпретувати, оприлюднювати й використовувати відповідну інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– організувати, розвивати, моделювати системи обліку і координувати діяльність облікового персоналу з урахуванням потреб менеджменту суб'єктів господарювання. – володіти інноваційними технологіями, обґрунтовувати вибір та пояснювати застосування нової методики підготовки і надання облікової інформації для потреб управління суб'єктом господарювання. – обґрунтовувати вибір і порядок застосування інформаційних технологій для обліку, аналізу, аудиту, оподаткування в системі прийняття управлінських рішень з метою їх оптимізації.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОЦІНЮВАННЯ ТА ОБЛІК ЦІЛІСНИХ МАЙНОВИХ КОМПЛЕКСІВ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Цегельник Ніна Іванівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретико-методологічні засади цілісних майнових комплексів Тема 2. Об'єкт оцінки, його ідентифікація. Організація процесу оцінки. Оцінювачі. Тема 3. Витратний підхід при оцінці цілісних майнових комплексів Тема 4. Дохідний підхід при оцінці цілісних майнових комплексів Тема 5. Порівняльний підхід при оцінці цілісних майнових комплексів Тема 6. Розкриття інформації у звіті про оцінку цілісного майнового комплексу Тема 7. Облік цілісних майнових комплексів Тема 8. Контроль операцій з цілісними майновими комплексами
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність формувати та використовувати облікову інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень на всіх рівнях управління підприємством в цілях підвищення ефективності, результативності та соціальної відповідальності бізнесу. Здатність проводити наукові дослідження з метою вирішення актуальних завдань теорії, методики, організації та практики обліку, аудиту, аналізу, контролю та оподаткування. Здатність формувати і використовувати облікову інформацію щодо оцінки цілісних майнових комплексів. Здатність обґрунтовувати підхід при оцінці цілісних майнових комплексів на підставі діючого законодавства.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розробляти внутрішньофірмові стандарти і форми управлінської та іншої звітності суб'єктів господарювання; – формувати фінансову звітність за національними та міжнародними стандартами для суб'єктів господарювання на корпоративному рівні, оприлюднювати й використовувати відповідну інформацію для прийняття управлінських рішень; – збирати, оцінювати та аналізувати фінансові та нефінансові дані для формування релевантної інформації в цілях прийняття управлінських рішень.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ПОДАТКОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ**

**для каталогу вибіркових дисциплін**  
**освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., професор Дема Дмитро Іванович</b>
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Податкова система національної економіки
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні та організаційні основи податкового менеджменту Тема 2. Система податкових органів Тема 3. Відповідальність платників податків за порушення податкового законодавства Тема 4. Облік платників податків в органах ДФС Тема 5. Організація обліку платників податків – юридичних осіб Тема 6. Організація обліку платників податків – фізичних осіб Тема 7. Механізм зняття платників податків з обліку в органах державної фіскальної служби Тема 8. Організація контрольно-перевірочної роботи органів ДПС та види перевірок Тема 9. Формування плану-графіка проведення документальних планових перевірок платників податків Тема 10. Методика проведення документальної планової та документальної невиїзної перевірки Тема 11. Зарубіжний досвід організації податкового адміністрування
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність приймати обґрунтовані рішення
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати фундаментальні закономірності розвитку національної податкової системи, вести облік платників податків та здійснювати адміністрування податків як на рівні підприємства, такі контролюючих органів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### ПРОЕКТНИЙ АНАЛІЗ

#### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Русак Олена Петрівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Концепція проекту та його життєвий цикл Тема 2. Концепція вигід і затрат у проектному аналізі, цінність грошей у часі Тема 3. Грошовий потік Тема 4. Стандартні фінансові та неформальні критерії прийняття рішень Тема 5. Динамічний аналіз беззбитковості проекту Тема 6. Оцінка і прийняття проектних рішень в умовах ризику та невизначеності Тема 7. Маркетинговий аналіз Тема 8. Технічний аналіз Тема 9. Інституційний аналіз Тема 10. Екологічний аналіз Тема 11. Соціальний аналіз Тема 12. Фінансовий аналіз Тема 13. Економічний аналіз
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств; – формувати й аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття управлінських рішень.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ПРОФЕСІЙНА ЕТИКА БУХГАЛТЕРА, АУДИТОРА І ПОДАТКІВЦЯ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність професійної етики, її виникнення та еволюція в суспільстві Тема 2. Регулювання професії бухгалтера, аудитора та податківця в сучасному суспільстві Тема 3. Етика для професіоналів з обліку та оподаткування Тема 4. Етика для професійних бухгалтерів в бізнесі Тема 5. Етика для професійних бухгалтерів у публічній практиці Тема 6. Етика для працівників державного аудиторського контролю Тема 7. Етика для працівників державної податкової служби України
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Цінування та повага різноманітності та мультикультурності. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність організувати обліковий процес та регламентувати діяльність його виконавців у відповідності з вимогами менеджменту підприємства.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати міжнародні стандарти контролю якості, аудиту, огляду, іншого надання впевненості та супутні послуги з дотриманням вимог професійної етики; – здійснювати публічні ділові і наукові комунікації задля вирішення комунікативних завдань державною та іноземними мовами; – дотримуватися норм професійної та академічної етики, підтримувати врівноважені стосунки з членами колективу (команди), споживачами, контрагентами, контактними аудиторіями.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**РИЗИК-ОРІЄНТОВАНИЙ АУДИТ І ПРОФЕСІЙНЕ СУДЖЕННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Фінансовий аналіз, Організація бухгалтерського обліку
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Ризик-орієнтована парадигма сучасного аудиту Тема 2. Інтеграція управління ризиками та аудиту Тема 3. Професійне судження при оцінюванні ризиків суттєвого викривлення Тема 4. Стратегічне планування аудиту та визначення ключових зон ризику Тема 5. Ризик-орієнтовані аудиторські процедури та доказова база Тема 6. Оцінювання ефективності систем внутрішнього контролю і комплаєнсу Тема 7. Якість аудиту, етика та управління професійною відповідальністю Тема 8. Data analytics, безперервний аудит і цифрові технології в управлінні аудиторськими ризиками
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність інтегрувати аудит у систему управління ризиками підприємства. Навички аналітики даних і критичного мислення. Здатність оцінювати якість аудиту та професійну відповідальність аудитора.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– формувати ризик-орієнтовану аудиторську стратегію; – інтегрувати результати управління ризиками у процес аудиту; – застосовувати аналітичні та цифрові інструменти для оцінювання ризиків; – здійснювати професійне судження щодо складних облікових оцінок; – оцінювати ефективність внутрішнього контролю та системи комплаєнсу.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## СУДОВО-БУХГАЛТЕРСЬКА ЕКСПЕРТИЗА

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Організація бухгалтерського обліку
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Судові експертизи і експертні дослідження та їх роль у правоохоронній діяльності Тема 2. Теоретичні основи судово-бухгалтерської експертизи та порядок її проведення Тема 3. Правове регулювання судово-експертної діяльності Тема 4. Процесуальний порядок призначення судово-бухгалтерської експертизи Тема 5. Організаційна стадія судово-бухгалтерської експертизи Тема 6. Дослідна стадія судово-бухгалтерської експертизи Тема 7. Стадія узагальнення і реалізації результатів судово-бухгалтерської експертизи
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність застосовувати методи і методики аналітичного забезпечення сучасних систем менеджменту з урахуванням стратегії розвитку підприємства в умовах невизначеності, ризику та/або асиметричності інформації.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати теорію, методику і практику формування облікової інформації за стадіями облікового процесу і контролю для сучасних і потенційних потреб управління суб'єктами господарювання з урахуванням професійного судження; – обґрунтовувати вибір і порядок застосування управлінських інформаційних технологій для обліку, аналізу, аудиту, оподаткування в системі прийняття управлінських рішень з метою їх оптимізації; – готувати й обґрунтовувати висновки задля консультування власників, менеджменту суб'єкта господарювання та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### УПРАВЛІНСЬКИЙ КОНТРОЛЬ

#### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Савченко Наталія Миколаївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Практика податкового обліку та аудиту
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Концептуальні основи управлінського контролю Тема 2. Види та процедури управлінського контролю Тема 3. Організація системи управлінського контролю Тема 4. Корпоративна культура та делегування повноважень Тема 5. Внутрішній аудит як складова управлінського контролю Тема 6. Управлінський контроль виконання планів і бюджетів Тема 7. Оцінка результативності управлінського контролю
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми; Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування та оптимізації податкових розрахунків; Використовувати міжнародні стандарти контролю якості, аудиту, огляду, іншого надання впевненості та супутніх послуг з дотриманням вимог професійної етики в процесі практичної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати теорію, методику і практику формування облікової інформації за стадіями облікового процесу і контролю для сучасних і потенційних потреб управління суб'єктами господарювання з урахуванням професійного судження; – розробляти та оцінювати ефективність системи контролю суб'єктів господарювання; – знати міжнародні стандарти контролю якості, аудиту, огляду, іншого надання впевненості та супутні послуги з дотриманням вимог професійної етики
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### ФІНАНСОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

#### для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>к.е.н., доцент Недільська Лариса Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні основи фінансового менеджменту Тема 2. Система забезпечення фінансового менеджменту Тема 3. Управління грошовими потоками Тема 4. Оцінювання фінансового стану підприємства Тема 5. Управління прибутком підприємства Тема 6. Управління активами Тема 7. Вартість та оптимізація структури капіталу Тема 8. Управління інвестиціями Тема 9. Управління фінансовими ризиками Тема 10. Антикризове фінансове управління підприємством
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність застосовувати методи і методики аналітичного забезпечення сучасних систем менеджменту з урахуванням стратегії розвитку підприємства в умовах невизначеності, ризику та/або асиметричності інформації. Здатність здійснювати оціночно-аналітичну діяльність, формувати відповідні висновки щодо управління вартістю підприємства з урахуванням існуючих ризиків та соціально-екологічних факторів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- збирати, оцінювати та аналізувати фінансові та нефінансові дані для формування релевантної інформації в цілях прийняття управлінських рішень; - розробляти та оцінювати ефективність системи контролю суб'єктів господарювання; - вміти проектувати, планувати і проводити пошукові і розвідувальні роботи, здійснювати їх інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення - здійснювати оціночно-аналітичну діяльність, формувати відповідні висновки щодо управління вартістю підприємства з урахуванням існуючих ризиків та соціально-екологічних факторів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ФОНДОВА БІРЖА ТА БІРЖОВІ ОПЕРАЦІЇ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>к.е.н., доцент Недільська Лариса Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття про фондову біржу та біржову діяльність Тема 2. Особливості біржової торгівлі на фондовій біржі Тема 3. Електронна технологія організації біржової торгівлі Тема 4. Брокерська діяльність Тема 5. Операції з цінними паперами Тема 6. Основи ф'ючерсної та опціонної торгівлі Тема 7. Основи технічного аналізу на фондовому ринку Тема 8. Фундаментальний аналіз фондового ринку
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Вміти розвивати та підвищувати свій загальнокультурний і професійний рівень, самостійно освоювати нові методи роботи та знання щодо комплексного бачення сучасних проблем економіки та управління. Збирати, оцінювати та аналізувати фінансові та нефінансові дані для формування релевантної інформації в цілях прийняття управлінських рішень.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ФОРЕНЗІК

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Організація бухгалтерського обліку
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття, ознаки та види шахрайства Тема 2. Сутність та характеристика фінансового шахрайства за сферами діяльності Тема 3. Сутність, види та особливості шахрайства у діяльності підприємства Тема 4. Види та характеристика шахрайства у бюджетно-податковій сфері Тема 5. Поняття, значення та види форензіку. Інформаційне забезпечення форензіку Тема 6. Організація форензіку. Особливості форензіку за сферами діяльності Тема 7. Форензік у діяльності та системі безпеки підприємства Тема 8. Особливості форензіку у бюджетно-податковій сфері
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв’язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування. Ідентифікувати та оцінювати ризики не досягнення управлінських цілей суб’єкта господарювання, не дотримання ним законодавства та регулювання діяльності, не достовірності звітності, збереження й використання його ресурсів. Демонструвати розуміння вимог щодо професійної діяльності, зумовлених необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розробляти та оцінювати ефективність системи контролю суб’єктів господарювання. – знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв’язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем. – володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств. – ідентифікувати та оцінювати ризики господарської діяльності підприємств. – знати міжнародні стандарти контролю якості, аудиту, огляду, іншого надання впевненості та супутні послуги з дотриманням вимог професійної етики.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ESG-ОБЛІК ТА НЕФІНАНСОВА ЗВІТНІСТЬ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. ESG як інструмент трансформації облікової та звітної системи Тема 2. Регуляторне середовище нефінансової звітності (ЄС та міжнародні підходи) Тема 3. Методологія ESG-обліку та вимірювання нефінансових показників Тема 4. ESG-метрики, KPI та інтегрована звітність Тема 5. Облік екологічних ризиків, витрат і зобов'язань Тема 6. Соціальні показники та облік людського й інтелектуального капіталу Тема 7. Корпоративне управління, комплаєнс і прозорість ESG-даних Тема 8. Аудит, верифікація та забезпечення якості нефінансової звітності
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність аналізувати ESG-інформацію для стратегічних управлінських рішень. Уміння працювати з сучасними стандартами нефінансової звітності. Навички інтеграції ESG-показників у систему управління підприємством. Здатність забезпечувати прозорість і довіру до корпоративної звітності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– аналізувати регуляторні вимоги та стандарти ESG-звітності; – формувати ESG-показники й KPI для оцінювання сталого розвитку підприємства; – інтегрувати нефінансові дані у фінансову та управлінську звітність; – здійснювати професійне судження щодо якості ESG-інформації; – оцінювати роль обліку та аудиту в реалізації цілей сталого розвитку.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
D1 Облік і оподаткування  
2 курсу освітнього ступеня магістр**

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ОБЛІКУ, ОПОДАТКУВАННЯ ТА КОНТРОЛЮ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Цегельник Ніна Іванівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий облік, Управлінський облік, Податковий облік
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Бухгалтерський облік в інформаційній системі управління підприємством Тема 2. Основні засади та нормативно-правове регулювання обліку в системі оподаткування суб'єктів підприємницької діяльності Тема 3. Основні обмеження та шляхи розвитку обліку в умовах інформатизації та діджиталізації Тема 4. Оновлення податкової системи, забезпечення її стабільності та ясності Тема 5. Теоретико-методичні засади контролю у системі стратегічного управління Тема 6. Контроль якості облікової інформації в умовах діджиталізації Тема 7. Організаційно-методичні засади внутрішнього контролю на підприємстві
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність формувати та використовувати облікову інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень на всіх рівнях управління підприємством в цілях підвищення ефективності, результативності та соціальної відповідальності бізнесу. Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування та оптимізації податкових розрахунків. Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування у відповідності зі стратегічними цілями підприємства.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати теорію, методику і практику формування облікової інформації за стадіями облікового процесу і контролю для сучасних і потенційних потреб управління суб'єктами господарювання з урахуванням професійного судження; – визначати інформаційні потреби користувачів облікової інформації в управлінні підприємством, надавати консультації управлінському персоналу суб'єкта господарювання щодо облікової інформації; – розробляти внутрішньофірмові стандарти і форми управлінської та іншої звітності суб'єктів господарювання.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## АНТИКОРУПЦІЙНИЙ КОМПЛАЄНС І ФІНАНСОВИЙ МОНІТОРИНГ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Корупційні та комплаєнс-ризиків в діяльності суб'єктів господарювання Тема 2. Антикорупційний комплаєнс як елемент системи корпоративного управління Тема 3. Ризик-орієнтований підхід у фінансовому моніторингу Тема 4. Фінансові операції підвищеного ризику та їх відображення в обліку Тема 5. Ідентифікація клієнтів і бенефіціарних власників Тема 6. Внутрішній контроль, комплаєнс-політики та процедури підприємства Тема 7. Взаємодія з контролюючими органами та відповідальність за порушення Тема 8. Практика антикорупційних розслідувань і фінансового моніторингу: кейс-аналіз
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати ризик-орієнтований підхід у комплаєнсі та фінансовому моніторингу. Уміння аналізувати фінансові операції з позиції законності та добросовісності. Навички розроблення внутрішніх антикорупційних політик і процедур. Здатність діяти відповідально в умовах підвищених регуляторних вимог.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– застосовувати ризик-орієнтований підхід у системі фінансового моніторингу; – ідентифікувати та аналізувати операції з ознаками корупційних і фінансових порушень; – формувати та впроваджувати антикорупційні комплаєнс-політики; – оцінювати ефективність системи внутрішнього контролю підприємства; – приймати обґрунтовані професійні рішення з урахуванням вимог законодавства та етики.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### КОМПЛАЄНС КОНТРОЛЬ

#### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>Д.е.н., професор Малюга Наталія Михайлівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Організація бухгалтерського обліку
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сучасний стан та перспективи розвитку теорії і методів забезпечення економічної стабільності підприємств Тема 2. Стан комплаєнс-порушень в економіці України Тема 3. Дослідження взаємозв'язку комплаєнс-контролю з внутрішнім аудитом та внутрішнім контролем на підприємстві Тема 4. Обґрунтування складових та методичних підходів до формування комплаєнс-програми підприємства Тема 5. Управління комплаєнс-ризиками на підприємстві Тема 6. Антикорупційний комплаєнс-контроль Тема 7. Податковий комплаєнс- контроль
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці. Ідентифікувати та оцінювати ризики не досягнення управлінських цілей суб'єкта господарювання, не дотримання ним законодавства та регулювання діяльності, не достовірності звітності, збереження й використання його ресурсів. Здійснювати зовнішній та внутрішній контроль діяльності підприємства та дотримання ним законодавства з бухгалтерського обліку і оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– застосовувати наукові методи досліджень у сфері обліку, аудиту, аналізу, контролю та оподаткування та імплементувати їх у професійну діяльність та господарську практику; – вміти проектувати, планувати і проводити пошукові і розвідувальні роботи, здійснювати їх інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення; – збирати, оцінювати та аналізувати звітність міжнародних компаній, володіти методикою аудиту та контролю для прийняття ефективних управлінських рішень; – використовувати професійно-профільовані знання й практичні навички для вирішення практичних завдань в сфері комплаєнс контролю та аналізу діяльності суб'єктів господарювання.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

**КОНСОЛІДОВАНА ФІНАНСОВА ЗВІТНІСТЬ:  
МІЖНАРОДНИЙ ДОСВІД ТА ПРАКТИКА УКРАЇНИ****для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Савченко Наталія Миколаївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Організація бухгалтерського обліку, Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність і види об'єднання підприємств. Принципи формування консолідованої фінансової звітності Тема 2. Економічні та правові основи консолідації фінансової звітності Тема 3. Методи консолідації фінансових звітів. Міжнародні підходи до консолідації звітності Тема 4. Особливості обліку внутрішньо групових операцій та розрахунків Тема 5. Методика і техніка складання консолідованого балансу (Звіту про фінансовий стан) Тема 6. Методика і техніка складання консолідованого звіту про фінансові результати діяльності (Звіту про сукупний дохід) Тема 7. Методика і техніка складання консолідованого звіту про рух грошових коштів Тема 8. Методика і техніка складання консолідованого звіту про власний капітал
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність формувати фінансову звітність за міжнародними стандартами, коректно інтерпретувати, оприлюднювати й використовувати інформацію для прийняття рішень. Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування. Здатність здійснювати діяльність з консультування власників, менеджменту підприємства та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати та розуміти організувати, розвивати, моделювати системи обліку і координувати діяльність облікового персоналу з урахуванням потреб менеджменту суб'єктів господарювання; – володіти інноваційними технологіями, обґрунтовувати вибір та пояснювати застосування нової методики підготовки і надання облікової інформації для потреб управління суб'єктом господарювання.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## КОРПОРАТИВНА ЗВІТНІСТЬ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	Д.е.н., професор Малюга Наталія Михайлівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Практика податкового обліку і аудиту, Організація бухгалтерського обліку
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Концептуальні засади сталого розвитку та корпоративної соціальної відповідальності бізнесу Тема 2. Загальна характеристика корпоративної звітності Тема 3. Нефінансова звітність як інструмент соціальної відповідальності бізнесу Тема 4. Порядок формування інтегрованої нефінансової звітності Тема 5. Звіт керівництва та звіт про корпоративне управління Тема 6. Аналіз показників корпоративної соціальної звітності Тема 7. Аудит показників корпоративної соціальної звітності (звітності сталого розвитку)
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність формувати та використовувати облікову інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень на всіх рівнях управління підприємством в цілях підвищення ефективності, результативності та соціальної відповідальності бізнесу. Здатність організувати обліковий процес та регламентувати діяльність його виконавців у відповідності з вимогами законодавства та менеджменту підприємства. Здатність застосовувати методи і методики аналітичного забезпечення сучасних систем менеджменту з урахуванням стратегії розвитку підприємства.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– організувати, розвивати, моделювати системи обліку і координувати діяльність облікового персоналу з урахуванням потреб менеджменту суб'єктів господарювання; – володіти інноваційними технологіями, обґрунтовувати вибір та пояснювати застосування нової методики підготовки і надання облікової інформації для потреб управління суб'єктом господарювання; – визначати інформаційні потреби користувачів облікової інформації в управлінні підприємством.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МЕТОДИКА ЕКСПЕРТНИХ ВИСНОВКІВ  
ТА ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Судово-економічна та фінансово-економічна експертиза: сутність і види Тема 2. Нормативно-правові засади експертної діяльності Тема 3. Об’єкти, завдання та інформаційна база фінансово-економічної експертизи Тема 4. Методичні підходи до проведення фінансово-економічних експертиз Тема 5. Експертні дослідження фінансової, податкової та управлінської звітності Тема 6. Виявлення фінансових порушень, збитків і економічної шкоди Тема 7. Формування експертного висновку: структура, аргументація, доказовість Тема 8. Професійна відповідальність, етика та використання експертних висновків у судовій і досудовій практиці
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність здійснювати поглиблений аналіз фінансово-економічної інформації. Здатність формувати обґрунтовані професійні висновки з високим рівнем відповідальності. Розвиток аналітичного мислення та професійного судження.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– пояснювати сутність і призначення фінансово-економічної експертизи; – застосовувати методи експертного аналізу фінансової та податкової інформації; – виявляти фінансові порушення, економічні збитки та ризики; – формувати експертні висновки з дотриманням вимог доказовості та обґрунтованості; – оцінювати професійну відповідальність експерта та етичні аспекти експертної діяльності.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## МИТНИЙ КОНТРОЛЬ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Цегельник Ніна Іванівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні засади, організація та здійснення митного контролю Тема 2. Контроль при переміщенні товарів через митний кордон Тема 3. Зберігання товарів і транспортних засобів комерційного призначення під митним контролем Тема 4. Методи і форми здійснення митного контролю Тема 5. Характеристика та особливості застосування митних режимів Тема 6. Митне оформлення і декларування товарів Тема 7. Митні правопорушення: характеристика та напрями протидії Тема 8. Новітні стандарти митних процедур в умовах в умовах забезпечення
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Використовувати міжнародні стандарти контролю якості, аудиту, огляду, іншого надання впевненості та супутніх послуг з дотриманням вимог професійної етики в процесі практичної діяльності. Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування та оптимізації податкових розрахунків. Здатність здійснювати діяльність з консультування власників, менеджменту підприємства та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– обґрунтовувати вибір оптимальної системи оподаткування діяльності суб'єкта господарювання на підставі діючого податкового законодавства; – знати теорію, методику і практику формування облікової інформації за стадіями облікового процесу і контролю для сучасних і потенційних потреб управління суб'єктами господарювання з урахуванням професійного судження; – визначати інформаційні потреби користувачів облікової інформації в управлінні підприємством, надавати консультації управлінському персоналу суб'єкта господарювання щодо облікової інформації; – розробляти та оцінювати ефективність системи контролю суб'єктів господарювання.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ОБЛІКУ І АУДИТУ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	Д.е.н., професор Малюга Наталія Михайлівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бухгалтерський облік господарської діяльності, Фінансовий облік, Звітність підприємства
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи стандартизації бухгалтерського обліку і фінансової звітності на міжнародному рівні Тема 2. Концептуальна основа та міжнародні стандарти фінансової звітності. Принципи підготовки та складання фінансової звітності Тема 3. Облік основних засобів і нематеріальних активів Тема 4. Облік запасів, дебіторів і зобов'язань Тема 5. Подання фінансової звітності Тема 6. Структура, зміст та порядок складання фінансової звітності. Проміжна фінансова звітність Тема 7. Міжнародні стандарти аудиту Тема 8. Кодекс етики бухгалтера і аудитора
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність формувати та використовувати облікову інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень на всіх рівнях управління підприємством в цілях підвищення ефективності, результативності та соціальної відповідальності бізнесу. Здатність формувати фінансову звітність за міжнародними стандартами, коректно інтерпретувати, оприлюднювати й використовувати відповідну інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень. Використовувати міжнародні стандарти контролю якості, аудиту, огляду, іншого надання впевненості та супутніх послуг з дотриманням вимог професійної етики в процесі практичної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати теорію, методiku і практику формування облікової інформації за стадіями облікового процесу і контролю для сучасних і потенційних потреб управління суб'єктами господарювання з урахуванням професійного судження; – формувати фінансову звітність за національними та міжнародними стандартами для суб'єктів господарювання на корпоративному рівні, оприлюднювати й використовувати відповідну інформацію для прийняття управлінських рішень; – знати міжнародні стандарти контролю якості, аудиту, огляду, іншого надання впевненості та супутні послуги з дотриманням вимог професійної етики
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## МОДЕЛЮВАННЯ ПОДАТКОВОЇ ПОЛІТИКИ В БІЗНЕСІ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Ярмолюк Олена Феліксівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Практика податкового обліку і аудиту, Організація бухгалтерського обліку
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи моделювання податкової політики в бізнесі Тема 2. Характеристика та сутність податкових ризиків Тема 3. Організація та методика прогнозування та планування податкових платежів Тема 4. Облікова політика як інструмент податкової оптимізації в бізнесі Тема 5. Методика розрахунку показників податкового навантаження та оцінка ефективності податкового моделювання суб'єкта господарювання Тема 6. Моделювання стратегій податкової оптимізації оподаткування прибутку в бізнесі Тема 7. Моделювання стратегій оптимізації податкових зобов'язань з непрямих податків Тема 8. Моделювання стратегій оптимізації податків та зборів, сплачених фізичними особами Тема 9. Спрощена система оподаткування як інструмент оптимізації податкових платежів малого бізнесу
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування та оптимізації податкових розрахунків. Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування у відповідності зі стратегічними цілями підприємства.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– обґрунтовувати вибір оптимальної системи оподаткування діяльності суб'єкта господарювання на підставі діючого податкового законодавства; – обґрунтовувати вибір і порядок застосування управлінських інформаційних технологій для обліку, аналізу, аудиту, оподаткування в системі прийняття управлінських рішень з метою їх оптимізації; – організувати обліковий процес і контроль руху товарів, податкових і митних платежів за митними режимами.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОБЛІК І АУДИТ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий облік, Звітність підприємства
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретико-методологічні засади інвестиційної діяльності Тема 2. Сутнісна характеристика інновацій та інноваційний розвиток підприємства Тема 3. Напрями розвитку методики обліку та аудиту інвестиційно-інноваційної діяльності Тема 4. Облік і аудит капітальних інвестицій Тема 5. Облік і аудит операцій з фінансовими інвестиціями Тема 6. Методологічні засади обліку інноваційної діяльності та особливості аудиту операцій, пов'язаних з її здійсненням Тема 7. Облік і аудит витрат на розробку нового виду продукції Тема 8. Розкриття інформації про інвестиційно-інноваційну діяльність у фінансовій звітності підприємства
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність формувати та використовувати облікову інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень на всіх рівнях управління підприємством в цілях підвищення ефективності, результативності та соціальної відповідальності бізнесу. Здатність проводити наукові дослідження з метою вирішення актуальних завдань теорії, методики, організації та практики обліку, аудиту, аналізу, контролю та оподаткування. Здатність формувати і використовувати облікову інформацію щодо оцінки інвестицій та об'єктів інновацій. Здатність обґрунтовувати вибір варіанту обліку інноваційних витрат на підставі діючого законодавства.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розробляти внутрішньофірмові стандарти і форми управлінської та іншої звітності суб'єктів господарювання; – формувати фінансову звітність за національними та міжнародними стандартами для суб'єктів господарювання на корпоративному рівні, оприлюднювати й використовувати відповідну інформацію для прийняття управлінських рішень; – знати теоретико-методологічні засади інвестиційно-інноваційної діяльності підприємств; – володіти методикою обліку і оподаткування об'єктів інвестиційно-інноваційної діяльності та імплементувати її в господарську практику
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОБЛІК ТА ЗВІТНІСТЬ ФІЗИЧНИХ ОСІБ-ПІДПРИЄМЦІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., професор Суліменко Лариса Антонівна
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Практика податкового обліку і аудиту, Організація бухгалтерського обліку
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Характеристика фізичних осіб-підприємців, як суб'єктів малого підприємництва Тема 2. Нормативно-правове регулювання діяльності суб'єктів підприємницької діяльності – фізичних осіб Тема 3. Особливості спрощеної системи обліку і оподаткування суб'єктів малого підприємництва Тема 4. Порядок ведення Книги обліку доходів та витрат. Тема 5. Формування та подання податкової звітності фізичними особами-підприємцями Тема 6. Формування і подання звітності про нарахування єдиного внеску на загальнообов'язкове державне соціальне страхування Тема 7. Порядок формування фінансової звітності фізичними особами-підприємцями
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку та оптимізації податкових розрахунків в суб'єктів підприємницької діяльності – фізичних осіб. Здатність формувати фінансову звітність й використовувати її інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень. Здатність проводити наукові дослідження з метою вирішення актуальних завдань теорії, методики, організації та практики обліку, аудиту, аналізу, контролю, оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати теорію, методику і практику формування облікової інформації у фінансовій звітності для потреб управління; – обґрунтовувати вибір оптимальної системи оподаткування діяльності суб'єкта господарювання на підставі діючого податкового законодавства
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОБЛІК ТА ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Цегельник Ніна Іванівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи обліку та інформаційної безпеки. Тема 2. Інформаційні системи в обліку: структура та безпека. Тема 3. Методи забезпечення інформаційної безпеки в обліковій діяльності. Тема 4. Ризики інформаційної безпеки у сфері обліку. Тема 5. Аудит інформаційної безпеки в облікових системах. Тема 6. Правові та етичні аспекти інформаційної безпеки. Тема 7. Технології та інструменти забезпечення інформаційної безпеки. Тема 8. Перспективи розвитку інформаційної безпеки в обліку.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність здійснювати діяльність з консультування власників, менеджменту підприємства та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування. Здатність проводити наукові дослідження з метою вирішення актуальних завдань теорії, методики, організації та практики обліку, аудиту, аналізу, контролю та оподаткування. Здатність застосовувати отримані нові знання та інновації для розв'язання комплексних проблем у сфері обліку, аудиту та оподаткування, а також адаптувати їх до умов змінного середовища та вимог сталого розвитку.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати теорію, методику і практику формування облікової інформації за стадіями облікового процесу і контролю для сучасних і потенційних потреб управління суб'єктами господарювання з урахуванням професійного судження; – володіти інноваційними технологіями, обґрунтовувати вибір та пояснювати застосовування нової методики підготовки і надання облікової інформації для потреб управління суб'єктом господарювання; – Визначати інформаційні потреби користувачів облікової інформації в управлінні підприємством, надавати консультації управлінському персоналу суб'єкта господарювання щодо облікової інформації..
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОБЛІКОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОДАТКОВИХ РОЗРАХУНКІВ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., професор Суліменко Лариса Антонівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Практика податкового обліку і аудиту, Організація бухгалтерського обліку
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи побудови обліку в оподаткуванні підприємства Тема 2. Податкова звітність: види, порядок та терміни подання Тема 3. Відповідальність платників податків і зборів Тема 4. Облікове забезпечення податкових розрахунків сільськогосподарських виробників Тема 5. Облікове забезпечення податкових розрахунків в умовах загальної системи оподаткування Тема 6. Облікове забезпечення податкових розрахунків при спрощеній системі оподаткування Тема 7. Облікове забезпечення податкових розрахунків при оподаткуванні суб'єктів зовнішньоекономічної діяльності
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування та оптимізації податкових розрахунків. Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування. Здатність здійснювати діяльність з консультування власників, менеджменту підприємства та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– вміти розвивати та підвищувати свій загальнокультурний і професійний рівень, самостійно освоювати знання щодо комплексного бачення сучасних проблем економіки та управління; – обґрунтовувати вибір оптимальної системи оподаткування діяльності суб'єкта господарювання на підставі діючого податкового законодавства; – готувати й обґрунтовувати висновки задля консультування власників, менеджменту суб'єкта господарювання та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОСНОВИ ПОДАТКОВОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Ярмолюк Олена Феліксівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Практика податкового обліку і аудиту, Організація бухгалтерського обліку
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні засади оподаткування та основи податкової політики Тема 2. Основи податкового планування та прогнозування Тема 3. Роль та значення податкової оптимізації для бізнесу та держави Тема 4. Оптимізація загального податкового навантаження в бізнесі Тема 5. Оптимізація податкових зобов'язань непрямих податків Тема 6. Оптимізація податкових зобов'язань прямих податків Тема 7. Оптимізація податкових платежів для суб'єктів малого бізнесу Тема 8. Оптимізація оподаткування доходів фізичних осіб Тема 9. Податкова культура та контроль у розробці стратегій, пов'язаних з оптимізацією оподаткування
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування та оптимізації податкових розрахунків. Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування у відповідності зі стратегічними цілями підприємства.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– обґрунтовувати вибір оптимальної системи оподаткування діяльності суб'єкта господарювання на підставі діючого податкового законодавства; – обґрунтовувати вибір і порядок застосування управлінських інформаційних технологій для обліку, аналізу, аудиту, оподаткування в системі прийняття управлінських рішень з метою їх оптимізації; – організувати обліковий процес і контроль руху товарів, податкових і митних платежів за митними режимами.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****ПОВЕДІНКОВІ АСПЕКТИ ОБЛІКУ ТА АУДИТУ****для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поведінкова парадигма в обліку та аудиті Тема 3. Когнітивні викривлення та помилки у фінансово-облікових рішеннях Тема 4. Поведінкові ризики у фінансовій звітності та аудиті Тема 5. Мотивація, тиск і конфлікти інтересів у професійній діяльності Тема 6. Етичні дилеми та професійна доброчесність в обліку й аудиті Тема 7. Поведінкові аспекти взаємодії з менеджментом і стейкхолдерами Тема 8. Запобігання поведінковим викривленням і підвищення якості професійних рішень
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розуміти вплив людського фактора на облікові та аудиторські рішення. Уміння ідентифікувати поведінкові ризики та когнітивні викривлення. Здатність формувати професійне судження в умовах невизначеності. Розвиток етичної відповідальності та професійної доброчесності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– пояснювати роль поведінкових чинників у системі обліку та аудиту; – ідентифікувати когнітивні викривлення у фінансовій інформації; – аналізувати етичні дилеми та конфлікти інтересів; – обґрунтовувати професійні рішення відповідно до принципів доброчесності та етики.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ПОДАТКОВЕ АДМІНІСТРУВАННЯ ТА КОНТРОЛЬ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Ярмолюк Олена Феліксівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Облік і аудит у митній справі, Практика податкового обліку і аудиту, Організація бухгалтерського обліку
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Податкова система та її основні складові Тема 2. Система адміністрування податків і зборів в Україні Тема 3. Основи взаємодії органів податкового контролю та платниками податків Тема 4. Організація податкового контролю в Україні Тема 5. Особливості податкових перевірок та оформлення їх результатів Тема 6. Організація та методика контролю справляння податку на прибуток Тема 7. Організація та методика контролю справляння непрямих податків Тема 8. Організація та методика контролю справляння податків з доходів фізичних осіб, інших податків і зборів
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування та оптимізації податкових розрахунків. Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування. Здатність здійснювати діяльність з консультування власників, менеджменту підприємства та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– вміти розвивати та підвищувати свій загальнокультурний і професійний рівень, самостійно освоювати нові знання щодо комплексного бачення сучасних проблем економіки та управління; – обґрунтовувати вибір оптимальної системи оподаткування діяльності суб'єкта господарювання згідно діючого законодавства; – готувати й обґрунтовувати висновки задля консультування власників, менеджменту суб'єкта господарювання та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ПОДАТКОВЕ ПЛАНУВАННЯ В БІЗНЕСІ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., професор Суліменко Лариса Антонівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Практика податкового обліку і аудиту, Організація бухгалтерського обліку
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальна характеристика податків і податкової системи Тема 2. Сутність податкового планування в системі загального планування підприємства Тема 3. Податкове планування на рівні господарюючих суб'єктів в умовах глобалізації економіки Тема 4. Податкова звітність як елемент податкового планування Тема 5. Оцінка податкового навантаження та планування податкових платежів Тема 6. Вибір системи оподаткування, її вплив на податкове навантаження Тема 7. Податкові ризики в заходах податкового планування
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування та оптимізації податкових розрахунків. Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи фінансового та управлінського обліку, аналізу, аудиту і оподаткування у відповідності зі стратегічними цілями підприємства. Здатність здійснювати діяльність з консультування власників, менеджменту підприємства та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– вміти розвивати та підвищувати свій загальнокультурний і професійний рівень, самостійно освоювати знання щодо комплексного бачення сучасних проблем економіки та управління; – обґрунтовувати вибір оптимальної системи оподаткування діяльності суб'єкта господарювання на підставі діючого податкового законодавства; – готувати й обґрунтовувати висновки для консультування власників суб'єкта господарювання та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**РОЗВИТОК АУДИТУ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Цегельник Ніна Іванівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством, Практика аудиту господарської діяльності
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Нормативне регулювання проведення аудиторської діяльності в Україні та світі Тема 2. Сучасні методи аудиту фінансової звітності та критерії її оцінювання Тема 3. Інноваційні технологія аудиту Тема 4. Сучасна методична база аудиту в Україні та світі Тема 5. Методика проведення аудиту ефективності системи внутрішнього контролю бізнес-процесів: порівняльний аспект Тема 6. Контроль якості в аудиторській діяльності в Україні та світі Тема 7. Докази в аудиторській практиці вітчизняних та міжнародних аудиторських компаній Тема 8. Аудиторські послуги, їх об'єкти і види в Україні та світі
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність формувати та використовувати облікову інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень на всіх рівнях управління підприємством в цілях підвищення ефективності, результативності та соціальної відповідальності бізнесу. Здатність використовувати міжнародні стандарти контролю якості, аудиту, огляду, іншого надання впевненості та супутніх послуг з дотриманням вимог професійної етики в процесі практичної діяльності. Здатність здійснювати діяльність з консультування власників, менеджменту підприємства та інших користувачів інформації у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– вміти розвивати та підвищувати свій загальнокультурний і професійний рівень, самостійно освоювати нові методи роботи та знання щодо комплексного бачення сучасних проблем економіки та управління; – розробляти та оцінювати ефективність системи контролю суб'єктів господарювання; – застосовувати наукові методи досліджень у сфері обліку, аудиту, аналізу, контролю, оподаткування і імплементувати їх у професійну діяльність та господарську практику; – вміти проектувати, планувати і проводити пошукові і розвідувальні роботи, здійснювати їх інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

РОЗВИТОК БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ  
У ВИМИРІ МСФЗ ТА ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙдля каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	Д.е.н., професор Малюга Наталія Михайлівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практика бухгалтерського обліку для управління підприємством
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Роль міжнародних стандартів фінансової звітності у підвищенні якості бухгалтерського обліку Тема 2. Історія розробки Концептуальної основи фінансової звітності як сукупності фундаментальних положень міжнародних стандартів Тема 3. Оновлена Концептуальна основа: загальна методологія обліку елементів фінансової звітності Тема 4. Методологія обліку активів згідно з оновленими концепціями та вимогами МСФЗ Тема 5. Методологія обліку зобов'язань та забезпечень згідно з оновленими концепціями та вимогами МСФЗ Тема 6. Діагностика та усунення протиріч в обліку окремих об'єктів за МСФЗ під впливом інноваційних та методологічних змін Тема 7. Наслідки впливу макроекономічних детермінант на МСФЗ: пост-Brexit, COVID-19, воєнний стан та прогнози для України Тема 8. Звітування за міжнародними стандартами в контексті оновлених технологічних підходів: сучасна оцінка XBRL та її перспективи
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність формувати та використовувати облікову інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень на всіх рівнях управління підприємством в цілях підвищення ефективності, результативності та соціальної відповідальності бізнесу. Здатність формувати фінансову звітність за міжнародними стандартами, коректно інтерпретувати, оприлюднювати й використовувати відповідну інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень. Використовувати міжнародні стандарти контролю якості, аудиту, огляду, іншого надання впевненості та супутніх послуг з дотриманням вимог професійної етики в процесі практичної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати теорію, методiku і практику формування облікової інформації за стадіями облікового процесу і контролю для сучасних і потенційних потреб управління суб'єктами господарювання з урахуванням професійного судження; – формувати фінансову звітність за національними та міжнародними стандартами для суб'єктів господарювання на корпоративному рівні, оприлюднювати й використовувати відповідну інформацію для прийняття управлінських рішень
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****СТРАТЕГІЧНИЙ АНАЛІЗ****для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Облік і оподаткування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	Д.е.н., професор Микитюк Валерій Мар'янович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Стратегічний аналіз у системі управління підприємством Тема 2. Аналіз зовнішнього і внутрішнього середовища: SWOT-аналіз Тема 3. Аналіз галузевої структури Тема 4. Аналіз конкурентних переваг Тема 5. Стратегічна діагностика та оцінка підприємств середнього і малого бізнесу Тема 6. Бенчмаркінг як форма стратегічного управління Тема 7. Прогнозування в стратегічному аналізі Тема 8. Методи прогнозування банкрутства підприємства
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств; – формувати й аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття управлінських рішень.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## СТРАТЕГІЧНИЙ УПРАВЛІНСЬКИЙ ОБЛІК

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “071 «Облік і оподаткування»”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D1 Облік і оподаткування
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Управлінський облік у системі стратегічного управління підприємства Тема 2. Сутність, принципи і вимоги до стратегічних управлінських рішень Тема 3. Основи розробки стратегій підприємства Тема 4. Стратегічні альтернативи діяльності підприємства Тема 5. Організаційне забезпечення реалізації стратегії: системи, структура, співробітники Тема 6. Програмно-цільове управління та управлінські рішення Тема 7. Конкурентна стратегія: сутність та основні принципи Тема 8. Оцінка вигід і витрат в стратегічному управлінському обліку Тема 9. Стратегічний управлінський облік грошових коштів Тема 10. Стратегічний управлінський облік інвестиційних проектів Тема 11. Прийняття управлінських рішень в умовах ризику та невизначеності
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність формувати та використовувати облікову інформацію для прийняття ефективних управлінських рішень на всіх рівнях управління підприємством в цілях підвищення ефективності, результативності та соціальної відповідальності бізнесу. Здатність організувати обліковий процес та регламентувати діяльність його виконавців у відповідності з вимогами менеджменту підприємства. Здатність застосовувати методи і методики аналітичного забезпечення сучасних систем менеджменту з урахуванням стратегії розвитку підприємства в умовах невизначеності, ризику та/або асиметричності інформації.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати теорію, методику і практику формування облікової інформації за стадіями облікового процесу і контролю для сучасних і потенційних потреб управління суб'єктами господарювання з урахуванням професійного судження; – організувати, розвивати, моделювати системи обліку і координувати діяльність облікового персоналу з урахуванням потреб менеджменту суб'єктів господарювання.
Семестровий контроль	залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок  
2 курсу освітнього ступеня бакалавр**

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОРГАНІЗАЦІЯ ВЛАСНОГО БІЗНЕСУ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Фінанси, банківська справа та страхування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра економіки, підприємництва та туризму
Провідний викладач	К.е.н., доцент Швець Тетяна Василівна
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, гроші та кредит
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Підприємницька ідея та механізм її втілення Тема 2. Основні вимоги до здійснення підприємницької діяльності Тема 3. Реєстрація діяльності фізичних осіб – суб'єктів малого підприємництва Тема 4. Фінансове забезпечення бізнесу Тема 5. Стан оподаткування бізнесу в Україні Тема 6. Організація управління персоналом у бізнесі Тема 7. Планування та реалізація бізнес-процесів на підприємстві
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними. – застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ОСНОВИ ГІС ТЕХНОЛОГІЙ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Фінанси, банківська справа та страхування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент Топольницький Павло Петрович
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Економічна інформатика
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Джерела геопросторових даних. Тема 2. Обробка просторової інформації. Тема 3. Застосування геоінформаційних систем. Тема 4. Вирішення тематичних завдань в публічному управлінні та адмініструванні. Тема 5. Геокодування інформації про соціальних об'єктів. Тема 6. Організація баз даних в системах просторової локалізації інформації. Тема 7. Візуалізація результатів обробки просторової інформації.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти. - вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПЛАТІЖНІ СИСТЕМИ ТА КРИПТОВАЛЮТИ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Сус Леся Валеріївна</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Гроші та кредит
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Суть, значення та елементи платіжних систем Тема 2. Системи масових електронних платежів НБУ Тема 3. Історія й етапи розвитку карткових платіжних систем Тема 4. Система електронних міжбанківських платежів НБУ Тема 5. Міжнародні платіжні системи Тема 6. Електронні гроші Тема 7. Біткоїн та інші віртуальні валюти Тема 8. Застосування блокчейну Тема 9. Безпека платіжних систем та криптовалют
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій Здатність застосовувати сучасні інформаційні та фінансові технології для розв'язання фінансових задач і прийняття обґрунтованих професійних рішень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ПРАВА ТА СВОБОДИ ЛЮДИНИ І ГРОМАДЯНИНА

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Правознавства
Провідний викладач	Д.ю.н., доц. Катеринчук Катерина Володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основні поняття про права людини. Тема 2. Громадянські (особисті) права. Тема 3. Політичні права і свободи людини і громадянина. Тема 4. Соціальні права людини і громадянина. Тема 5. Економічні та культурні права і свободи людини і громадянина. Тема 6. Права окремих категорій громадян.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність бути критичним і самокритичним. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів. – застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати. – розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПСИХОЛОГІЯ МОТИВАЦІЇ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Фінанси, банківська справа та страхування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Психології
Провідний викладач	К.психол.н., доц., Гречуха Ірина Анатоліївна
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Психологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Психологічні теорії мотивації в зарубіжній і вітчизняній психології. Тема 2. Структура і особливості мотивації. Тема 3. Типи мотивації різних видів (професійної, навчальної, саморозвитку тощо). Тема 4. Розвиток мотиваційної сфери в онтогенезі. Тема 5. Психодіагностичні методики дослідження мотивації. Тема 6. Практикум розвитку мотивації. Тема 7. Мотиваційний тренінг
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність бути критичним і самокритичним. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність здійснювати ефективні комунікації.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## СІМЕЙНЕ ПРАВО

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Правознавства
Провідний викладач	к.ю.н., доц. Василенко Леся Павлівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сімейне право як галузь приватного права Тема 2. Сімейні правовідносини Тема 3. Укладення та припинення шлюбу Тема 4. Права та обов'язки подружжя Тема 5. Право на утримання. Шлюбний договір Тема 6. Визначення походження дитини Тема 7. Особисті немайнові права батьків та дітей Тема 8. Правовідносини між батьками та дітьми. Майнові відносини. Права та обов'язки інших членів сім'ї та родичів Тема 9. Аліментні відносини батьків та дітей Тема 10. Правові форми влаштування дітей, які залишилися без батьківського піклування
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність бути критичним і самокритичним. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати. – знати свої права і обов'язки як члена суспільства, розуміти цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**УПРАВЛІННЯ ОСОБИСТИМИ ФІНАНСАМИ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Шубенко Інна Андріївна</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, гроші і кредит
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Роль особистих фінансів у фінансовій системі. Тема 2. Джерела особистих фінансів та необхідність управління ними у змінних умовах економіки. Тема 3. Соціально-економічні учення у теорії управління особистими фінансами. Тема 4. Фінансове планування у сфері особистих фінансів. Тема 5. Формування особистого капіталу. Структура особистого капіталу. Тема 6. Заощадження та їх роль у інвестуванні тимчасово-вільних коштів. Тема 7. Пенсійні заощадження та їх роль в управлінні особистими фінансами. Тема 8. Запозичення та борги. Тема 9. Фінансова безпека в управлінні особистими фінансами.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у тому числі бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати механізм функціонування державних фінансів, у т.ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування; - застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ФІНАНСОВЕ ШАХРАЙСТВО І ФІНАНСОВА БЕЗПЕКА

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа  
та страхування»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Шубенко Інна Андріївна
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Гроші і кредит
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність та види фінансового шахрайства. Тема 2. Корпоративне шахрайство та методи його протидії Тема 3. Шахрайство у фінансово-кредитній сфері. Платіжне шахрайство. Тема 4. Шахрайство у сфері нерухомості. Тема 5. Шахрайство з бюджетними коштами. Тема 6. Поняття та складники фінансової безпеки. Тема 7. Особиста фінансова безпека. Тема 8. Запобігання та протидія легалізації доходів отриманих злочинним шляхом в Україні Тема 9. Міжнародні організації та попередження легалізації коштів, одержаних злочинним шляхом
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність працювати у команді. Здатність спілкуватися з представниками інших професій груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем. - застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ЦЕНТРАЛЬНИЙ БАНК І ГРОШОВО-КРЕДИТНА ПОЛІТИКА

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Сус Леся Валеріївна
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Гроші та кредит
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Центральний банк та основи його діяльності Тема 2. Управління готівковим грошовим обігом Тема 3. Засади та стратегії грошово-кредитної політики Тема 4. Інфляційне таргетування Тема 5. Облікова ставка НБУ Тема 6. Золотовалютні та обов'язкові резерви НБУ Тема 7. Рефінансування банків Тема 8. НБУ як орган валютного регулювання Тема 9. Регулювання діяльності комерційних банків та банківський нагляд
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати і розуміти теоретичні основи та принципи фінансової науки, особливості функціонування фінансових систем. Розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
072 «Фінанси, банківська справа та страхування та фондовий ринок»  
3 курсу освітнього ступеня бакалавр**

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****АКТУАРНІ РОЗРАХУНКИ****для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>д. е. н., професор Віленчук Олександр Миколайович</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Прикладна математика, економіко-математичні методи і моделі у фінансах, страхування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність актуарних розрахунків в страхуванні Тема 2. Фінансовий інструментарій актуарних розрахунків Тема 3. Теоретико-методичні аспекти управління фінансовими потоками в страховій компанії Тема 4. Фінансові ризики страхової компанії та управління ними Тема 5. Актуарне забезпечення довгострокового страхування життя Тема 6. Механізми страхування життя та їх актуарне забезпечення Тема 7. Управління достроковими зобов'язаннями страхових компаній Тема 8. Формування тарифної політики з ризикових видів страхування Тема 9. Особливості формування страхових тарифів на послуги сільськогосподарського страхування Тема 10. Порядок формування і використання технічних резервів страховиків, займається видами страхування іншими, ніж страхування життя Тема 11. Перестраховання як інструменти урівноваження фінансових інтересів страхових компаній Тема 12. Фінансова безпека страхових компаній
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними. - застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****БАНКІВСЬКІ ОПЕРАЦІЇ****для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Стойко Олег Якович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Гроші та кредит, Банківська система
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Створення та організація діяльності комерційного банку Тема 2. Ресурси комерційного банку, їх формування та менеджмент Тема 3. Організація банківського кредитування Тема 4. Операції комерційного банку з надання та погашення окремих видів позик Тема 5. Інвестиційні операції комерційного банку Тема 6. Операції комерційного банку в іноземній валюті Тема 7. Платіжна система та розрахунково-касові операції комерційного банку Тема 8. Нетрадиційні послуги комерційного банку Тема 9. Економічний аналіз та регулювання діяльності комерційного банку
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати механізм функціонування державних фінансів, у т. ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування; - розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування; - застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ФІНАНСОВИХ ДАНИХ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>к.е.н., доцент Недільська Лариса Василівна</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Економічна інформатика, Гроші і кредит, Фінанси
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основні засади та принципи створення візуалізації Тема 2. Мова візуалізації. Тема 3. Формування баз фінансових даних та робота з ними Тема 4. Інфодизайн, графіки та ефективність візуального кодування фінансової інформації. Тема 5. Основи графічного дизайну Тема 6. Ресурси та інструменти візуалізації фінансових даних Тема 7. Онлайн інструменти для створення інфографіки Тема 8. Етика у візуалізації
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем - ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем. - володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження фінансових процесів. - вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ДОГОВІРНЕ ПРАВО

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Правознавства
Провідний викладач	к.ю.н., доц. Василенко Леся Павлівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття, зміст і принципи договірного права Тема 2. Поняття та зміст договору Тема 3. Порядок укладення, внесення змін і припинення договору Тема 4. Способи забезпечення виконання договірних зобов'язань Тема 5. Виконання договірних зобов'язань. Захист прав учасників договірних відносин. Тема 6. Відповідальність за порушення договірних зобов'язань Тема 7. Класифікація договорів Тема 8. Судова практика у сфері договірних відносин
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів. – застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати. – розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ІНВЕСТИЦІЙНЕ КРЕДИТУВАННЯ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Куровська Наталія Олександрівна</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Гроші і кредит, Фінанси
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні основи інвестиційного кредитування Тема 2. Банківське кредитування інвестиційних проектів Тема 3. Організація банківського інвестиційного кредитування Тема 4. Банківська експертиза доцільності та ефективності кредитування інвестиційних проектів Тема 5. Державне та споживче інвестиційне кредитування Тема 6. Форми інвестиційного кредитування Тема 7. Міжнародний інвестиційний кредит
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у тому числі бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у т.ч. бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МІЖНАРОДНІ ФІНАНСИ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., професор Дема Дмитро Іванович</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Система міжнародних фінансів Тема 2. Міжнародні економічні організації – суб'єкти міжнародних фінансів Тема 3. Міжнародні валютно-фінансові інституції Тема 4. Світова валютно-фінансова система та етапи її еволюції Тема 5. Світовий фінансовий ринок та його структура Тема 6. Валютні ринки та валютні операції Тема 7. Міжнародний кредитний ринок і технології кредитування Тема 8. Ринок міжнародних інвестицій Тема 9. Міжнародні розрахунки та платіжний баланс Тема 10. Регулювання міжнародних валютно-фінансових відносин Тема 11. Україна у світовому фінансовому ринку
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність проведення досліджень на відповідному рівні Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати і розуміти теоретичні основи та принципи фінансової науки, особливості функціонування фінансових систем. Визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МІЖНАРОДНИЙ БАНКІВСЬКИЙ БІЗНЕС**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Сус Леся Валеріївна</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Гроші та кредит, Банківська система
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Банківська діяльність в умовах глобалізації світової економіки. Тема 2. Міжнародне регулювання банківського бізнесу. Тема 3. Особливості банківської діяльності в зарубіжних країнах. Тема 4. Офшорний банківський бізнес. Тема 5. Іноземне банківництво в структурі міжнародного банківського бізнесу. Тема 6. Державне регулювання іноземного банківництва: поняття, види та функції. Тема 7. Основи фінансової безпеки у міжнародному банківському бізнесі
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури. Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ОСНОВИ БІРЖОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Фінанси, банківська справа та страхування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Недільська Лариса Василівна</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Гроші та кредит
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття про біржову діяльність Тема 2. Функціонування фондових бірж Тема 3. Механізм укладання та виконання угод на фондових біржах Тема 4. Операції з цінними паперами на фондових біржах Тема 5. Основи функціонування ринку Forex Тема 6. Основи технічного та фундаментального аналізу фондового ринку Тема 7. Регулювання біржової діяльності в Україні
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем; – використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у фінансовій сфері діяльності.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОСНОВИ ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНОГО МОНІТОРИНГУ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>к.е.н., доцент Недільська Лариса Василівна</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Гроші та кредит
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Економічний зміст фінансово-економічного моніторингу Тема 2. Система показників ФЕМ Тема 3. Технологія фінансово-економічного моніторингу Тема 4. Інформаційно-аналітичний моніторинг Тема 5. Моделі показників оцінювання фінансових процесів Тема 6. Моніторинг діяльності підприємства Тема 7. Моніторинг економічної безпеки підприємства Тема 8. Моніторинг фінансово-економічного розвитку регіону Тема 9. Фінансовий моніторинг Тема 10. Фінансовий моніторинг у банківських та фінансових установах
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем - ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем. - володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження фінансових процесів. - вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### ПЕНСІЙНА СИСТЕМА

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Фінанси, банківська справа та страхування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Шубенко Інна Андріївна</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Предмет, завдання та основні категорії пенсійної системи. Тема 2. Принципи пенсійного забезпечення і фінансово нормативна база пенсійної системи України. Тема 3. Солідарна система загальнообов'язкового державного пенсійного страхування. Тема 4. Порядок призначення, перерахунок та виплата пенсій у солідарній системі. Тема 5. Накопичувальна система пенсійного страхування. Зберігання пенсійних активів. Тема 6. Система недержавного пенсійного забезпечення. Тема 7. Зарубіжний досвід формування та реформування пенсійних систем.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у тому числі бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування). Здатність виконувати контрольні функції у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати механізм функціонування державних фінансів, у т.ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування; - володіти методичним інструментарієм здійснення контрольних функцій у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПРАКТИЧНИЙ КУРС АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ДЛЯ ФІНАНСИСТІВ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Фінанси, банківська справа та страхування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Іноземних мов</b>
Провідний викладач	<b>Петрова Світлана Ігорівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 5-6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Англійська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Ділова іноземна мова
Перелік тем дисципліни	<p><b>Тема 1.</b> Англійська мова у професійній діяльності фінансиста.</p> <p><b>Тема 2.</b> Особливості професійної фінансової та банківської лексики англійською мовою.</p> <p><b>Тема 3.</b> Особливості ділового спілкування у фінансово-банківській сфері.</p> <p><b>Тема 4.</b> Ділове листування та електронна комунікація у сфері фінансів.</p> <p><b>Тема 5.</b> Особливості проведення бізнес-зустрічей та нарад у фінансовій сфері.</p> <p><b>Тема 6.</b> Переговори з клієнтами та партнерами у фінансово-банківській сфері.</p> <p><b>Тема 7.</b> Презентації фінансових проєктів і звітів.</p> <p><b>Тема 8.</b> Представлення та інтерпретація фінансових даних у діловому середовищі.</p>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	<p>Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>Здатність спілкуватися на професійному та соціальному рівнях з використанням фахової термінології, включаючи усну і письмову комунікацію державною та іноземною мовою.</p>
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<p>Вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземною мовою усно і письмово, фахово використовувати термінологію фінансового спрямування.</p> <p>Розуміти і мати навички з ведення ділового протоколу та ділового етикету, враховуючи особливості міжкультурного спілкування на професійному та соціальному рівнях, як державною так і іноземною мовою.</p>
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПСИХОЛОГІЯ БІЗНЕСУ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Фінанси, банківська справа та страхування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Психології
Провідний викладач	<b>К.психол.н., доцент Можаровська Тетяна Вікторівна</b> <b>К.психол.н., доцент Литвинчук Алла Іванівна</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Психологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Еволюція психічних явищ у бізнесі. Тема 2. Вплив культурних аспектів на поведінку в бізнесі. Тема 3. Мотивація та психологія успіху в бізнесі. Тема 4. Психологічні аспекти прийняття рішень в умовах нестабільності. Тема 5. Вплив організаційної культури на професійний розвиток. Тема 6. Психологія комунікації в бізнесі. Тема 7. Самовдосконалення та розвиток лідерських якостей.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність бути критичним і самокритичним. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність здійснювати ефективні комунікації.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у фінансовій сфері діяльності; – виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## РИЗИК-МЕНЕДЖМЕНТ У СТРАХУВАННІ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	д. е. н., професор Віленчук Олександр Миколайович
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Страхування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність, принципи та роль ризику у сучасному фінансово-економічному середовищі Тема 2. Класифікація ризиків та їх види Тема 3. Методи кількісного та якісного аналізу ризиків Тема 4. Методи нейтралізації ризиків Тема 5. Ідентифікація та оцінювання ризиків при прийнятті управлінських рішень Тема 6. Диверсифікація ризиків та самострахування Тема 7. Антикризове управління ризиками Тема 8. Комплексна система управління ризиками на підприємстві
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними. - застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**РОЗВИТОК АУДИТУ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Фінанси, банківська справа та страхування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>Д.е.н., професор Малюга Наталія Михайлівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий облік, Фінансова звітність підприємств
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Нормативне регулювання проведення аудиторської діяльності в Україні та світі Тема 2. Сучасні методи аудиту фінансової звітності та критерії її оцінювання Тема 3. Інноваційні технологія аудиту Тема 4. Сучасна методична база аудиту в Україні та світі Тема 5. Методика проведення аудиту ефективності системи внутрішнього контролю бізнес-процесів: порівняльний аспект Тема 6. Контроль якості в аудиторській діяльності в Україні та світі Тема 7. Докази в аудиторській практиці вітчизняних та міжнародних аудиторських компаній Тема 8. Аудиторські послуги, їх об’єкти і види в Україні та світі
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність складати та аналізувати фінансову звітність. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення. Здатність застосовувати сучасні інформаційні та фінансові технології для розв’язання фінансових задач і прийняття обґрунтованих професійних рішень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію; – ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**СИСТЕМИ СОЦІАЛЬНОГО СТРАХУВАННЯ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Фінанси, банківська справа та страхування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Шубенко Інна Андріївна</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Страхування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність, принципи і роль соціального страхування. Тема 2. Системи соціального страхування: міжнародний та європейський досвід. Тема 3. Державне регулювання системи соціального страхування в Україні Тема 4. Фінансова база системи соціального страхування в Україні Тема 5. Страхування тимчасової втрати працездатності в Україні Тема 6. Страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання в Україні Тема 7. Медичне страхування: вітчизняний та зарубіжний досвід Тема 8. Страхування на випадок безробіття в Україні. Тема 9. Система пенсійного страхування в Україні.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знати механізм функціонування державних та комерційних фінансів, у т.ч. фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків та соціального страхування. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати механізм функціонування державних фінансів, у т.ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування; - володіти методичним інструментарієм здійснення контрольних функцій у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**СОЦІАЛЬНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Фінанси, банківська справа та страхування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Економіки, підприємництва та туризму</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Яремова Марина Іванівна</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Концептуальні засади формування соціального підприємництва. Тема 2. Світовий досвід функціонування соціальних підприємств. Тема 3. Вітчизняна практика функціонування соціальних підприємств. Тема 4. Сучасні моделі формування соціального бізнесу. Тема 5. Бізнес-планування в соціальному підприємстві. Тема 6. Реєстрація та ведення соціального підприємства Тема 7. Вимірювання суспільного впливу та результату діяльності соціальних підприємств
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем. - використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефаківців у фінансовій сфері діяльності.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## СТРАХОВІ ПОСЛУГИ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	д. е. н., професор Віленчук Олександр Миколайович
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Страхування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Соціально-економічна сутність та зміст страхової послуги Тема 2. Сучасні тенденції та закономірності розвитку світового ринку страхових послуг та його окремих сегментів Тема 3. Страхування життя та пенсій Тема 4. Інвестиційне страхування життя Тема 5. Страхування від нещасних випадків Тема 6. Медичне страхування Тема 7. Страхування майна юридичних й фізичних осіб та їх відповідальності Тема 8. Страхування сільськогосподарських ризиків Тема 9. Страхування фінансово-кредитних ризиків Тема 10. Страхування підприємницьких ризиків Тема 11. Страхування наземного, морського та авіаційного видів транспорту
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними. - застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## СТРАХОВИЙ БІЗНЕС

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Шубенко Інна Андріївна
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Страхування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність, принципи і роль страхування у ринкових умовах. Тема 2. Основні категорії та основи страхування – як сфери діяльності. Тема 3. Основні види послуг страхової компанії. Тема 4. Фінансові засади ведення страхового бізнесу. Тема 6. Інвестиційна діяльність страхових компаній Тема 7. Державне регулювання страхового бізнесу. Тема 8. Оподаткування страхового бізнесу. Тема 9. Зарубіжний досвід ведення страхового бізнесу.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність працювати у команді. Здатність спілкуватися з представниками інших професій груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем. - використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у фінансовій сфері діяльності. - застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ФІНАНСИ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>д. е. н., професор Віленчук Олександр Миколайович</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Фінанси природокористування як особлива галузь науки Тема 2. Державне регулювання фінансового забезпечення сфери природокористування Тема 3. Фіскальні інструменти фінансування природоохоронних заходів Тема 4. Ринкові інструменти фінансування природоохоронних заходів Тема 5. Економічний механізм природокористування та охорони довкілля Тема 6. Досвід зарубіжних країн світу в організації фінансування природоохоронної діяльності суб'єктів господарювання Тема 7. Екологічний аудит та моніторинг на підприємстві Тема 8. Екологічні ризики та механізми їх нейтралізації
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними. - застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ФІНАНСОВА ЕТИКА БІЗНЕСУ**

**для каталогу вибірових дисциплін**  
**освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Куровська Наталія Олександрівна</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність та поняття етики бізнесу. Тема 2. Основні положення фінансової етики бізнесу. Тема 3. Управлінська етика та її особливості. Тема 4. Моральні принципи ділової етики. Тема 5. Ціннісні орієнтири у діловому спілкуванні. Тема 6. Морально-етичні норми ділової комунікації. Тема 7. Етичні аспекти вирішення конфліктних ситуацій. Тема 8. Культура поведінки ділової людини. Тема 9. Етика проведення ділових зустрічей.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	- Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. - Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів не доброчесності. - Здатність приймати рішення щодо фінансування соціальних заходів і проєктів та дотримуватись принципів соціальної відповідальності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, розуміти цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. - Визначати досягнення і ідентифікувати цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя. - Розуміти принципи соціальної відповідальності, знати і вміти обґрунтовувати джерела фінансування соціальних заходів і проєктів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ФІНАНСОВА ПОЛІТИКА

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	д. е. н., професор Віленчук Олександр Миколайович
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні основи державної фінансової політики Тема 2. Основи фінансової політики України Тема 3. Забезпечення реалізації фінансової політики Тема 4. Механізм фінансової політики в Україні сучасні підходи до його реалізації Тема 5. Фінансова безпека держави Тема 6. Фіскальна політика держави Тема 7. Грошово-кредитна політика НБУ Тема 8. Макропруденційна політика в Україні Тема 9. Інвестиційна політика України Тема 10. Фінансова політика в умовах глобалізації фінансового середовища Тема 11. Складові елементи фінансової політики на підприємстві Тема 12. Боргова політика України
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними. - застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ФІНАНСОВЕ ПЛАНУВАННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>к.е.н., доцент Сус Леся Валеріївна</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Підприємство як об'єкт планування Тема 2. Зміст, задачі, види, методи фінансового планування Тема 3. Процес фінансового планування Тема 4. Стратегічне та тактичне планування Тема 5. Поточне планування Тема 6. Основи бізнес планування Тема 7. Бюджетування Тема 8. Інструменти оперативного планування Тема 9. Контроль у фінансовому плануванні Тема 10. Фінансове планування розвитку підприємства
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність планувати та управляти часом. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- вміти ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем. - вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»  
4 курсу освітнього ступеня бакалавр**

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**АУДИТ ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., ст.викладач Мартинюк Галина Петрівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий облік
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність аудиту мета та завдання Тема 2. Нормативно-правове та інформаційне забезпечення аудиторської діяльності Тема 3. Міжнародні стандарти аудиту Тема 4. Ринок аудиторських послуг Тема 5. Аудиторський ризик Тема 6. Докази отримані під час аудиту та робочі документи Тема 7. Завершення аудиторської перевірки та узагальнення її результатів Тема 8 Організація аудиторської діяльності в Україні та міжнародній практиці
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність складати та аналізувати фінансову звітність. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення. Здатність застосовувати сучасні інформаційні та фінансові технології для розв'язання фінансових задач і прийняття обґрунтованих професійних рішень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію; – ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**БІРЖОВА АНАЛІТИКА**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Недільська Лариса Василівна</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Гроші та кредит
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основні відомості про біржову торгівлю. Тема 2. Біржова аналітика: сутність та основні підходи. Тема 3. Технічний аналіз біржового ринку. Тема 4. Фундаментальний аналіз біржового ринку. Тема 5. Стратегії і тактики ринкової торгівлі. Тема 6. Біржові інструменти. Тема 7. Економічні індикатори біржового ринку. Тема 8. Методи та моделі прогнозування біржового ринку.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем; – використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у фінансовій сфері діяльності.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК ТА ЗВІТНІСТЬ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Фінанси, банківська справа та страхування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий облік, Фінансова аналітика, Фінансова звітність підприємств
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні засади бухгалтерського обліку сталого розвитку Тема 2. Теоретичні засади звітності сталого розвитку Тема 3. Об’єкти інтегрованої звітності. Організація формування і поширення інтегрованої звітності Тема 4. Загальні підходи до верифікації показників звітності сталого розвитку Тема 5. Оцінка якості звітності сталого розвитку Тема 6. Аналіз показників звітності сталого розвитку Тема 7. Прогнозування показників звітності сталого розвитку Тема 8. Аудит показників звітності сталого розвитку
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність складати та аналізувати фінансову звітність. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення. Здатність застосовувати сучасні інформаційні та фінансові технології для розв’язання фінансових задач і прийняття обґрунтованих професійних рішень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію; – ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**КАЗНАЧЕЙСЬКА СПРАВА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>д. е. н., професор Віленчук Олександр Миколайович</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Фінансовий облік
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Становлення та розвиток державної казначейської справи в Україні Тема 2. Організаційна структура та бюджетні повноваження Державної Казначейської служби України Тема 3. Організація бюджетного процесу в Україні та його учасників Тема 4. Інформаційно-технічне забезпечення Казначейства України Тема 5. Платіжна система виконання бюджетів Тема 6. Казначейське обслуговування бюджетів за доходами Тема 7. Казначейське обслуговування бюджетів за видатками Тема 8. Казначейське обслуговування цільових фондів Тема 9. Облік виконання бюджетів Тема 10. Фінансова та бюджетна звітність Тема 11. Закордонний досвід організації казначейської справи в різних країнах світу
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними. - застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МИТНЕ ПРАВО**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Правознавства
Провідний викладач	к.ю.н., Гордійчук Марія Вікторівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття митної політики і митної справи та їх правове забезпечення. Тема 2. Структура та організація діяльності Державної митної служби. Служба в митних органах. Тема 3. Переміщення та пропуск товарів, транспортних засобів через митний кордон України. Тема 4. Митні режими їх правова природа та загальні правила застосування. Тема 5. Організація здійснення митного контролю. Тема 7. Митно-тарифне регулювання. Тема 8. Правові основи нетарифного регулювання заходів митної політики. Тема 9. Порушення митних правил. Тема 10. Провадження в справах про порушення митних правил.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність застосовувати знання законодавства у сфері монетарного, фіскального регулювання та регулювання фінансового ринку. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів. – застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати. – розуміти вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної, правової держави.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## МІЖНАРОДНА ФІНАНСОВА АНАЛІТИКА

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Фінанси, банківська справа та страхування”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	к.е.н., доцент Недільська Лариса Василівна
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Гроші та кредит, Фінансова аналітика
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи міжнародної фінансової аналітики Тема 2. Торгові стратегії на фінансових ринках Тема 3. Фундаментальний аналіз інвестиційних рішень Тема 4. Технічний аналіз фінансових інструментів Тема 5. Аналіз фінансового стану транснаціональних компаній та оцінка перспектив її діяльності Тема 6. Оцінка та управління вартістю бізнесу міжнародних корпорацій Тема 7. Оцінка фінансових та підприємницьких ризиків в діяльності міжнародних корпорації
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– відшукувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування; – вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними; – застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МІЖНАРОДНІ КРЕДИТНО-РОЗРАХУНКОВІ ТА ВАЛЮТНІ ОПЕРАЦІЇ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Стойко Олег Якович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Гроші та кредит, Банківська система, Фінансовий ринок
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Світові валютні системи та їх еволюція Тема 2. Валютні операції на міжнародних ринках Тема 3. Страхування валютного ризику Тема 4. Міжнародні кредитні операції Тема 5. Операції банків на міжнародних ринках позикового капіталу Тема 6. Організація міжнародних розрахунків Тема 7. Платіжний баланс країни
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем; - визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури; - застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ОБЛІКУ ТА ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ**

**для каталогу вибірових дисциплін**

**освітньої програми “Фінанси, банківська справа та страхування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>Д.е.н., професор Малюга Наталія Михайлівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Фінансовий облік, Фінансова звітність підприємств, Фінансова діяльність суб'єктів господарювання
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Значення впровадження МСФЗ в облікову систему України Тема 2. Вимоги до складання та подання фінансової звітності згідно МСФЗ Тема 3. Концептуальна основа складання та подання фінансової звітності Тема 4. Принципи підготовки інформації у обліку та фінансовій звітності Тема 5. Методика обліку основних засобів і нематеріальних активів та розкриття інформації у фінансовій звітності Тема 6. Методика обліку запасів, дебіторів, зобов'язань та розкриття інформації у фінансовій звітності Тема 7. Структура, зміст та порядок складання фінансової звітності за міжнародними стандартами
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність складати та аналізувати фінансову звітність. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення. Здатність застосовувати сучасні інформаційні та фінансові технології для розв'язання фінансових задач і прийняття обґрунтованих професійних рішень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію; – ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОСНОВИ КОРПОРАТИВНИХ ФІНАНСІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Фінанси, банківська справа та страхування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Сус Юрій Юрійович</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Гроші та кредит
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Цілі та завдання корпорацій Тема 2. Потіки грошових коштів компанії Тема 3. Вартість грошей з урахуванням фактору часу Тема 4. Ризик і прибутковість Тема 5. Структура капіталу компанії за досконалої конкуренції Тема 6. Структура капіталу компанії на недосконалому ринку: теорія компромісу Тема 7. Вартість капіталу для компанії Тема 8. Оцінка вартості компанії методом дисконтування грошових потоків Тема 9. Політика виплат інвесторам Тема 10. Корпоративне управління та вартість компанії
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у т.ч. бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування); – застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОСНОВИ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ТА ОБЛІКУ ФІНАНСОВИХ ОПЕРАЦІЙ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Сус Юрій Юрійович
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до цифровізації фінансового обліку Тема 2. Цифрові технології в обліку фінансових операцій Тема 3. Облік фінансових операцій з використанням програмних продуктів Тема 4. Автоматизоване складання фінансової звітності Тема 5. Контроль правильності фінансових даних за допомогою цифрових інструментів Тема 6. Інформаційна безпека фінансових даних
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність складати та аналізувати фінансову звітність. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення. Здатність застосовувати сучасні інформаційні та фінансові технології для розв'язання фінансових задач і прийняття обґрунтованих професійних рішень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію; – ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ПЛАНУВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>к.е.н., доцент Сус Леся Валеріївна</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Підприємство як об'єкт планування Тема 2. Зміст, задачі, види, методи планування Тема 3. Процес планування Тема 4. Стратегічне та тактичне планування Тема 5. Поточне планування Тема 6. Основи бізнес планування Тема 7. Планування обсягів продажу Тема 8. Планування виробничої програми Тема 9. Фінансове планування та бюджетування Тема 10. Планування потреби в персоналі
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність планувати та управляти часом. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- вміти ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем. - вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ПОДАТКОВА ПОЛІТИКА КРАЇН ЄС**

**для каталогу вибіркових дисциплін**  
**освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., професор Дема Дмитро Іванович</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Податкова система
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Податкова політика країн ЄС: еволюція розвитку та сучасний стан. Тема 2. Непрямі податки країн ЄС. Тема 3 Прямі податки країн ЄС. Тема 4. Місцеві податки та збори країн ЄС. Тема 5. Уникнення подвійного оподаткування. Тема 6. Податкові системи країн, що не входять в ЄС. Тема 7. Ухилення від сплати податків. Офшорні зон та податкові гавані. Тема 8. Використання досвіду країн ЄС при реформуванні податкової системи України.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури. Розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ПОДАТКОВИЙ КОНТРОЛЬ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., професор Дема Дмитро Іванович</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Податкова система
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні основи організації податкового контролю. Тема 2. Контрольні органи. Тема 3. Податкова звітність. Тема 4. Строки сплати податків. Тема 5. Облік платників податків. Тема 6. Перевірки. Тема 7. Погашення податкового боргу платників податків. Тема 8. Відповідальність платників податків.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем. Знати механізм функціонування державних фінансів, у т.ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****ПРАКТИКА ПЕРЕКЛАДУ (ФІНАНСОВО-БАНКІВСЬКА СФЕРА)**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Іноземних мов
Провідний викладач	Разумна Карина Андріївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Англійська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Ділова іноземна мова (англійська), Іноземна мова за професійним спрямуванням (англійська)
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до перекладу у фінансово-банківській сфері. Тема 2. Переклад базової фінансово-банківської термінології. Тема 3. Лексико-граматичні трансформації у фінансовому перекладі. Тема 4. Переклад інформації про банки та фінансові установи. Тема 5. Переклад ділової фінансової кореспонденції. Тема 6. Переклад документів, пов'язаних із банківськими послугами. Тема 7. Переклад фінансових звітів і аналітичних оглядів. Тема 8. Переклад текстів з інвестиційної та фондової тематики.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати нормативно-розпорядчі документи та довідкові матеріали при здійсненні професійної діяльності у сфері фінансів та банківської справи.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземною мовою усно і письмово, фахово використовувати термінологію у сфері фінансів та банківської справи. Розуміти та застосовувати чинне законодавство, міжнародні нормативні документи і угоди, довідкові матеріали, чинні стандарти і технічні умови тощо у сфері фінансів. Розуміти і мати навички з ведення ділового протоколу та ділового етикету, враховуючи особливості міжкультурного спілкування на професійному та соціальному рівнях, як державною так і іноземною мовою.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****ПУБЛІЧНІ ФІНАНСИ****для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., професор Дема Дмитро Іванович</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Публічні фінанси як складова фінансової системи Тема 2. Фінансова політика держави та механізм її реалізації Тема 3. Організаційні основи управління публічними фінансами Тема 4. Нормативно-правові засади функціонування публічних фінансів Тема 5. Публічні доходи та публічні видатки Тема 6. Податки та податкова система Тема 7. Бюджет та бюджетна система Тема 8. Державний бюджет України Тема 9. Місцеві бюджети як складова бюджетної системи країни Тема 10. Державні цільові фонди Тема 11. Державний кредит і державний бор
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем. Знати механізм функціонування державних фінансів, у т.ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### СТАРТАП ПРОЄКТИ ТА ЇХ ОЦІНЮВАННЯ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Економіки, підприємництва та туризму
Провідний викладач	К. е. н., доцент Булуй Олексій Григорович
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Фінанси підприємств
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Інноваційна діяльність та стартап проекти. Тема 2. Стадії життєвого циклу стартап проектів. Тема 3. Етапи створення стартап проекту. Тема 4. Формування ідеї та бізнес моделі стартап проекту. Тема 5. Розробка бізнес-плану стартап проекту. Тема 6. Формування команди стартап проекту. Тема 7. Методи оцінки стартап проектів. Тема 8. Оцінка ризиків стартап проектів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у т.ч. бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування). - використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у фінансовій сфері діяльності. - застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****СТРАХОВИЙ РИНОК****для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>д. е. н., професор Віленчук Олександр Миколайович</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Страхування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність та особливості функціонування страхового ринку Тема 2. Державне регулювання страхового ринку Тема 3. Особливості функціонування інфраструктури страхового ринку Тема 4. Страхова послуга як специфічний продукт страхового ринку Тема 5. Комунікаційно-інформаційне середовище на страховому ринку Тема 6. Страхове посередництво на страховому ринку Тема 7. Трансформація страхового ринку під впливом цифровізації Тема 8. Розвиток страхового ринку США та Канади Тема 9. Розвиток страхового ринку країн Європейського Союзу Тема 10. Розвиток страхового ринку країн Азії
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Знати механізм функціонування державних фінансів, у т.ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування - Розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ФІНАНСИ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Стойко Олег Якович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Бюджетна система
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Формування та функціонування територіальних громад в Україні. Тема 2. Фінансова політика територіальних громад. Тема 3. Фінансові ресурси територіальних громад. Тема 4. Система видатків територіальних громад. Тема 5. Бюджетний процес в територіальній громаді. Тема 6. Фінансова спроможність територіальних громад. Тема 7. Фандрайзинг як інструмент розвитку територіальних громад. Тема 8. Роль неурядових організацій у соціальному розвитку територіальних громад.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури. Здатність до діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у тому числі бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати механізм функціонування державних фінансів, у т. ч. бюджетної та податкової систем, фінансів суб'єктів господарювання, фінансів домогосподарств, фінансових ринків, банківської системи та страхування; - володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у т. ч. бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування); - розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ФІНАНСИ СТРАХОВИХ ОРГАНІЗАЦІЙ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	д. е. н., професор Віленчук Олександр Миколайович
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Фінанси підприємств, Страхування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Особливості організації фінансів страхових організацій Тема 2. Грошові надходження страховиків Тема 3. Страхові резерви, їх склад та порядок формування Тема 4. Доходи, витрати та фінансові результати страховика Тема 5. Прибуток страховика порядок його формування та розподілу Тема 6. Оподаткування страховиків Тема 7. Оцінка фінансового стану страхової організації Тема 8. Умови формування фінансової безпеки страховиків
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними. - застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ФІНАНСИ ТРАНСНАЦІОНАЛЬНИХ КОРПОРАЦІЙ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Фінанси, банківська справа та страхування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Сус Юрій Юрійович</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Гроші та кредит
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Еволюція світової фінансової архітектури Тема 2. Фінанси ТНК в системі світових фінансів Тема 3. Поняття фінансової системи ТНК Тема 4. Моделі ціноутворення у ТНК Тема 5. Структура капіталу ТНК Тема 6. Фінансування операцій ТНК Тема 7. Фінансова політика ТНК Тема 8. Корпоративне управління та вартість корпорації
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність працювати в міжнародному контексті. Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- застосовувати поглиблені знання в сфері фінансового, банківського та страхового менеджменту для прийняття рішень; - обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### ФІНАНСОВИЙ КОНТРОЛІНГ

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., ст. викладач Мартинюк Галина Петрівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Фінанси підприємств, Фінансова аналітика
Перелік тем дисципліни	Тема 1.Контролінг: інструмент управління бізнесом Тема 2.Теоретичні основи фінансового контролінгу Тема 3.Методичний інструментарій фінансового контролінгу Тема 4.Антикризовий контролінг на підприємстві Тема 5.Фінансове прогнозування та планування на підприємстві Тема 6.Доходи та витрати – ключові об'єкти контролінгу
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи та страхування або у процесі навчання, що передбачає застосування окремих методів і положень фінансової науки та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної та навчальної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ФІНАНСОВИЙ МОНІТОРИНГ**

**для каталогу вибіркових дисциплін**  
**освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Сус Леся Валеріївна</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Банківська система, Фінанси підприємств
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність та значення боротьби з відмиванням нелегальних доходів та фінансуванням тероризму Тема 2. Коротко- і довгострокові наслідки відмивання коштів, одержаних злочинним шляхом, для економіки Тема 3. Механізм функціонування відмивання нелегальних доходів та фінансування тероризму Тема 4. ФАТФ: Financial Action Task Force Тема 5. MONEYVAL Тема 6. Інші міжнародні організацій, що займаються питанням фінансового моніторингу. Тема 7. Формування національної системи ЗПВД / ФТ. Тема 8. Система здійснення фінансового моніторингу в банківському секторі Тема 9. Ризик-орієнтований підхід у системі фінансового моніторингу банків
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності. Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати. Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ФІНАНСОВИЙ МОНІТОРИНГ РОЗВИТКУ РЕГІОНІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Сус Юрій Юрійович
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Фінансова аналітика, Банківська система
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Економічний зміст фінансового моніторингу розвитку регіонів Тема 2. Наукові засади формування регіональних соціально-економічних систем Тема 3. Методологічні основи регіонально-просторової організації економіки Тема 4. Методи моніторингу соціально-економічного розвитку регіону Тема 5. Моделі показників оцінювання розвитку регіонів Тема 6. Моніторинг соціально-демографічного і трудового потенціалів регіону Тема 7. Моніторинг регіональних економічних систем Тема 8. Моніторинг фінансово-економічного розвитку регіону Тема 9. Наукові засади розроблення стратегії регіонального розвитку країни на основі результатів моніторингу
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем. Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження фінансових процесів.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ФІНАНСОВИЙ ОБЛІК ЗА МІЖНАРОДНИМИ СТАНДАРТАМИ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Фінанси, банківська справа та страхування”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий облік, Фінансова аналітика
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Міжнародні стандарти бухгалтерського обліку та фінансової звітності Тема 2. Концептуальна основа та перше застосування міжнародних стандартів фінансової звітності Тема 3. Фінансовий облік основних засобів та інвестиційної нерухомості Тема 4. Фінансовий облік нематеріальних активів Тема 5. Фінансовий облік запасів Тема 6. Фінансовий облік грошових коштів та їх еквівалентів Тема 7. Фінансовий облік дебіторської заборгованості Тема 8. Фінансовий облік власного капіталу та його інструментів Тема 9. Фінансовий облік зобов'язань та виплат працівникам
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність складати та аналізувати фінансову звітність. Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення. Здатність застосовувати сучасні інформаційні та фінансові технології для розв'язання фінансових задач і прийняття обґрунтованих професійних рішень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію; – ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНА БЕЗПЕКА**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа та страхування»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>к.е.н., доцент Недільська Лариса Василівна</b>
Рівень вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінанси, Гроші та кредит, Фінанси підприємств
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи концепції економічної безпеки Тема 2. Економічна безпека держави: поняття, складові та можливі загрози Тема 3. Методи оцінювання та моніторингу фінансово-економічної безпеки Тема 4. Фінансова безпека України Тема 5. Бюджетна безпека: теоретичні основи та практика забезпечення Тема 6. Боргова безпека держави Тема 7. Інвестиційна складова фінансової безпеки Тема 8. Фінансова безпека банківської системи та банківської діяльності Тема 9. Фінансова безпека підприємства
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- володіти методичним інструментарієм діагностики стану фінансових систем; - ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем; - вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів; - застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок  
1 курсу освітнього ступеня магістр**

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## БАНКІВСЬКИЙ КОНТРОЛІНГ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Сус Леся Валеріївна</b>
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Банківський менеджмент
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні основи контролінгу та його особливості в банку Тема 2. Об'єкти та функціональні види контролінгу Тема 3. Основні інструменти банківського контролінгу Тема 4. Стратегічний контролінг Тема 5. Оперативний контролінг Тема 6. Ризик-контролінг у банку Тема 7. Управління плановим балансом банку Тема 8. Організація бюджетування в банку Тема 9. Поточний бюджет банку та бюджет розвитку
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність до пошуку, використання та інтерпретації інформації, необхідної для вирішення професійних і наукових завдань.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Відшукувувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування. - Доступно і аргументовано представляти результати досліджень усно і письмово, брати участь у фахових дискусіях. - Оцінювати ступінь складності завдань при плануванні діяльності та опрацюванні її результатів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ДЕРЖАВА НА ФІНАНСОВОМУ РИНКУ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Сус Леся Валеріївна
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Банківський менеджмент, Податковий та бюджетний менеджмент
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Держава, як суб'єкт фінансового ринку Тема 2. Державні запозичення на фінансовому ринку Тема 3. Держава як кредитор на фінансовому ринку Тема 4. Операції центрального банку на відкритому ринку Тема 5. Інститут державного регулювання фінансового ринку Тема 6. Форми та методи державного регулювання фінансового ринку Тема 7. Державна політика України з розвитку фінансового ринку Тема 8. Порядок державної реєстрації випуску цінних паперів Тема 9. Ліцензування та нагляд за діяльністю професійних учасників фінансового ринку
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності. - Впроваджувати та використовувати інструменти діджиталізації у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ІННОВАЦІЙНІ СТРАХОВІ ПРОДУКТИ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Шубенко Інна Андріївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Страховий менеджмент
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Страхова компанія як суб'єкт реалізації нововведень Тема 2. Укладення та ведення страхової угоди, інновації у реалізації страхових послуг Тема 3. InsurTech в андеррайтингу та оцінюванні збитків Тема 4. Інноваційні підходи до управління страховою компанією Тема 5. Страхування терористичних та воєнно-політичних ризиків Тема 6. Страхування кіберризиків Тема 7. Ядерне страхування
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети. Здатність до пошуку, використання та інтерпретації інформації, необхідної для вирішення професійних і наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування. Здатність застосовувати інноваційні підходи в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними. - Впроваджувати та використовувати інструменти діджиталізації у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МІЖНАРОДНЕ ОПОДАТКУВАННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., професор Дема Дмитро Іванович</b>
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий менеджмент
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теорія і практика міжнародного оподаткування. Тема 2. Особливості оподаткування у світовій економіці Тема 3. Врегулювання міжнародного подвійного оподаткування Тема 4. Прибуткове оподаткування на міжнародному рівні Тема 5. Вільні економічні зони Тема 6. Ввізне мито Тема 7. Міжнародне оподаткування та офшорні центри Тема 8. Офшорні центри і відмивання «брудних» грошей Тема 9. Світовий досвід сплати соціальних податків
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності. - Здійснювати адаптацію та модифікацію існуючих наукових підходів і методів до конкретних ситуацій професійної діяльності.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## НЕДЕРЖАВНЕ ПЕНСІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Шубенко Інна Андріївна
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Страховий менеджмент
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Принципи та основні засади формування системи недержавного пенсійного забезпечення в Україні Тема 2. Недержавні пенсійні фонди та фінансові основи їх діяльності Тема 3. Страхові компанії та їх роль у системі недержавного пенсійного забезпечення Тема 4. Пенсійний контракт, схема та види пенсійних виплат у системі недержавного пенсійного забезпечення Тема 5. Управління активами недержавних пенсійних фондів та страхових компаній Тема 6. Державний нагляд і контроль у сфері недержавного пенсійного забезпечення Тема 7. Зарубіжний досвід формування систем недержавного пенсійного забезпечення
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Відшукувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування. - Доступно і аргументовано представляти результати досліджень усно і письмово, брати участь у фахових дискусіях. - Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування. - Обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ЦИФРОВІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМИ ОПЕРАЦІЯМИ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Сус Юрій Юрійович
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Фінансові процеси підприємства в цифровому середовищі Тема 2. Автоматизація обліку платіжних і розрахункових операцій Тема 3. Цифрові інструменти управління формуванням та використанням фінансових результатів Тема 4. Контроль фінансових операцій за допомогою цифрових інструментів Тема 5. Кібербезпека та управління доступом у фінансових системах
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати сучасні інформаційні та фінансові технології для розв'язання фінансових задач і прийняття обґрунтованих управлінських рішень Здатність складати та аналізувати та подавати фінансову звітність Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати принципи автоматизації фінансових операцій, включаючи інтеграцію з банківськими системами та сервісами електронного документообігу Складати фінансову звітність за МСФЗ та експортувати звіти в електронний формат (XML) для подання через системи електронного документообігу Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати. Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## РИЗИК-ОРІЄНТОВАНИЙ АУДИТ І ПРОФЕСІЙНЕ СУДЖЕННЯ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Ризик-орієнтована парадигма сучасного аудиту Тема 2. Інтеграція управління ризиками та аудиту Тема 3. Професійне судження при оцінюванні ризиків суттєвого викривлення Тема 4. Стратегічне планування аудиту та визначення ключових зон ризику Тема 5. Ризик-орієнтовані аудиторські процедури та доказова база Тема 6. Оцінювання ефективності систем внутрішнього контролю і комплаєнсу Тема 7. Якість аудиту, етика та управління професійною відповідальністю Тема 8. Data analytics, безперервний аудит і цифрові технології в управлінні аудиторськими ризиками
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності. - Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування Обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****СТРАХОВИЙ МАРКЕТИНГ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>д. е. н., професор Віленчук Олександр Миколайович</b>
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Страховий менеджмент
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Страховий маркетинг: сутність та значення у сфері сучасного бізнесу Тема 2. Сегментація ринку страхових послуг Тема 3. Маркетингові дослідження на ринку страхових послуг Тема 4. Страхова послуга як продукт страхового маркетингу Тема 5. Маркетингові комунікації на страховому ринку Тема 6. Цінова політика страхової компанії Тема 7. Канали збуту страхових послуг Тема 8. Інноваційні технології просування послуг на страховому ринку Тема 9. Маркетингова тактика та стратегія страховика Тема 10. Формування іміджу та репутації страхової компанії
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування. Здатність застосовувати інноваційні підходи в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними. - Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## УПРАВЛІННЯ РОЗВИТКОМ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ ГРОМАД

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Економічної теорії, інтелектуальної власності та публічного управління
Провідний викладач	К.е.н., професор Якобчук Валентина Павлівна
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття територіальної громади: види, функції. Тема 2. Закон України «Про добровільне об'єднання територіальних громад». Тема 3. Децентралізація та реформування місцевого самоврядування. Тема 4. Перспективні напрями формування сучасних територіальних громад. Тема 5. Місцевий бюджет і фінансове забезпечення об'єднаної територіальної громади Тема 6. Планування розвитку територіальних громад. Тема 7. Управління розвитком територіальних громад. Тема 8. Вплив глобалізації на планування розвитку громад. Тема 9. Механізм прямої безпосередньої демократії на місцевому рівні. Тема 10. Фінансування проектів розвитку об'єднаних територіальних громад. Тема 11. Інноваційні підходи в залученні громадян до проектів планування місцевого розвитку.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Відшукувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування. - Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування. - Обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВИМИ РИЗИКАМИ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Недільська Лариса Василівна
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Страховий менеджмент, Банківський менеджмент
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні основи управління фінансовими ризиками Тема 2. Управління фінансовими ризиками підприємств Тема 3. Основи оцінки фінансових ризиків Тема 4. Особливості ризик-менеджменту банківських установ Тема 5. Особливості ризик-менеджменту страхової організації Тема 6. Управління валютними ризиками
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Відшукувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування. - Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування. - Обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНОГО РОЗВИТКУ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Куровська Наталія Олександрівна</b>
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні основи інноваційно-інвестиційного розвитку. Тема 2. Інноваційний потенціал та його наукові основи. Тема 3. Організація науково-технічної підготовки виробництва як початковий етап інноваційно-інвестиційного розвитку. Тема 4. Форми та види впровадження інноваційно-інвестиційної діяльності. Тема 5. Інформаційне забезпечення інноваційно-інвестиційного розвитку. Тема 6. Управління ризиками інноваційно-інвестиційних проектів. Тема 7. Покращення інноваційно-інвестиційного клімату України.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до пошуку, використання та інтерпретації інформації, необхідної для вирішення професійних і наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування. Здатність застосовувати інноваційні підходи в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати на рівні новітніх досягнень основні концепції і методології наукового пізнання у сфері фінансів, банківської справи та страхування; - вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ФІНАНСОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Куровська Наталія Олександрівна</b>
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Реалізація глобальних цілей сталого розвитку: Європейський досвід. Тема 2. Сутність та форми фінансового забезпечення сталого розвитку. Тема 3. Основні положення функціонування системи фінансового забезпечення сталого розвитку. Тема 4. Фінансове забезпечення сталого розвитку у розрізі секторів національної економіки. Тема 5. Фінансова стратегія сталого розвитку. Тема 6. Державно-приватне партнерство у сфері фінансового забезпечення сталого розвитку. Тема 7. Фінансова інклюзія як драйвер економічного зростання. Тема 8. Управління фінансовими ризиками та антикризове управління.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). Здатність застосовувати директиви та регламенти Європейського Союзу у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів. - вирішувати етичні дилеми з опорою на норми закону, етичні принципи та загальнолюдські цінності. - застосовувати директиви та регламенти Європейського Союзу у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ФІНАНСОВІ СИСТЕМИ КРАЇН ЄС**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Шубенко Інна Андріївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Глобальна економіка, Діагностика та моніторинг фінансово-економічних процесів
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутнісно-концептуальні засади організації фінансів у ЄС. Тема 2. Бюджетна та податкова системи ЄС. Тема 3. Ринок фінансових послуг ЄС. Тема 4. Фінансова система Федеративної республіки Німеччини. Тема 5. Фінансова система Франції. Тема 6. Фінансова система Італії. Тема 7. Фінансові системи північних країн ЄС. Тема 8. Фінансові системи Латвії, Литви та Естонії. Тема 9. Фінансові системи Польщі, Угорщини, Чехії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності. Здатність працювати в міжнародному контексті.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування. - Обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів. - Застосовувати директиви та регламенти Європейського Союзу у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ФОНДОВА БІРЖА ТА БІРЖОВІ ОПЕРАЦІЇ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	к.е.н., доцент Недільська Лариса Василівна
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	-
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття про фондову біржу та біржову діяльність Тема 2. Особливості біржової торгівлі на фондовій біржі Тема 3. Електронна технологія організації біржової торгівлі Тема 4. Брокерська діяльність Тема 5. Операції з цінними паперами Тема 6. Основи ф'ючерсної та опціонної торгівлі Тема 7. Основи технічного аналізу на фондовому ринку Тема 8. Фундаментальний аналіз фондового ринку
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- відшукувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування. - вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними.
Семестровий контроль	залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок  
2 курсу освітнього ступеня магістр**

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВАРТІСНО-ОРІЄНТОВАНЕ УПРАВЛІННЯ ФІНАНСАМИ СУБ'ЄКТІВ  
ГОСПОДАРЮВАННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>к.е.н., доцент Недільська Лариса Василівна</b>
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий менеджмент
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні та організаційні основи стратегії і тактики фінансової діяльності Тема 2. Стратегія фінансової діяльності: управління вартістю підприємства Тема 3. Оцінювання вартості підприємства як основа ефективного управління фінансами Тема 4. Ринкова діяльність підприємства: фактори вартості Тема 5. Операційна діяльність: фактори вартості Тема 6. Фінансова діяльність організації: фактори вартості Тема 7. Інвестиційна діяльність організації: фактори вартості Тема 8. Модель управління фінансами на основі вартісних показників Тема 9. Стратегії управління вартістю організації в процесі реорганізації Тема 10. Інтегрована система управління вартістю підприємства як управлінська інновація
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності. - Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування - Обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ДЕРЖАВНИЙ ФІНАНСОВИЙ КОНТРОЛЬ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	К.е.н., професор Дема Дмитро Іванович
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий менеджмент
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність, предмет і метод державного фінансового контролю Тема 2. Органи державного фінансового контролю Тема 3. Офіс фінансових розслідувань Тема 4. Контрольно-ревізійний процес: планування та організація здійснення Тема 5. Державний фінансовий аудит ефективності діяльності підприємств Тема 6. Контроль за здійсненням операцій в бюджетних установах Тема 7. Контроль за використанням коштів місцевих бюджетів Тема 8. Контроль в системі Державної казначейської служби України Тема 9. Контрольні функції Національного банку України Тема 10. Контроль ефективності використання коштів Державного бюджету Рахунковою палатою Тема 11. Узагальнення результатів контролю органами державного фінансово контролю
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Відшукувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування. - Вирішувати етичні дилеми з опорою на норми закону, етичні принципи та загальнолюдські цінності. - Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ІНВЕСТИЦІЙНО-ІННОВАЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Менеджменту та маркетингу
Провідний викладач	К.е.н., доцент Присяжнюк Оксана Федорівна
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий менеджмент
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутнісна характеристика інновацій та інноваційних процесів Тема 2. Теоретичні засади та сучасні тенденції інноваційного розвитку економіки Тема 3. Державне регулювання та підтримка інноваційно-інвестиційної діяльності Тема 4. Інноваційна політика підприємства Тема 5. Управління інноваційними процесами Тема 6. Управління інноваційним розвитком підприємства Тема 7. Організаційні форми інноваційно-інвестиційної діяльності
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Відшукувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування. - Вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Економічної теорії, інтелектуальної власності та публічного управління
Провідний викладач	К.е.н., доцент Довженко Валентина Анатоліївна
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без вимог
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Інтелектуальна власність парадигмі цивілізаційного розвитку суспільства. Тема 2. Легітимне набуття права інтелектуальної власності. Тема 3. Комерціалізація та менеджмент інтелектуальної власності. Тема 4. Охорона і захист інтелектуальної власності. Тема 5. Міжнародна система інтелектуальної власності. Тема 6. Актуальні проблеми та тенденції розвитку інтелектуальної власності в сучасному світі
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Використовувати фундаментальні закономірності розвитку фінансів, банківської справи та страхування у поєднанні з дослідницькими і управлінськими інструментами для здійснення професійної та наукової діяльності. - Вирішувати етичні дилеми з опорою на норми закону, етичні принципи та загальнолюдські цінності
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****МІЖНАРОДНІ СТАНДАРТИ ОБЛІКУ ТА ФІНАНСОВОЇ ЗВІТНОСТІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Кафедра бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту</b>
Провідний викладач	<b>Д.е.н., професор Малюга Наталія Михайлівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	-
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Значення впровадження МСФЗ в облікову систему України Тема 2. Вимоги до складання та подання фінансової звітності згідно МСФЗ Тема 3. Концептуальна основа складання та подання фінансової звітності Тема 4. Принципи підготовки інформації у обліку та фінансовій звітності Тема 5. Методика обліку основних засобів і нематеріальних активів та розкриття інформації у фінансовій звітності Тема 6. Методика обліку запасів, дебіторів, зобов'язань та розкриття інформації у фінансовій звітності Тема 7. Структура, зміст та порядок складання фінансової звітності за міжнародними стандартами
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність оцінювати межі власної фахової компетентності та підвищувати професійну кваліфікацію. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при розв'язанні складних задач і проблем у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– знати на рівні новітніх досягнень основні концепції і методології наукового пізнання у сфері фінансів, банківської справи та страхування; – відшуковувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

**СТРАТЕГІЧНИЙ АНАЛІЗ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ФІНАНСОВОЇ ТА ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Сус Леся Валеріївна</b>
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Банківський менеджмент
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність стратегічного аналізу та його роль в управлінні підприємством. Тема 2. Стратегічний аналіз внутрішнього і зовнішнього середовищ підприємства Тема 3. Методи оцінки конкурентних позицій підприємства на ринку. Тема 4. Методика прогнозування в стратегічному аналізі. Тема 5. Порівняльний конкурентний аналіз та методи групування об'єктів стратегічного аналізу. Тема 6. Аналіз стратегії виробничої діяльності підприємства. Тема 7. Стратегічний аналіз формування, розміщення та структури капіталу підприємства. Тема 8. Аналітичне забезпечення формування фінансової стратегії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування. Здатність щодо організації та застосування технологій фінансово-економічного моніторингу у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними. - Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування. - Обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## СУДОВО-БУХГАЛТЕРСЬКА ЕКСПЕРТИЗА

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	Д.е.н., професор Малюга Наталія Михайлівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	-
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність і значення судово-бухгалтерської експертизи і судово-експертної діяльності Тема 2. Теоретичні основи судово-бухгалтерської експертизи та порядок її проведення Тема 3. Правове регулювання судово-експертної діяльності. Тема 4. Суб'єкти судово-бухгалтерської експертизи Тема 5. Методичне забезпечення судово-бухгалтерської експертизи Тема 6. Організація судово-бухгалтерської експертизи та експертних досліджень Тема 7. Методологія узагальнення та реалізації результатів судово-бухгалтерської експертизи Тема 8. Характеристика та методичні прийоми проведення дослідження експертом-бухгалтером основних фінансово-господарських операцій у різних галузях економіки
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій для діагностики і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при розв'язанні складних задач і проблем у сфері фінансів, банківської справи та страхування
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	– відшукувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування; – обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів; – оцінювати ступінь складності завдань при плануванні діяльності та опрацюванні її результатів
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ТЕОРІЯ ПРИЙНЯТТЯ ФІНАНСОВИХ РІШЕНЬ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	к.е.н., доцент Недільська Лариса Василівна
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий менеджмент
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Базові основи прийняття рішень Тема 2. Метризовані відношення та експертні оцінювання Тема 3. Інтегральне оцінювання при прийнятті рішень Тема 4. Прийняття рішень за умов багатокритеріальності Тема 5. Прийняття рішень в умовах невизначеності Тема 6. Концепція корисності та раціональний вибір
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати теоретичний та методичний інструментарій для діагностики і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання. Здатність до пошуку, використання та інтерпретації інформації, необхідної для вирішення професійних і наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Відшуковувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНИМ БОРГОМ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Стойко О.Я.</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Податковий та бюджетний менеджмент
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Концептуальні засади та теорії управління державним боргом Тема 2. Механізм управління державним боргом Тема 3. Боргова політика держави Тема 4. Управління внутрішнім та зовнішнім державним боргом України Тема 5. Управління гарантованим державою боргом в Україні Тема 6. Борговий портфель держави та боргові ризики. Боргова безпека держави Тема 7. Зарубіжний досвід управління державним боргом
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Відшукувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування. - Доступно і аргументовано представляти результати досліджень усно і письмово, брати участь у фахових дискусіях. - Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування. - Обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## УПРАВЛІННЯ ФІНАНСОВОЮ САНАЦІЄЮ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Куровська Наталія Олександрівна
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий менеджмент
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи фінансової санації та антикризового фінансового менеджменту Тема 2. Санаційний аудит як метод оцінки санаційної спроможності підприємства Тема 3. Застосування методів контролінгу у процесі санації підприємства Тема 4. Внутрішній механізм фінансової санації підприємства Тема 5. Зовнішні фінансові джерела санації підприємств Тема 6. Державна фінансова підтримка санації підприємств Тема 7. Реструктуризація підприємств Тема 8. Економіко-правовий механізм врегулювання господарських спорів та визнання підприємства банкрутом Тема 9. Процедура банкрутства Тема 10. Особливості фінансової санації та банкрутства окремих категорій суб'єктів підприємницької діяльності
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування. Здатність до пошуку, використання та інтерпретації інформації, необхідної для вирішення професійних і наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування; - застосовувати поглиблені знання в сфері фінансового, банківського та страхового менеджменту для прийняття рішень.
Семестровий контроль	залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ФІНАНСОВА ЕТИКА БІЗНЕСУ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Куровська Наталія Олександрівна</b>
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фінансовий менеджмент
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність та поняття етики бізнесу Тема 2. Основні положення фінансової етики бізнесу Тема 3. Управлінська етика та її особливості Тема 4. Моральні принципи ділової етики Тема 5. Ціннісні орієнтири у діловому спілкуванні Тема 6. Морально-етичні норми ділової комунікації Тема 7. Етичні аспекти вирішення конфліктних ситуацій Тема 8. Культура поведінки ділової людини Тема 9. Етика проведення ділових зустрічей
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Здійснювати адаптацію та модифікацію існуючих наукових підходів і методів до конкретних ситуацій професійної діяльності. - Вирішувати етичні дилеми з опорою на норми закону, етичні принципи та загальнолюдські цінності. - Обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### ФІНАНСОВЕ ПОСЕРЕДНИЦТВО

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Фінансів і кредиту</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Стойко Олег Якович</b>
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Банківський менеджмент, Страховий менеджмент, Фондовий ринок
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність фінансового посередництва та його роль в розвитку економіки Тема 2. Місце фінансових посередників на ринку фінансових інвестицій Тема 3. Інституційно-правові основи діяльності фінансових посередників Тема 4. Організація інвестиційного менеджменту та вибір інвестиційної політики Тема 5. Аналіз цінних паперів як етап інвестиційного процесу Тема 6. Формування інвестиційного портфеля та його перегляд Тема 7. Оцінка ефективності управління інвестиційним портфелем та результати діяльності фінансових посередників
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування. Здатність оцінювати межі власної фахової компетентності та підвищувати професійну кваліфікацію. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при розв'язанні складних задач і проблем у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування. - Здійснювати діагностику і моделювання фінансової діяльності суб'єктів господарювання. - Застосовувати поглиблені знання в сфері фінансового, банківського та страхового менеджменту для прийняття рішень.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ФІНАНСОВІ ЗАСАДИ ПОРТФЕЛЬНОГО ІНВЕСТУВАННЯ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Куровська Наталія Олександрівна
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність та особливості портфельного інвестування. Тема 2. Фінансові інструменти портфельного інвестування. Тема 3. Фундаментальний аналіз у процесі прийняття інвестиційних рішень. Тема 4. Стратегії формування портфельного інвестування. Тема 5. Особливості функціонування ринку цінних паперів. Тема 6. Методи управління ризиками інвестиційного портфеля. Тема 7. Стале міжнародне портфельне інвестування. Тема 8. Специфіка управління інвестиційним портфелем фінансових установ.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до пошуку, використання та інтерпретації інформації, необхідної для вирішення професійних і наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Знати на рівні новітніх досягнень основні концепції і методології наукового пізнання у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В СТРАХОВОМУ БІЗНЕСІ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Фінансів і кредиту
Провідний викладач	д. е. н., професор Віленчук Олександр Миколайович
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Страховий менеджмент. Фінансовий менеджмент
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи цифрової трансформації у сфері страхування Тема 2. Сучасна практика впровадження інноваційних технологій на ринку страхових послуг Тема 3. Автоматизований андеррайтинг – ключ до узгодження фінансово-економічних інтересів між учасниками страхового процесу Тема 4. Блокчейн та смартконтракти у страхуванні Тема 5. Цифрові платформи, маркетплейси та персоналізація страхових продуктів Тема 6. Діджиталізація бізнес-процесів страховика Тема 7. Кіберризика, конфіденційність та кіберстрахування Тема 8. Морально-етичні засади цифрового страхування
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати інноваційні підходи в сфері фінансів, банківської справи та страхування. Здатність впроваджувати та використовувати інструменти діджиталізації у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Вміти застосовувати інноваційні підходи у сфері фінансів, банківської справи та страхування та управляти ними. - Впроваджувати та використовувати інструменти діджиталізації у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
Семестровий контроль	залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ESG-ОБЛІК ТА НЕФІНАНСОВА ЗВІТНІСТЬ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Фінанси, банківська справа,  
страхування та фондовий ринок»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Бухгалтерського обліку, оподаткування та аудиту
Провідний викладач	К.е.н., доцент Гайдучок Тетяна Станіславівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	D2 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. ESG як інструмент трансформації облікової та звітної системи Тема 2. Регуляторне середовище нефінансової звітності (ЄС та міжнародні підходи) Тема 3. Методологія ESG-обліку та вимірювання нефінансових показників Тема 4. ESG-метрики, KPI та інтегрована звітність Тема 5. Облік екологічних ризиків, витрат і зобов'язань Тема 6. Соціальні показники та облік людського й інтелектуального капіталу Тема 7. Корпоративне управління, комплаєнс і прозорість ESG-даних Тема 8. Аудит, верифікація та забезпечення якості нефінансової звітності
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Відшуковувати, обробляти, систематизувати та аналізувати інформацію, необхідну для вирішення професійних та наукових завдань в сфері фінансів, банківської справи та страхування. - Застосовувати управлінські навички у сфері фінансів, банківської справи та страхування. Обґрунтувати вибір варіантів управлінських рішень у сфері фінансів, банківської справи та страхування та оцінювати їх ефективність з урахуванням цілей, наявних обмежень, законодавчих та етичних аспектів
Семестровий контроль	залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
F2 Комп'ютерні науки  
2 курсу освітнього ступеня бакалавр**

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ДИФЕРЕНЦІАЛЬНЕ ЧИСЛЕННЯ ФУНКЦІЙ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Вищої та прикладної математики
Провідний викладач	К.ф.-м.н., доцент кафедри Рассадкіна Марина Валеріївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	F2 Комп’ютерні науки
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Вища математика
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до диференційного числення. Тема 2. Диференціювання складених та неявних функцій. Тема 3. Апроксимація функцій за допомогою похідних. Тема 4. Диференціювання параметрично заданих кривих: Застосування в геометрії. Тема 5. Диференціювання векторних функцій. Тема 6. Диференціювання функцій багатьох змінних. Тема 7. Введення в теорію поля. Тема 8. Диференціювання функцій векторного поля. Тема 9. Диференційні рівняння. Тема 10. Системи лінійних диференційних рівнянь. Тема 11. Нелінійні диференційні рівняння.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до математичного формулювання та досліджування неперервних та дискретних математичних моделей, обґрунтування вибору методів і підходів для розв’язування теоретичних і прикладних задач у галузі комп’ютерних наук, аналізу та інтерпретування. Здатність до виявлення статистичних закономірностей недетермінованих явищ, застосування методів обчислювального інтелекту, зокрема статистичної, нейромережевої та нечіткої обробки даних, методів машинного навчання та генетичного програмування тощо.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв’язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об’єктів інформатизації. Використовувати знання закономірностей випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв’язування задач статистичної обробки даних і побудови прогнозних моделей.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## МЕТОДИ СПЛАЙН-ФУНКЦІЙ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Вищої та прикладної математики
Провідний викладач	К.ф.-м.н., доцент кафедри Рассадкіна Марина Валеріївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	F2 Комп’ютерні науки
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Вища математика
Перелік тем дисципліни	<p>Тема 1 Основи інтерполювання функцій та обґрунтування введення сплайнів.</p> <p>Тема 2. Основні означення сплайнів та форми їх зображення.</p> <p>Тема 3. Вбудовані функції MATLAB для роботи із сплайнами та їх синтаксис.</p> <p>Тема 4 Методика побудови інтерполяційного квадратичного сплайна.</p> <p>Тема 5. Методика побудови інтерполяційного кубічного сплайна.</p> <p>Тема 6. Оцінка похибки інтерполяційного сплайна.</p> <p>Тема 7. Застосування сплайнів в задачах числового диференціювання та інтегрування функцій.</p> <p>Тема 8. Застосування сплайнів в задачах Коші для звичайних диференціальних рівнянь.</p> <p>Тема 9. Застосування сплайнів у крайових задачах для звичайних диференціальних рівнянь другого порядку.</p>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	<p>Здатність до математичного формулювання та досліджування неперервних та дискретних математичних моделей, обґрунтування вибору методів і підходів для розв’язування теоретичних і прикладних задач у галузі комп’ютерних наук, аналізу та інтерпретування.</p> <p>Здатність використовувати сучасні методи математичного моделювання об’єктів, процесів і явищ, розробляти моделі й алгоритми чисельного розв’язування задач математичного моделювання, враховувати похибки наближеного чисельного розв’язування професійних задач.</p> <p>Здатність здійснювати формалізований опис задач дослідження операцій в організаційно-технічних і соціально-економічних системах різного призначення, визначати їх оптимальні розв’язки, будувати моделі оптимального управління з урахуванням змін економічної ситуації, оптимізувати процеси управління в системах різного призначення та рівня ієрархії.</p>
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<p>Використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв’язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об’єктів інформатизації.</p> <p>Використовувати методи чисельного диференціювання та інтегрування функцій, розв’язання звичайних диференціальних та інтегральних рівнянь, особливостей чисельних методів та можливостей їх адаптації до інженерних задач, мати навички програмної реалізації чисельних методів.</p>
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## МЕТОДИ СТАТИСТИЧНОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Вищої та прикладної математики
Провідний викладач	К.ф.-м.н., доцент кафедри Рассадкіна Марина Валеріївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	F2 Комп’ютерні науки
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Вища математика
Перелік тем дисципліни	Тема 1 Генеральна і вибіркова сукупність. Тема 2. Точкові оцінки невідомих параметрів розподілу. Тема 3. Надійні інтервали для параметрів нормального розподілу. Тема 4. Основні поняття статистичної перевірки гіпотез. Тема 5. Непараметричні гіпотези. Критерій згоди Пірсона і його застосування. Критерій Колмогорова. Тема 6 Поняття про дисперсійний аналіз. Тема 7. Криві регресії. Лінійна регресія. Коефіцієнт кореляції. Тема 8. Нелінійна регресія. Тема 9. Багатомірні лінійні функції регресії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до математичного формулювання та досліджування неперервних та дискретних математичних моделей, обґрунтування вибору методів і підходів для розв’язування теоретичних і прикладних задач у галузі комп’ютерних наук, аналізу та інтерпретування. Здатність до виявлення статистичних закономірностей недетермінованих явищ, застосування методів обчислювального інтелекту, зокрема статистичної, нейромережевої та нечіткої обробки даних, методів машинного навчання та генетичного програмування тощо. Здатність використовувати сучасні методи математичного моделювання об’єктів, процесів і явищ, розробляти моделі й алгоритми чисельного розв’язування задач математичного моделювання, враховувати похибки наближеного чисельного розв’язування професійних задач. Здатність здійснювати формалізований опис задач дослідження операцій в організаційно-технічних і соціально-економічних системах різного призначення, визначати їх оптимальні розв’язки, будувати моделі оптимального управління з урахуванням змін економічної ситуації, оптимізувати процеси управління в системах різного призначення та рівня ієрархії.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв’язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об’єктів інформатизації. Використовувати знання закономірностей випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв’язування задач статистичної обробки даних і побудови прогнозних моделей.
Семестровий контроль	Залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
122 «Комп'ютерні науки»  
3 курсу освітнього ступеня бакалавр**

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## АВТОМАТИЗАЦІЯ РОЗРАХУНКІВ НА PYTHON

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Комп'ютерні науки»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., старший викладач Гіваргізов Інвія Геннадійович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп'ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання основних понять та методів математичної статистики. базові знання з дисциплін: «Інформаційні технології», «Комп'ютерні технології обробки даних», «Алгоритмізація та програмування»
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Базовий синтаксис Python. Тема 2. ООП: поліморфізм, інкапсуляція, наслідування в Python. Тема 3. Основи веброзробки за допомогою Python. Тема 4. Unit тестування в Python Тема 5. Основи роботи із системами контролю версій
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до математичного формулювання та досліджування неперервних та дискретних математичних моделей, обґрунтування вибору методів і підходів для розв'язування теоретичних і прикладних задач у галузі комп'ютерних наук, аналізу та інтерпретування. Здатність до виявлення статистичних закономірностей недетермінованих явищ, застосування методів обчислювального інтелекту, зокрема статистичної, нейромережевої та нечіткої обробки даних, методів Здатність до логічного мислення, побудови логічних висновків, використання формальних мов і моделей алгоритмічних обчислень, проектування, розроблення й аналізу алгоритмів, оцінювання їх ефективності та складності, розв'язності та нерозв'язності алгоритмічних проблем для адекватного моделювання предметних областей і створення програмних та інформаційних систем.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Проектувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв'язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
НА PYTHONдля каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., старший викладач Гіваргізов Інвія Геннадійович Асистент Українець Валентин Романович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання базових понять теорії алгоритмів, формальних моделей алгоритмів, Об’єктно-орієнтоване програмування, Python, деякий досвід у тестуванні програмного забезпечення.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Мова програмування Python. Розробка автоматизованих тестів на мові Python. Тема 2. Основи тестування програмного забезпечення. Тема 3. Фреймворк тестування Selenium. Автоматизації тестування веб-додатків. Тема 4. Поняття про патерни проектування та їх використання в автоматизованому тестуванні програмного забезпечення.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність до логічного мислення, побудови логічних висновків, використання формальних мов і моделей алгоритмічних обчислень, проектування, розроблення й аналізу алгоритмів, оцінювання їх ефективності та складності, розв’язності та нерозв’язності алгоритмічних проблем для адекватного моделювання предметних областей і створення програмних та інформаційних систем. Здатність проектувати та розробляти програмне забезпечення із застосуванням різних парадигм програмування: узагальненого, об’єктно-орієнтованого, функціонального, логічного, з відповідними моделями, методами й алгоритмами обчислень, структурами даних і механізмами управління.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Проектувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв’язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**БІЗНЕС-МОДЕЛЮВАННЯ**

**для каталогу вибіркових дисциплін**  
**освітньої програми “Комп’ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент Тимонін Юрій Олександрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання інформаційних технологій, навички роботи в середовищі MS Excel
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Структурно-функціональні моделі бізнес-систем. Тема 2. Оптимізація інвестиційного портфелю. Тема 3. Методика прогнозування результатів бізнес-систем. Тема 4. Основи оцінювання ефективності функціонування бізнес-систем. Тема 5. Бізнес-моделі проектів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність працювати в команді. Здатність застосовувати методології, технології та інструментальні засоби для управління процесами життєвого циклу інформаційних і програмних систем, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог замовника.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання методології та CASE-засобів проектування складних систем, методів структурного аналізу систем, об’єктноорієнтованої методології проектування при розробці і дослідженні функціональних моделей організаційно-економічних і виробничо-технічних систем.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ДАНИХ****для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., старший викладач Гіваргізов Інвія Геннадійович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з дисциплін «Інформаційні технології», «Алгоритмізація та програмування»
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи візуалізації даних. Тема 2. Типи даних, зв’язки та формати візуалізації. Тема 3. Основні поняття графічного дизайну. Тема 4. Visual storytelling Тема 5. Інструменти візуалізації
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до логічного мислення, побудови логічних висновків, використання формальних мов і моделей алгоритмічних обчислень, проектування, розроблення й аналізу алгоритмів, оцінювання їх ефективності та складності, розв’язності та нерозв’язності алгоритмічних проблем для адекватного моделювання предметних областей і створення програмних та інформаційних систем. Здатність до інтелектуального аналізу даних на основі методів обчислювального інтелекту включно з великими та погано структурованими даними, їхньої оперативної обробки та візуалізації результатів аналізу в процесі розв’язування прикладних задач.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп’ютерних наук. Освоїти уміння демонстрації даних, чисел і статистичних даних за допомогою зображень та діаграм в предметній області комп’ютерних наук. Застосовувати знання в створенні у візуалізаціях відповідного контексту подачі інформації та освоїти роботу зі статистично значущими даними. Освоїти форми і методи вилучення з першоджерел необхідної інформації в правильному використанні з тематикою візуалізації.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ВСТУП ДО ЕКОНОМЕТРИКИ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	Д.е.н., професор <b>Николюк Ольга Миколаївна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання інформаційних технологій, алгоритмізації та програмування, вміння виконувати формалізацію предметної області в галузі комп’ютерних наук
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ в економетрику. Тема 2. Проста регресія. Тема 3. Багатофакторний регресійний аналіз. Тема 4. Інструментарій побудови економетричних моделей. Тема 5. Основи роботи в середовищі RStudio.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до математичного формулювання та досліджування неперервних та дискретних математичних моделей, обґрунтування вибору методів і підходів для розв’язування теоретичних і прикладних задач у галузі комп’ютерних наук, аналізу та інтерпретування. Здатність здійснювати формалізований опис задач дослідження операцій в організаційно-технічних і соціально-економічних системах різного призначення, визначати їх оптимальні розв’язки, будувати моделі оптимального управління з урахуванням змін економічної ситуації, оптимізувати процеси управління в системах різного призначення та рівня ієрархії.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розуміти принципи моделювання організаційно-технічних систем і операцій; використовувати методи дослідження операцій, розв’язання одно– та багатокритеріальних оптимізаційних задач лінійного, цілочисельного, нелінійного, стохастичного програмування.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ АГЕНТИ ТА АГЕНТНІ СИСТЕМИ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна PhD, асистент Борисов Гліб Олександрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з дисциплін «Алгоритмізація та програмування», «Об’єктно-орієнтоване програмування», «Бази даних», «Комп’ютерні мережі»
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до інтелектуальних агентів. Основні поняття та класифікація. Тема 2. Архітектура інтелектуального агента: реактивні, когнітивні та гібридні моделі. Тема 3. Великі мовні моделі (LLM) як основа сучасних агентів. Принципи функціонування. Тема 4. Інструменти та дії інтелектуальних агентів. Використання зовнішніх API та інструментів (Tool Use). Тема 5. Пам’ять та контекст в агентних системах. Короткострокова та довгострокова пам’ять. Тема 6. RAG (Retrieval-Augmented Generation) та пошукові механізми в агентних системах. Тема 7. Планування та міркування агентів. Chain-of-Thought та методи декомпозиції задач. Тема 8. Агентні системи та взаємодія агентів. Мультиагентні системи (MAS). Тема 9. Використання агентних протоколів (MCP, A2A та NLWeb). Стандартизація взаємодії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Усвідомлення теоретичних засад комп’ютерних наук. Здатність формалізувати предметну область певного проекту у вигляді відповідної інформаційної моделі. Здатність розробляти, описувати, аналізувати та оптимізувати архітектурні рішення інформаційних та комп’ютерних систем різного призначення. Здатність розробляти програмне забезпечення відповідно до сформульованих вимог з урахуванням наявних ресурсів та обмежень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти концептуальну модель інформаційної або комп’ютерної системи. Здобувачі навчатимуться створювати концептуальні моделі для систем, що використовують блокчейн. Аналізувати сучасний стан і світові тенденції розвитку комп’ютерних наук та інформаційних технологій. У рамках курсу студенти ознайомляться з останніми тенденціями в розвитку блокчейн-технологій на світовому ринку.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп'ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна Асистент Ткаченко Артем Анатолійович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп'ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з дисципліни «Інформаційні технології»
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Введення в комп'ютерну графіку. Тема 2. Растрові та векторні редактори. Типи форматів графічних файлів. Тема 3. Характеристика пристроїв для виведення графічної інформації. Тема 4. Виділення фрагментів зображення. Переміщення, дублювання і редагування виділених зображень. Тема 5. Графічний редактор Adobe Photoshop. Операції з графічними об'єктами в середовищі растрового редактора Adobe Photoshop. Створення графічних зображень. Тема 6. Шари, що налаштовуються. Маски шарів. Тема 7. Фільтри в Adobe Photoshop. Тема 8. Робота з текстом. Тема 9. Імпорт та експорт об'єктів та файлів в Adobe Photoshop. Тема 10. Векторна графіка. Графічний редактор Inkscape. Тема 11. Побудова ліній в середовищі Inkscape. Заливка, трансформація та зміщення об'єктів. Тема 12. Створення зображень з використанням геометричних фігур. Тема 13. Створення об'ємних фігур. Робота з градієнтами. Тема 14. Створення простого векторного тексту. Тема 15. Логічні операції в середовищі Inkscape: комбінація, об'єднання, виключення та перетин об'єктів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність до інтелектуального аналізу даних на основі методів обчислювального інтелекту включно з великими та погано структурованими даними, їхньої оперативної обробки та візуалізації результатів аналізу в процесі розв'язування прикладних задач.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### КОМП'ЮТЕРНИЙ ДИЗАЙН

#### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Комп'ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна Асистент Ткаченко Артем Анатолійович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп'ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з дисципліни «Інформаційні технології»
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи композиції. Принципи композиції. Принцип доцільності. Принцип єдності. Принцип доміанти. Принцип супідрядності. Принцип динамізму. Принцип рівноваги. Принцип гармонії. Тема 2. Основи шрифтового дизайну. Основні елементи побудови літер. Кегль. Лінія шрифту. Основні штрихи Тема 3. Веб-дизайн. Основні етапи розробки Веб-ресурсів. Концептуальне проектування. Тема 4. Розробка контенту сайту. Особливості сприйняття текстової інформації на Веб-сторінці. Поради щодо написання заголовків. Джерела контенту та систематизація. Організація інформації. Тема 5. Теорія кольору. Сприйняття кольору через зоровий канал людини. Системи змішування основних кольорів. Тема 6. Розробка логотипу. Термінологія. Класифікація логотипів. Характеристики логотипу. Тема 7. Знайомство з програмою Adobe Illustrator. Тема 8. Робота з програмою Adobe Photoshop. Тема 9. Знайомство з програмою Adobe InDesign. Тема 10. Знайомство з програмою Corel Draw.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність до інтелектуального аналізу даних на основі методів обчислювального інтелекту включно з великими та погано структурованими даними, їхньої оперативної обробки та візуалізації результатів аналізу в процесі розв'язування прикладних задач.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ ДАНИХ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп'ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., старший викладач Гіваргізов Іввія Геннадійович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп'ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання основних понять та методів математичної статистики
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи процесу обробки даних. Тема 2. Основи роботи в середовищі Python. Підготовка даних в Python. Тема 3. Основи роботи в середовищі R. Підготовка даних в R. Тема 4. ETL як процес обробки даних. Формати обміну даними між комп'ютерами. Тема 5. Процесінг даних. Тема 6. Data парадигма. Тема 7. Supervised learning як підхід до обробки даних.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до математичного формулювання та досліджування неперервних та дискретних математичних моделей, обґрунтування вибору методів і підходів для розв'язування теоретичних і прикладних задач у галузі комп'ютерних наук, аналізу та інтерпретування. Здатність до виявлення статистичних закономірностей недетермінованих явищ, застосування методів обчислювального інтелекту, зокрема статистичної, нейромережевої та нечіткої обробки даних, методів Здатність здійснювати формалізований опис задач дослідження операцій в організаційно-технічних і соціально-економічних системах різного призначення, визначати їх оптимальні розв'язки, будувати моделі оптимального управління з урахуванням змін економічної ситуації, оптимізувати процеси управління в системах різного призначення та рівня ієрархії.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати знання закономірностей випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв'язування задач статистичної обробки даних і побудови прогнозних моделей.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ОПЕРАЦІЙ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент Тимонін Юрій Олександрович К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович Старший викладач Грінчук Інна Олексіївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з дисциплін “Інформаційні технології”, “Вища математика”
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Методологія та інструментарій математичного програмування. Тема 2. Методи лінійного програмування Тема 3. Задачі нелінійного та динамічного програмування Тема 4. Алгоритми та інструментарій розв’язування задач оптимізації програмними засобами.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність до математичного формулювання та досліджування неперервних та дискретних математичних моделей, обґрунтування вибору методів і підходів для розв’язування теоретичних і прикладних задач у галузі комп’ютерних наук, аналізу та інтерпретування. Здатність здійснювати формалізований опис задач дослідження операцій в організаційно-технічних і соціально-економічних системах різного призначення, визначати їх оптимальні розв’язки, будувати моделі оптимального управління з урахуванням змін економічної ситуації, оптимізувати процеси управління в системах різного призначення та рівня ієрархії.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розуміти принципи моделювання організаційно-технічних систем і операцій; використовувати методи дослідження операцій, розв’язання одно- та багатокритеріальних оптимізаційних задач лінійного, цілочисельного, нелінійного, стохастичного програмування.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****МАТЕМАТИЧНЕ ПРОГРАМУВАННЯ****для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент Тимонін Юрій Олександрович К.е.н., старший викладач Гіваргізов Інвія Геннадійович Старший викладач Грінчук Інна Олексіївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з дисциплін “Інформаційні технології”, “Вища математика”
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Задачі математичного програмування. Тема 2. Методи математичного програмування. Графоаналітичний метод. Симплексний метод. Тема 3. Двоїста задача лінійного програмування. Аналіз отриманого рішення. Тема 4. Задача транспортного типу. Метод потенціалів. Тема 5. Задачі нелінійного та динамічного програмування. Тема 6. Технології розв’язування задач математичного програмування комп’ютерними засобами
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність до математичного формулювання та досліджування неперервних та дискретних математичних моделей, обґрунтування вибору методів і підходів для розв’язування теоретичних і прикладних задач у галузі комп’ютерних наук, аналізу та інтерпретування. Здатність здійснювати формалізований опис задач дослідження операцій в організаційно-технічних і соціально-економічних системах різного призначення, визначати їх оптимальні розв’язки, будувати моделі оптимального управління з урахуванням змін економічної ситуації, оптимізувати процеси управління в системах різного призначення та рівня ієрархії.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розуміти принципи моделювання організаційно-технічних систем і операцій; використовувати методи дослідження операцій, розв’язання одно- та багатокритеріальних оптимізаційних задач лінійного, цілочисельного, нелінійного, стохастичного програмування.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### МУЛЬТИМЕДІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп'ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна Асистент Ткаченко Артем Анатолійович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп'ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з дисципліни «Інформаційні технології»
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи мультимедіа-технологій. Тема 2. Мультимедійні презентації. Комп'ютерні мультимедійні презентації, їх переваги та недоліки, апаратні вимоги. Тема 3. Графічні файли. Поняття растрової й векторної графіки. Тема 4. Інструменти створення зображень. Прості фігури, тіні, світіння, текстуровані букви, імітація хромованих букв та інші ефекти. Тема 5. Звукові файли. Технології звукового моделювання. Оцифрування аналогового сигналу. Формати звукових файлів. Тема 6. Види й формати кодування аудіоданих. Втрати інформації при кодуванні. Відновлення аудіоінформації. Цифро-аналогове перетворення. Тема 7. Відеофайли. Аналогова та цифрова відеоінформація. Формати збереження відеоінформації. Технології відеомоделювання. Тема 8. Апаратні та програмні компоненти мультимедіа-технологій.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність до інтелектуального аналізу даних на основі методів обчислювального інтелекту включно з великими та погано структурованими даними, їхньої оперативної обробки та візуалізації результатів аналізу в процесі розв'язування прикладних задач.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ОБРОБКА ДАНИХ МОВОЮ R**

**для каталогу вибірових дисциплін**  
**освітньої програми “Комп’ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	Д.е.н., професор <b>Николук Ольга Миколаївна</b> К.е.н., старший викладач <b>Гіваргізов Інвія Геннадійович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання положень теорії ймовірності та математичної статистики. базові знання з дисциплін: «Інформаційні технології», «Алгоритмізація та програмування»
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи роботи в середовищі R. Тема 2. Попередній аналіз даних мовою R. Тема 3. Підготовка даних. Тема 4. Базове моделювання мовою R. Тема 5. Прогнозування на основі методу регресійного аналізу. Тема 6. Побудова багатофакторних регресійних моделей.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до математичного формулювання та досліджування неперервних та дискретних математичних моделей, обґрунтування вибору методів і підходів для розв’язування теоретичних і прикладних задач у галузі комп’ютерних наук, аналізу та інтерпретування Здатність до виявлення статистичних закономірностей недетермінованих явищ, застосування методів обчислювального інтелекту, зокрема статистичної, нейромережевої та нечіткої обробки даних, методів машинного навчання та генетичного програмування тощо. Здатність здійснювати формалізований опис задач дослідження операцій в організаційно-технічних і соціально-економічних системах різного призначення, визначати їх оптимальні розв’язки, будувати моделі оптимального управління з урахуванням змін економічної ситуації, оптимізувати процеси управління в системах різного призначення та рівня ієрархії.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати знання закономірностей випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв’язування задач статистичної обробки даних і побудови прогнозних моделей.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ІНФОРМАЦІЙНА КУЛЬТУРА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович PhD, асистент Мороз Ольга Михайлівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття, зміст і функції науки. Тема 2. Методологія та організація наукових досліджень. Тема 3. Інформаційне забезпечення наукових досліджень. Тема 4. Академічна культура та етичні аспекти наукового дослідження. Тема 5. Загальні методи наукових досліджень. Тема 6. Спеціальні методи наукових досліджень. Тема 7. Основні види наукових праць та вимоги до їх оформлення. Тема 8. Впровадження результатів наукових досліджень.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність діяти на основі етичних міркувань.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп’ютерних наук.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## РОЗРОБКА WEB-ЗАСТОСУНКІВ НА LARAVEL

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна Асистент Українець Валентин Романович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Алгоритмізація та програмування, Об’єктно-орієнтоване програмування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основні особливості Laravel Тема 2. Конфігурація Laravel Тема 3. БД в Laravel Тема 4. API в Laravel Тема 5. Форми в Laravel Тема 6. Робота з файлами в Laravel Тема 7. Робота з користувачами в Laravel Тема 8. Шаблони в Laravel Тема 9. Робота з хешуванням в Laravel Тема 10. Мікросервіси в Laravel
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність до логічного мислення, побудови логічних висновків, використання формальних мов і моделей алгоритмічних обчислень, проектування, розроблення й аналізу алгоритмів, оцінювання їх ефективності та складності, розв’язності та нерозв’язності алгоритмічних проблем для адекватного моделювання предметних областей і створення програмних та інформаційних систем. Здатність реалізувати багаторівневу обчислювальну модель на основі архітектури клієнт-сервер, включаючи бази даних, знань і сховища даних, виконувати розподілену обробку великих наборів даних на кластерах стандартних серверів для забезпечення обчислювальних потреб користувачів, у тому числі на хмарних сервісах
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати інструментальні засоби розробки клієнт-серверних застосунків, проектувати концептуальні, логічні та фізичні моделі баз даних, розробляти та оптимізувати запити до них, створювати розподілені бази даних, сховища та вітрини даних, бази знань, у тому числі на хмарних сервісах, із застосуванням мов веб-програмування.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## РОЗРОБКА WEB-ЗАСТОСУНКІВ НА REACT

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна Асистент Українець Валентин Романович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Алгоритмізація та програмування, Об’єктно-орієнтоване програмування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи веб-програмування. Складові WEB. Поняття HTML. Поняття побудови тегів. Основні HTML теги. Тема 2. Типи розмітки веб-сторінок. Структури побудови веб сторінок. Таблична верстка, блочна верстка. Статичні та адаптивні веб-сторінки. Тема 3. Основи налаштування React, створення базових розділів. Тема 4. Основи синтаксису React. Розмір змінних та логічних конструкцій. Тема 5. Робота з масивами React, використання циклів та просунутих логічних конструкцій. Тема 6. Робота з серверами з використанням React, налаштування серверу під React-застосунки Тема 7. Додаткові можливості в роботі з WEB. Застосування фреймворків.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність до логічного мислення, побудови логічних висновків, використання формальних мов і моделей алгоритмічних обчислень, проектування, розроблення й аналізу алгоритмів, оцінювання їх ефективності та складності, розв’язності та нерозв’язності алгоритмічних проблем для адекватного моделювання предметних областей і створення програмних та інформаційних систем. Здатність реалізувати багаторівневу обчислювальну модель на основі архітектури клієнт-сервер, включаючи бази даних, знань і сховища даних, виконувати розподілену обробку великих наборів даних на кластерах стандартних серверів для забезпечення обчислювальних потреб користувачів, у тому числі на хмарних сервісах
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати інструментальні засоби розробки клієнт-серверних застосунків, проектувати концептуальні, логічні та фізичні моделі баз даних, розробляти та оптимізувати запити до них, створювати розподілені бази даних, сховища та вітрини даних, бази знань, у тому числі на хмарних сервісах, із застосуванням мов веб-програмування.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## СТВОРЕННЯ БОТІВ НА PYTHON

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., старший викладач Гіваргізов Інвія Геннадійович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання основних понять та методів математичної статистики. базові знання з дисциплін: «Інформаційні технології», «Комп’ютерні технології обробки даних», «Алгоритмізація та програмування»
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальна характеристика мови JAVA Тема 2. Засоби та налаштування середовища розробки. Тема 3. Синтаксис мови Python. Тема 4. Відомості про TelegramBotApi. Тема 5. Специфіка парсингу інформації з веб-джерел. Тема 6. Telegram-бот з нуля до запуску на сервері.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до логічного мислення, побудови логічних висновків, використання формальних мов і моделей алгоритмічних обчислень, проектування, розроблення й аналізу алгоритмів, оцінювання їх ефективності та складності, розв’язності та нерозв’язності алгоритмічних проблем для адекватного моделювання предметних областей і створення програмних та інформаційних систем. Здатність проектувати та розробляти програмне забезпечення із застосуванням різних парадигм програмування: узагальненого, об’єктно-орієнтованого, функціонального, логічного, з відповідними моделями, методами й алгоритмами обчислень, структурами даних і механізмами управління.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Проектувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв’язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### ТЕОРІЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	Д.е.н., професор <b>Николюк Ольга Миколаївна</b> К.т.н., доцент кафедри <b>Веретюк Сергій Михайлович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практичні навички роботи з математично орієнтовними програмними продуктами, знання вищої математики, теорії ймовірності, математичної статистики
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Базові основи прийняття рішень. Тема 2. Шкали та методи вимірювання у процесі прийняття рішень. Тема 3. Інтегральне оцінювання при прийнятті рішень. Тема 4. Теорія ігор у задачах з конкуренцією. Тема 5. Прийняття рішень в умовах невизначеності. Тема 6. Задачі багатокритеріального вибору.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до математичного формулювання та досліджування неперервних та дискретних математичних моделей, обґрунтування вибору методів і підходів для розв’язування теоретичних і прикладних задач у галузі комп’ютерних наук, аналізу та інтерпретування. Здатність здійснювати формалізований опис задач дослідження операцій в організаційно-технічних і соціально-економічних системах різного призначення, визначати їх оптимальні розв’язки, будувати моделі оптимального управління з урахуванням змін економічної ситуації, оптимізувати процеси управління в системах різного призначення та рівня ієрархії.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розуміти принципи моделювання організаційно-технічних систем і операцій; використовувати методи дослідження операцій, розв’язання одно– та багатокритеріальних оптимізаційних задач лінійного, цілочисельного, нелінійного, стохастичного програмування.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., доцент Лапін Андрій Валерійович Асистент Українець Валентин Романович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання базових понять теорії алгоритмів, формальних моделей алгоритмів
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основні поняття тестування програмного забезпечення. Тема 2. Програмні помилки. Тема 3. Розробка тестів. Тема 4. Управління тест-кейсами. Серйозність і пріоритет дефекту. Життєвий цикл дефекту.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність застосовувати методології, технології та інструментальні засоби для управління процесами життєвого циклу інформаційних і програмних систем, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог замовника.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Проектувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв’язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## FRONTEND-РОЗРОБКА НА BOOTSTRAP

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна Асистент Українець Валентин Романович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Алгоритмізація та програмування, Об’єктно-орієнтоване програмування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до Bootstrap Тема 2. Робота з компонентами Bootstrap Тема 3. Розробка адаптивних інтерфейсів користувача Тема 4. Розробка компонентів Bootstrap Тема 5. Розробка власних скриптів для Bootstrap Тема 6. Розробка інтерфейсів користувача на Bootstrap Тема 7. Розробка інтерфейсів користувача для хмарних сервісів Тема 8. Безпека та тестування в Bootstrap
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність до логічного мислення, побудови логічних висновків, використання формальних мов і моделей алгоритмічних обчислень, проектування, розроблення й аналізу алгоритмів, оцінювання їх ефективності та складності, розв’язності та нерозв’язності алгоритмічних проблем для адекватного моделювання предметних областей і створення програмних та інформаційних систем. Здатність реалізувати багаторівневу обчислювальну модель на основі архітектури клієнт-сервер, включаючи бази даних, знань і сховища даних, виконувати розподілену обробку великих наборів даних на кластерах стандартних серверів для забезпечення обчислювальних потреб користувачів, у тому числі на хмарних сервісах
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати інструментальні засоби розробки клієнт-серверних застосувань, проектувати концептуальні, логічні та фізичні моделі баз даних, розробляти та оптимізувати запити до них, створювати розподілені бази даних, сховища та вітрини даних, бази знань, у тому числі на хмарних сервісах, із застосуванням мов веб-програмування. Володіти навичками управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вміти розробляти проектну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт).
Семестровий контроль	Залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
122 «Комп'ютерні науки»  
4 курсу освітнього ступеня бакалавр**

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## АВТОМАТИЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕСОМ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., доцент Савченко Роман Олександрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Повинні знати і розуміти методи аналізу, синтезу та оптимізації систем автоматизації, управління виробництвом, життєвим циклом продукції та її якістю.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Бізнес-процеси як об’єкт автоматизації в підприємстві. Загальні принципи організації бізнес процесів Тема 2. Сучасні підходи до розробки і впровадження інформаційних систем. Архітектура бізнес процесів Тема 3. Підходи та методи процесного управління Тема 4. Моделювання бізнес-процесів та визначення можливостей підвищення їх ефективності Тема 5. Напрямки автоматизації бізнес-процесів Тема 6. Розробка інтегрованих СУБП Тема 7. Системи автоматизації ВАС. Хмарні технології Тема 8. Автоматизація управління проектами в підприємствах.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності Здатність генерувати нові ідеї (креативність) Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Проектувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв’язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій Використовувати методологію системного аналізу об’єктів, процесів і систем для задач аналізу, прогнозування, управління та проектування динамічних процесів в макроекономічних, технічних, технологічних і фінансових об’єктах Використовувати інструментальні засоби розробки клієнт-серверних застосувань, проектувати концептуальні, логічні та фізичні моделі баз даних, розробляти та оптимізувати запити до них, створювати розподілені бази даних, сховища та вітрини даних, бази знань, у тому числі на хмарних сервісах, із застосуванням мов веб-програмування.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ЕЛЕКТРОННИЙ БІЗНЕС

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., доцент Савченко Роман Олександрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання мережевих технологій
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Суть і зміст електронного бізнесу. Основні категорії і класи електронного бізнесу. Учасники електронного ринку. Тема 2. Основні служби мережі Internet. Ідентифікація Internet-ресурсів. Безпека і захист інформації в Internet. Тема 3. Організація і технологія роботи Internet-магазину. Бізнес-моделі сайтів. Тема 4. Організація обслуговування покупців у віртуальних магазинах. Тема 5. Поняття і функції електронних торговельних майданчиків. Платежі та розрахунки за товари і послуги. Тема 6. Поняття електронних платіжних систем та вимоги до них. Тема 7. Internet-трейдинг як специфічний вид послуг. Тема 8. Особливості застосування засобів Internet-реклами. Тема 9. Системи електронного документообігу в електронному бізнесі.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність здійснювати формалізований опис задач дослідження операцій в організаційно-технічних і соціально-економічних системах різного призначення, визначати їх оптимальні розв’язки, будувати моделі оптимального управління з урахуванням змін економічної ситуації, оптимізувати процеси управління в системах різного призначення та рівня ієрархії. Здатність застосовувати методології, технології та інструментальні засоби для управління процесами життєвого циклу інформаційних і програмних систем, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог замовника
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Володіти навичками управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вміти розробляти проектну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт). Застосовувати знання методології та CASE-засобів проектування складних систем, методів структурного аналізу систем, об’єктноорієнтованої методології проектування при розробці і дослідженні функціональних моделей організаційно-економічних і виробничо-технічних систем.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Економічної теорії, інтелектуальної власності та публічного управління
Провідний викладач	К.е.н., професор Якобчук Валентина Павлівна К.е.н., доцент Довженко Валентина Анатоліївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Інтелектуальна власність в парадигмі цивілізацій-ного розвитку суспільства. Тема 2. Авторське та суміжні права. Тема 3. Промислова власність та науково-технічна творчість. Тема 4. Інноваційна діяльність та трансфер технологій. Тема 5. Суть та способи комерціалізації об’єктів інтелектуальної власності. Тема 6. Управління інтелектуальною власністю. Тема 7. Види порушень прав на об’єкти інтелектуальної власності. Тема 8. Система правової охорони та захисту інтелектуальної власності. Тема 9. Інтелектуальна власність в умовах глобалізації
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність діяти на основі етичних міркувань. Здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. Формування у студентів знань та вмінь в сфері організації створення та правової охорони об’єктів інтелектуальної власності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп’ютерних наук.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ

#### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., доцент Лапін Андрій Валерійович PhD, асистент Борисов Гліб Олександрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з дисциплін «Комп’ютерні мережні», «Бази даних»
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Розвиток цифрової трансформації. Тема 2. Пристрої, що під’єднанні до Інтернету речей. Тема 3. Основні методи програмування для підтримки пристроїв інтернету речей. Тема 4. Big Data. Тема 5. Об’єкти автоматизації всеосяжного інтернету. Тема 6. Мережа на основі намірів. Тема 7. Захист корпоративного середовища. Тема 8. Захист особистих даних і пристроїв. Тема 9. Можливості та проблеми в цифровому світі.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність реалізувати багаторівневу обчислювальну модель на основі архітектури клієнт-сервер, включаючи бази даних, знань і сховища даних, виконувати розподілену обробку великих наборів даних на кластерах стандартних серверів для забезпечення обчислювальних потреб користувачів, у тому числі на хмарних сервісах. Здатність до проектування, розробки, налагодження та вдосконалення системного, комунікаційного та програмно-апаратного забезпечення інформаційних систем та технологій, Інтернету речей (IoT), комп’ютерно-інтегрованих систем та системної мережної структури, управління ними.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати мережеві технології, архітектури комп’ютерних мереж, мати практичні навички технології адміністрування комп’ютерних мереж та їх програмного забезпечення в процесі виконання розподілених обчислень. Розробляти програмні моделі предметних середовищ, вибирати парадигму програмування з позицій зручності та якості застосування для реалізації методів та алгоритмів розв’язання задач в галузі комп’ютерних наук.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ІНФОРМАЦІЙНЕ ПРАВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Правознавства
Провідний викладач	К.ю.н., доцент Черниш Роман Федорович К.ю.н., доцент Кравчук Ірина Ігорівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття інформаційного права як галузі права. Предмет та метод правового регулювання. Тема 2. Права людини в сфері інформаційних правовідносин. Тема 3. Особливості доступу до інформації. Тема 4. Інформаційна безпека. Тема 5. Правові основи діяльності засобів масової інформації в Україні. Тема 6. Правове регулювання інформаційних правовідносин в мережі «Інтернет» та соціальних мережах. Тема 7. Правове регулювання інституту державної таємниці в Україні. Тема 8. Інститут захисту персональних даних. Тема 9. Поняття та особливості інформаційних правопорушень. Фейкова інформація. Тема 10. Поняття та види юридичної відповідальності в інформаційному праві. Міжнародно-правовий досвід у сфері протидії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп’ютерних наук.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ІНФОРМАЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ**

**для каталогу вибірових дисциплін**  
**освітньої програми “Комп’ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Менеджменту та маркетингу</b>
Провідний викладач	<b>к.е.н., доцент Присяжнюк Оксана Федорівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практичні навички роботи з математично орієнтовними програмними продуктами
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття, функції та принципи інформаційного менеджменту Тема 2. Класифікація інформаційних систем підприємств Тема 3. Системи підтримки прийняття управлінських рішень Тема 4. Бізнес-процеси реалізації стартап-проектів Тема 5. Оцінювання ефективності стартап -проектів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність оцінювати та враховувати економічні, соціальні, технологічні та екологічні фактори на всіх етапах життєвого циклу інфокомунікаційних систем. Здатність формувати нові конкуренто-спроможні ідеї й реалізовувати їх у проектах (стартапах).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень. Демонструвати вміння розробляти техніко-економічне обґрунтування розроблення інформаційних систем та технологій та вміти оцінювати економічну ефективність їх впровадження.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ В ЕКОНОМІЦІ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., доцент Савченко Роман Олександрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання інформаційних технологій
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основні поняття і роль інформаційних систем в економіці Тема 2. Економічна інформація на підприємствах і засоби її формалізованого опису Тема 3. Сучасні методичні підходи до розробки інформаційних систем Тема 4. Засоби створення і забезпечення інформаційних систем на підприємствах. Тема 5. Еволюція стратегічних моделей управління підприємством в інформаційних системах Тема 6. Автоматизація управління проектами та електронним документообігом на підприємствах Тема 7. Експертні системи і системи підтримки прийняття рішень та їх використання Тема 8. Інтегровані інформаційні системи управління підприємствами.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність здійснювати формалізований опис задач дослідження операцій в організаційно-технічних і соціально-економічних системах різного призначення, визначати їх оптимальні розв’язки, будувати моделі оптимального управління з урахуванням змін економічної ситуації, оптимізувати процеси управління в системах різного призначення та рівня ієрархії. Здатність застосовувати методології, технології та інструментальні засоби для управління процесами життєвого циклу інформаційних і програмних систем, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог замовника.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Володіти навичками управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вміти розробляти проектну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт). Застосовувати знання методології та CASE-засобів проектування складних систем, методів структурного аналізу систем, об’єктноорієнтованої методології проектування при розробці і дослідженні функціональних моделей організаційно-економічних і виробничо-технічних систем.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## КОНФЛІКТ-МЕНЕДЖМЕНТ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Менеджменту та маркетингу
Провідний викладач	к.е.н., доцент Присяжнюк Оксана Федорівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Конфліктологія як наука Історія розвитку конфліктологічної думки. Тема 2. Поняття, причини, функції та типологія конфліктів. Тема 3. Основні структурні характеристики конфлікту. Тема 4. Динаміка конфлікту та механізми його виникнення. Тема 5. Переговорний процес як спосіб вирішення конфліктів. Тема 6. Зміст та організація підготовки ділових переговорів. Тема 7. Конфліктна поведінка: поняття, стратегії і тактики. Діагностика конфліктів. Тема 8. Внутрішньо особистісний конфлікт: поняття, характеристики та види. Тема 9. Конфлікти на різних рівнях соціальної системи. Тема 10. Процес управління конфліктами. Тема 11. Вирішення конфліктів: форми, етапи, критерії та стратегії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до безперервного та активного навчання, самоосвіти, постійного підвищення кваліфікації. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність до міжособистісного спілкування; уміння працювати в команді, мотивувати людей та досягати спільної мети; розуміння та повага до різноманітності та мультикультурності. Здатність діяти з урахуванням соціальної відповідальності та громадянських зобов’язань, з повагою ставитися до права й закону. Здатність визначати, формулювати та розв’язувати проблеми, аналізувати соціально-значущі процеси та приймати обґрунтовані рішення. Здатність розуміти значення інформації в сучасному суспільстві, відповідально ставитися до питань інформаційної безпеки. Здатність спілкуватися із неспеціалістами, включаючи формування навичок до правової просвітницької діяльності. Навички міжособистісної взаємодії.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп’ютерних наук.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****КРИТИЧНЕ МИСЛЕННЯ****для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Когнітивна наука: Як працюють людське сприйняття та пам’ять. Тема 2. Когнітивна наука: Основні когнітивні хиби та що з ними робити. Тема 3. Особливості українського суспільства: Вплив минулого. Тема 4. Особливості українського суспільства: Брак безпеки. Тема 5. Аргументація: Власна думка. Тема 6. Аргументація: Аргументи та докази. Тема 7. Завершення: Побудова власних аргументів – есе.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп’ютерних наук.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****ЛОГІКА****для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Суспільних наук
Провідний викладач	К.філос.н., доцент Шевчук Світлана Федорівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з основних гуманітарних і соціальних наук: історії, культурології, філософії. Застосовувати початкові знання методології й аналізу суспільних процесів, світоглядно орієнтуватися в процесах сучасного світу.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Предмет і значення логіки Тема 2. Поняття як форма мислення. Тема 3. Судження як форма мислення. Тема 4. Логіка висловлювань. Тема 5. Умовиводи. Тема 6. Основні закони логіки. Тема 7. Доведення і спростування.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність бути критичним і самокритичним. Здатність до логічного мислення, побудови логічних висновків, використання формальних мов і моделей алгоритмічних обчислень, проектування, розроблення й аналізу алгоритмів, оцінювання їх ефективності та складності, розв’язності та нерозв’язності алгоритмічних проблем для адекватного моделювання предметних областей і створення програмних та інформаційних систем.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп’ютерних наук.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## МАШИННЕ НАВЧАННЯ: COMPUTER VISION

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з дисциплін: вища математика, програмування, комп’ютерна графіка
Перелік тем дисципліни	<p>Тема 1. Введення у Computer Vision. Завдання Computer Vision. Колірні простори. Вивчення бібліотеки OpenCV. Піксельні операції.</p> <p>Тема 2. Лінійна фільтрація. Принцип роботи згортки. Фільтрація та маніпулювання зображеннями.</p> <p>Тема 3. Фільтри виділення кордонів. Поняття про градієнт зображень. Імплементация фільтрів виділення кордонів.</p> <p>Тема 4. Кодування та компресія зображень. Формати зображень. Стиснення та перетворення зображень. Інтелектуальне квантування.</p> <p>Тема 5. Машинне навчання та нейронні мережі. Основні принципи роботи з моделями даних. Поняття машинного навчання. Побудова та оптимізація моделей машинного навчання. Deep learning. Поняття нейронних мереж. Створення нейронних мереж для роботи з зображеннями.</p> <p>Тема 6. Виявлення об’єктів. Концепт виявлення та bounding box. Розпізнавання об’єктів в реальному часі. Архітектури мереж для розпізнавання об’єктів.</p>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до інтелектуального аналізу даних на основі методів обчислювального інтелекту включно з великими та погано структурованими даними, їхньої оперативної обробки та візуалізації результатів аналізу в процесі розв’язування прикладних задач. Здатність використовувати та аналізувати системи комп’ютерного зору.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<p>Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп’ютерних наук.</p> <p>Здатність використовувати різні алгоритми комп’ютерного зору, такі як алгоритми виявлення країв, техніки трекінгу, методи розпізнавання об’єктів та відповідної класифікації.</p> <p>Розуміння проблем та обмежень комп’ютерного зору, включаючи вимоги до даних, точності та швидкості роботи.</p>
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МІКРОКОНТРОЛЕРИ ДЛЯ ІОТ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., доцент Лапін Андрій Валерійович PhD, асистент Борисов Гліб Олександрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання мережних технологій, архітектури комп’ютерних систем
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Проблематика проектування і реалізації систем класу IoT. Тема 2. Апаратно-програмний Arduino. Тема 3. Інтерфейси зв’язку Arduino. Тема 4. Підключення Arduino до мережі Інтернет. Тема 5. Взаємодія Arduino з системами «розумний дім». Тема 6 Мікроконтролер Raspberry PI 3 для Інтернету речей.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до розробки мережевого програмного забезпечення, що функціонує на основі різних топологій структурованих кабельних систем, використовує комп’ютерні системи і мережі передачі даних та аналізує якість роботи комп’ютерних мереж.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Проектувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв’язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОСНОВИ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Економіки, підприємництва та туризму
Провідний викладач	К.е.н., доцент Швець Тетяна Василівна К.е.н., доцент Левківська Лариса Миколаївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Підприємництво: сутність, види та роль в ринковій економіці. Тема 2. Правові засади підприємницької діяльності в Україні. Тема 3. Організаційно-правові форми організації бізнесу. Тема 4. Установчі документи та порядок реєстрації суб’єкта підприємницької діяльності. Тема 5. Технологія заснування власної справи. Тема 6. Фінансове забезпечення бізнесу Тема 7. Основи оподаткування підприємницької діяльності Тема 8. Менеджмент та маркетинг у підприємницькій діяльності
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність приймати обґрунтовані рішення. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Володіти навичками управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вміти розробляти проектну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт).
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ПОЛІТОЛОГІЯ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Суспільних наук
Провідний викладач	Д.філос.н., професор Муляр Володимир Ілліч
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з основних гуманітарних і соціальних наук: історії, культурології, філософії. Застосовувати початкові знання методології й аналізу суспільних процесів, світоглядно орієнтуватися в процесах сучасного світу.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Ідентичність народу та його політичне конституювання. Тема 2. Політична система і політичний процес: сутність та структура. Тема 3. Політичні режими. Тема 4. Держава у політичній системі суспільства. Тема 5. Політичні партії та партійні системи. Тема 6. Політична система парламентського типу (британська). Тема 7. Президентська політична система (американська). Тема 8. Змішані політичні системи (французька, швейцарська). Тема 9. Політична система України: ідентичність народу і проблеми політичного конституювання.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями. Здатність бути критичним і самокритичним. Здатність діяти на основі етичних міркувань. Здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та здорового способу життя.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп’ютерних наук. Використовувати методологію системного аналізу об’єктів, процесів і систем для задач аналізу, прогнозування, управління та проектування динамічних процесів в макроекономічних, технічних, технологічних і фінансових об’єктах.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ПРАКТИКУМ З РОЗВИТКУ SOFT SKILLS

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Психології
Провідний викладач	К.психолог.н., доцент Литвинчук Алла Іванівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні відомості про «Soft skills». Тема 2. Групова динаміка та комунікації. Тема 3. Критичне мислення. Тема 4. Самоменеджмент. Тема 5. Цілепокладання. Тема 6. Емоційний інтелект. Тема 7. Медіація та управління конфліктами. Тема 8. Лідерство. Тема 9. Іміджологія. Тема 10. Ораторське мистецтво. Тема 11. Технології пошуку роботи.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність працювати в команді. Здатність бути критичним і самокритичним. Здатність діяти на основі етичних міркувань.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп’ютерних наук.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ ПРОГРАМУВАННЯ НА UNITY

### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна Асистент Українець Валентин Романович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Алгоритмізація та програмування, Об’єктно-орієнтоване програмування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Unity. Особливості платформи і основні компоненти Тема 2. Об’єктно-орієнтоване програмування та Unity. Тема 3. Робота над створенням ігрової сцени і рівня. Тема 4. Анімація персонажа. Створення та переміщення ігрового персонажа. Тема 5. Інтерфейс гри. Робота над створенням інтерфейсу гри. Тема 6. Підготовка гри для різних платформ, особливості випуску гри в різні магазини.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність проектувати та розробляти програмне забезпечення із застосуванням різних парадигм програмування: узагальненого, об’єктно-орієнтованого, функціонального, логічного, з відповідними моделями, методами й алгоритмами обчислень, структурами даних і механізмами управління. Здатність застосовувати методології, технології та інструментальні засоби для управління процесами життєвого циклу інформаційних і програмних систем, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог замовника.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти програмні моделі предметних середовищ, вибирати парадигму програмування з позицій зручності та якості застосування для реалізації методів та алгоритмів розв’язання задач в галузі комп’ютерних наук.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПРОГРАМУВАННЯ НА МОВІ JAVA**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна Асистент Українець Валентин Романович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Алгоритмізація та програмування, Об’єктно-орієнтоване програмування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальна характеристика мови JAVA Тема 2. Типи даних та основні операції з ними. Тема 3. Керування потоками. Тема 4. Масиви. Рядки. Тема 5. Об’єктно-орієнтоване програмування та Java Тема 6. Система вводу виводу Тема 7. DESKTOP-додатки. Тема 8. Багатопоточність.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність проектувати та розробляти програмне забезпечення із застосуванням різних парадигм програмування: узагальненого, об’єктно-орієнтованого, функціонального, логічного, з відповідними моделями, методами й алгоритмами обчислень, структурами даних і механізмами управління. Здатність застосовувати методології, технології та інструментальні засоби для управління процесами життєвого циклу інформаційних і програмних систем, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог замовника.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти програмні моделі предметних середовищ, вибирати парадигму програмування з позицій зручності та якості застосування для реалізації методів та алгоритмів розв’язання задач в галузі комп’ютерних наук.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****РИЗИК-МЕНЕДЖМЕНТ****для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	Д.е.н., професор <b>Николюк Ольга Миколаївна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Навички роботи в середовищі MS Excel
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття ризику. Тема 2. Функції та зміст ризик-менеджменту. Тема 3. Неформалізовані методи оцінювання ризиків. Тема 4. Формалізовані методи оцінювання ризиків. Тема 5. Методи та інструменти ризик-менеджменту Тема 6. Аналіз ризиків в стартап проєктах.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати методології, технології та інструментальні засоби для управління процесами життєвого циклу інформаційних і програмних систем, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог замовника.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати знання закономірностей випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв’язування задач статистичної обробки даних і побудови прогнозних моделей.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## РОЗРОБКА МОБІЛЬНИХ ЗАСТОСУНКІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна Асистент Українець Валентин Романович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Алгоритмізація та програмування, Об’єктно-орієнтоване програмування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи мови Java Тема 2. Введення в платформу Android. Тема 3. Основні компоненти програми та створення першого додатку. Тема 4. Навігація і взаємодія екранів. Тема 5. Асинхронне програмування в Android. Тема 6. Робота з даними та взаємодія з ОС. Тема 7. Огляд популярних бібліотек.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність проектувати та розробляти програмне забезпечення із застосуванням різних парадигм програмування: узагальненого, об’єктно-орієнтованого, функціонального, логічного, з відповідними моделями, методами й алгоритмами обчислень, структурами даних і механізмами управління. Здатність застосовувати методології, технології та інструментальні засоби для управління процесами життєвого циклу інформаційних і програмних систем, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог замовника.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти програмні моделі предметних середовищ, вибирати парадигму програмування з позицій зручності та якості застосування для реалізації методів та алгоритмів розв’язання задач в галузі комп’ютерних наук.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ТЕОРІЯ І МЕТОДИ РОЗПІЗНАННЯ ОБРАЗІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з дисциплін: вища математика, теорія ймовірності, інформаційні технології, програмування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальна характеристика задач розпізнавання образів Тема 2. Когнітивні процеси. Методи розпізнавання образів Тема 3. Основні міри відстані та близькості між двома об’єктами. Твердження та логіка. Тема 4. Теорія нечітких систем. Стохастичний аналіз Тема 5. Лінійні відображення. Регресійний аналіз. Інтерполяція Тема 6. Градієнт. Градієнтний спуск. Тема 7. Нейронні мережі. Особливості вирішальних функцій Тема 8. Застосування Python. TensorFlow. Keras. Навчання лінійної регресії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати теоретичні та практичні основи методології та технології моделювання для дослідження характеристик і поведінки складних об’єктів і систем, проводити обчислювальні експерименти з обробкою й аналізом результатів. Здатність до інтелектуального аналізу даних на основі методів обчислювального інтелекту включно з великими та погано структурованими даними, їхньої оперативної обробки та візуалізації результатів аналізу в процесі розв’язування прикладних задач.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати нейромережеві технології в задачах розпізнавання даних. Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп’ютерних наук. Використовувати сучасний математичний апарат неперервного та дискретного аналізу, лінійної алгебри, аналітичної геометрії, в професійній діяльності для розв’язання задач теоретичного та прикладного характеру в процесі проектування та реалізації об’єктів інформатизації.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ТЕОРІЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ**

**для каталогу вибірових дисциплін**  
**освітньої програми “Комп’ютерні науки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з дисциплін: вища математика, програмування, комп’ютерна графіка
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основні поняття теорії систем. Тема 2. Системологія і кібернетика. Тема 3. Характеристика складної системи. Тема 4. Математичні основи аналізу складних систем. Тема 5. Елементи теорії стійкості систем. Тема 6. Моделювання та аналіз процесів в природних та штучних системах. Тема 7. Моделювання процесів в соціально-економічних системах. Тема 8. Синергетичний підхід в управлінні складними системами.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями. Здатність здійснювати формалізований опис задач дослідження операцій в організаційно-технічних і соціально-економічних системах різного призначення, визначати їх оптимальні розв’язки, будувати моделі оптимального управління з урахуванням змін економічної ситуації, оптимізувати процеси управління в системах різного призначення та рівня ієрархії. Здатність до системного мислення, застосування методології системного аналізу для дослідження складних проблем різної природи, методів формалізації та розв’язування системних задач, що мають суперечливі цілі, невизначеності та ризики.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання методології та CASE-засобів проектування складних систем, методів структурного аналізу систем, об’єктноорієнтованої методології проектування при розробці і дослідженні функціональних моделей організаційно-економічних і виробничо-технічних систем.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## УПРАВЛІННЯ ІТ-ПРОЕКТАМИ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	Д.е.н., професор <b>Николюк Ольга Миколаївна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практичні навички роботи з математично орієнтовними програмними продуктами, знання положень та принципів теорії прийняття рішень, основ економіки та/або менеджменту
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Зміст поняття «проект інформаційних технологій». Складові елементи проектної документації. Тема 2. Технологія аналізу ринку та вивчення конкурентів. Тема 3. Підготовка техніко-економічного обґрунтування проекту. Тема 4. Управління процесом підготовки та реалізації проекту. Тема 5. Бізнес-модель проекту інформаційних технологій. Тема 6. Джерела фінансування проектів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність працювати в команді. Здатність застосовувати методології, технології та інструментальні засоби для управління процесами життєвого циклу інформаційних і програмних систем, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог замовника.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Володіти навичками управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вміти розробляти проектну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт). Застосовувати знання методології та CASE-засобів проектування складних систем, методів структурного аналізу систем, об’єктноорієнтованої методології проектування при розробці і дослідженні функціональних моделей організаційно-економічних і виробничо-технічних систем.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ ПРОЕКТІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	Д.е.н., професор <b>Николюк Ольга Миколаївна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Вміння створювати інформаційні технології, знання з алгоритмізації та програмування, базові знання з економіки
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Стартап як різновид інноваційного проекту. Тема 2. Побудова команди і управління нею. Тема 3. Розроблення продукту і його оцінювання. Тема 4. Створення бізнес-моделі. Тема 5. Маркетингове планування. Тема 6. Бізнес-план стартапу. Тема 7. Правове регулювання у галузі стартапів. Тема 8. Залучення інвестицій та фінансування стартапів. Тема 9. Презентація продукту.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність працювати в команді. Здатність застосовувати методології, технології та інструментальні засоби для управління процесами життєвого циклу інформаційних і програмних систем, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог замовника.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Володіти навичками управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вміти розробляти проектну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт).
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютерні науки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., доцент Лапін Андрій Валерійович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	122 «Комп’ютерні науки»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання мережних технологій, технології адміністрування комп’ютерних мереж
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Архітектура та принципи побудови розподілених обчислювальних систем. Основні поняття та класифікація систем хмарних обчислень. Базові складові хмарних обчислень Тема 2. Функціонування центрів обробки даних (ЦОД). Основи функціонування центрів обробки даних (ЦОД). Принципи побудови продуктивних обчислювальних кластерів в хмарних системах Тема 3. Застосування та особливості проектування рішень на базі хмарних технологій. Основні сценарії застосування технологій хмарних обчислень. Хмарна платформа Microsoft Azure. Тема 4. Сучасні платформи хмарних обчислень. Інфраструктура Amazon Web Services. Загальний огляд сучасних платформ хмарних обчислень
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність реалізувати багаторівневу обчислювальну модель на основі архітектури клієнт-сервер, включаючи бази даних, знань і сховища даних, виконувати розподілену обробку великих наборів даних на кластерах стандартних серверів для забезпечення обчислювальних потреб користувачів, у тому числі на хмарних сервісах. Здатність забезпечити організацію обчислювальних процесів в інформаційних системах різного призначення з урахуванням архітектури, конфігурування, показників результативності функціонування операційних систем і системного програмного забезпечення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати інструментальні засоби розробки клієнт-серверних застосувань, проектувати концептуальні, логічні та фізичні моделі баз даних, розробляти та оптимізувати запити до них, створювати розподілені бази даних, сховища та вітрини даних, бази знань, у тому числі на хмарних сервісах, із застосуванням мов веб-програмування. Виконувати паралельні та розподілені обчислення, застосовувати чисельні методи та алгоритми для паралельних структур, мови паралельного програмування при розробці та експлуатації паралельного та розподіленого програмного забезпечення.
Семестровий контроль	Залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
F2 Комп'ютерні науки  
1 курсу освітнього ступеня магістр**

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ДИЗАЙН ДЛЯ ІТ-ПРОДУКТІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін**  
**освітньої програми «Комп'ютерні науки»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна Асистент Ткаченко Артем Анатолійович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F2 Комп'ютерні науки
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Архітектура інформаційних систем, Основ UX/UI дизайну
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи дизайну ІТ-продуктів. Тема 2. UX/UI дизайн та прототипування. Тема 3. Принципи зручності користування (Usability). Тема 4. Інтерактивний дизайн і адаптивність. Тема 5. Інструменти дизайну (Figma, Adobe XD тощо). Тема 6. Тестування та оцінка дизайну.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розробляти архітектурні рішення інформаційних систем. Здатність розробляти програмне забезпечення відповідно до сформульованих вимог. Здатність оцінювати та забезпечувати якість ІТ-продуктів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Проектувати архітектурні рішення інформаційних та комп'ютерних систем різного призначення. Оцінювати та забезпечувати якість інформаційних систем. Виявляти проблемні ситуації в процесі експлуатації програмного забезпечення. Застосовувати сучасні методи та технології дизайну для створення ІТ-продуктів.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**МАРКЕТИНГ ІТ-ПРОДУКТІВ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Комп'ютерні науки»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F2 Комп'ютерні науки
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Основи економіки та підприємництва Менеджмент стартап проєктів
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи маркетингу для ІТ-продуктів Тема 2. Особливості ринку ІТ-продуктів Тема 3. Розробка маркетингових стратегій Тема 4. Інструменти просування ІТ-продуктів Тема 5. Аналіз цільової аудиторії Тема 6. Моделі монетизації ІТ-продуктів
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розробляти архітектурні рішення інформаційних систем. Здатність розробляти програмне забезпечення. Здатність реалізовувати проєкти створення програмного забезпечення у непередбачуваних умовах.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Управляти робочими процесами у сфері інформаційних технологій. Виявляти потреби замовників щодо автоматизації. Аналізувати сучасний стан і світові тенденції розвитку комп'ютерних наук та інформаційних технологій
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МЕТОДИ МАШИННОГО НАВЧАННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Комп'ютерні науки»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., старший викладач Гіваргізов Інвія Геннадійович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F2 Комп'ютерні науки
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання основ математичної статистики, теорії ймовірностей, алгоритмів та структур даних.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до машинного навчання: класифікація, регресія, кластеризація. Тема 2. Лінійні моделі для класифікації та регресії. Тема 3. Деревоподібні моделі та ансамблеві методи. Тема 4. Нейронні мережі та їх варіанти. Тема 5. Параметрична та непараметрична кластеризація. Тема 6. Методи оцінки ефективності моделей (перехресна перевірка, матриця похибок, ROC-крива).
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати існуючі і розробляти нові алгоритми розв'язування задач у галузі комп'ютерних наук. Здатність розробляти і реалізовувати проекти зі створення програмного забезпечення за нечітких вимог. Здатність застосовувати методи та технології штучного інтелекту для розв'язання задач збору, обробки та аналізу великих даних.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти математичні моделі та методи аналізу даних (включно з великими). Розробляти алгоритмічне та програмне забезпечення для аналізу даних. Збирати, обробляти та аналізувати великі масиви структурованих та неструктурованих даних із застосуванням методів, інструментів та технологій штучного інтелекту.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****НЕЧІТКІ МНОЖИНИ ТА НЕЧІТКА ЛОГІКА****для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Комп'ютерні науки»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Вищої та прикладної математики</b>
Провідний викладач	<b>Д.ф.-м.н., професор Журавльов Валерій Пилипович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F2 Комп'ютерні науки
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Вища математика
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Визначення та основні характеристики нечіткої множини. Тема 2. Види функцій приналежності. Тема 3. Порівняння нечітких множин, операції над нечіткими множинами. Тема 4. Відстань між нечіткими множинами. Індекси нечіткості. Тема 5. Визначення нечіткої величини, нечіткого числа і нечіткого інтервалу. Операції над ТНЧ і ТНІ. Тема 6. Визначення нечіткого відношення. Композиція двох бінарних нечітких відношень. Властивості бінарних нечітких відношень, заданих на однім універсумі. Тема 7. Нечіткі висловлювання та логічні операції. Нечіткі логічні формули та їх властивості. Тема 8. Нечіткі предикати і квантори. Нечітка і лінгвістична змінні. Нечіткі лінгвістичні висловлювання.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність обґрунтовано застосовувати, інтегрувати, розробляти та удосконалювати сучасні інформаційні технології, фізичні та математичні моделі, а також технології створення та використання прикладного і спеціалізованого програмного забезпечення для вирішення професійних задач у галузі комп'ютерних наук.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Інтегрувати фундаментальні та спеціальні знання для розв'язування складних задач галузі комп'ютерних наук у широких або мультидисциплінарних контекстах. Застосовувати, інтегрувати, розробляти, впроваджувати та удосконалювати сучасні інформаційні технології, фізичні та математичні методи і моделі у галузі комп'ютерних наук.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****ОБРОБКА ДАНИХ ТА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ****для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Комп'ютерні науки»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Комп'ютерних технологій і моделювання систем</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., старший викладач Гіваргізов Інвія Геннадійович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F2 Комп'ютерні науки
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Основи програмування, математичного аналізу, статистики та баз даних
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Методи обробки даних: структурованих і неструктурованих Тема 2. Основи візуалізації даних Тема 3. Інтерактивні інструменти візуалізації Тема 4. Побудова інформаційних дашбордів Тема 5. Використання бібліотек Python/R для обробки та візуалізації даних
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність збирати і аналізувати дані, включно з великими, для прийняття проектних рішень Здатність застосовувати методи та технології штучного інтелекту для аналізу даних Здатність розробляти програмне забезпечення відповідно до сформульованих вимог
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти математичні моделі та методи аналізу даних (включно з великим) Розробляти алгоритмічне та програмне забезпечення для аналізу даних Збирати, обробляти та аналізувати великі масиви даних із застосуванням методів штучного інтелекту
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ В КОМП'ЮТЕРНІЙ ГРАФІЦІ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Комп'ютерні науки»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович Асистент Ткаченко Артем Анатолійович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F2 Комп'ютерні науки
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з комп'ютерної графіки
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи штучного інтелекту і його застосування в графіці. Тема 2. Огляд Stable Diffusion і його можливостей. Тема 3. Генерація зображень і редагування зображень в Fooocus. Тема 4. Інтеграція зображень з Stable Diffusion в Blender. Тема 5. Використання Blender Free GPT: генерація текстур і моделей за допомогою GPT; автоматизація процесів у Blender з використанням GPT. Тема 6. Створення і редагування 3D моделей з AI. Тема 7. Налаштування аддонів для специфічних завдань. Тема 8. Тренди і майбутні тенденції.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати існуючі і розробляти нові алгоритми розв'язування задач у галузі комп'ютерних наук. Здатність застосовувати методи та технології штучного інтелекту для розв'язання задач збору, обробки та аналізу великих даних.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Збирати, обробляти та аналізувати великі масиви структурованих та неструктурованих даних із застосуванням методів, інструментів та технологій штучного інтелекту. Розробляти агентів штучного інтелекту та імітуючих агентів, які взаємодіють з реальним та віртуальним середовищем та іншими агентами для аналізу, проектування та дослідження ігрових систем.
Семестровий контроль	Залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
F2 Комп'ютерні науки  
2 курсу освітнього ступеня магістр**

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### BLOCKCHAIN-ТЕХНОЛОГІЇ

#### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми «Комп'ютерні науки»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., старший викладач Гіваргізов Інвія Геннадійович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F2 Комп'ютерні науки
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бази даних, Алгоритмізація та програмування, Об'єктно-орієнтоване програмування, Комп'ютерна дискретна математика, Комп'ютерні мережі
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до Blockchain-технологій. Тема 2. Основи Blockchain. Тема 3. Консенсус в блокчейні. Тема 4. Bitcoin і Blockchain. Тема 5. Ethereum. Тема 6. Децентралізовані додатки (DApps) на Ethereum.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Усвідомлення теоретичних засад комп'ютерних наук. Здатність формалізувати предметну область певного проєкту у вигляді відповідної інформаційної моделі. Здатність збирати і аналізувати дані (включно з великими), для забезпечення якості прийняття проєктних рішень. Здатність розробляти, описувати, аналізувати та оптимізувати архітектурні рішення інформаційних та комп'ютерних систем різного призначення. Здатність розробляти програмне забезпечення відповідно до сформульованих вимог з урахуванням наявних ресурсів та обмежень. Здатність оцінювати та забезпечувати якість ІТ-проєктів, інформаційних та комп'ютерних систем різного призначення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері комп'ютерних наук і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень, критичне осмислення проблем у сфері комп'ютерних наук та на межі галузей знань. Мати спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем комп'ютерних наук, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності з метою розвитку нових знань та процедур. Розробляти концептуальну модель інформаційної або комп'ютерної системи. Проектувати архітектурні рішення інформаційних та комп'ютерних систем різного призначення. Виконувати дослідження у сфері комп'ютерних наук. Аналізувати сучасний стан і світові тенденції розвитку комп'ютерних наук та інформаційних технологій.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### SELF-МЕНЕДЖМЕНТ

#### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми «Комп'ютерні науки»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Менеджменту та маркетингу
Провідний викладач	К.е.н., доцент Лавриненко Світлана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F2 Комп'ютерні науки
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Організаційні навички, гнучкість, адаптивність, аналітичне мислення, творчість, креативність
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Суть і зміст поняття «Self-менеджмент» Тема 2. Техніки та методи self-діагностики Тема 3. Self-діагностика на основі побудови GAP- аналізу Тема 4. Фактори, що впливають на навички та здібності менеджера. Обмеження, які впливають на успіх кар'єри. Тема 5. Побудова довгострокової та короткострокової SMART- цілі. "7 кроків до досягнення мрії"
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань / видів економічної діяльності).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Управляти робочими процесами у сфері інформаційних технологій, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів. Оцінювати результати діяльності команд та колективів у сфері інформаційних технологій, забезпечувати ефективність їх діяльності. Виявляти потреби потенційних замовників щодо автоматизації обробки інформації. Зрозуміло і недвозначно доносити власні висновки з проблем у сфері комп'ютерних наук, а також знання та пояснення, що їх обґрунтовують до персоналу, партнерів та інших осіб.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ВІРТУАЛЬНА ТА ДОПОВНЕНА РЕАЛЬНІСТЬ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Комп'ютерні науки»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F2 Комп'ютерні науки
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Основи комп'ютерної графіки, Програмування, Операційні системи, Комп'ютерні мережі
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до віртуальної та доповненої реальності. Тема 2. Технології створення VR/AR контенту. Тема 3. Інструменти для розробки VR/AR додатків. Тема 4. Основи 3D моделювання для VR. Тема 5. Інтерактивність у VR/AR середовищах. Тема 6. Використання штучного інтелекту у VR/AR. Тема 7. Застосування VR/AR у різних сферах (освіта, медицина, промисловість). Тема 8. Тестування та оцінка VR/AR додатків.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Усвідомлення теоретичних засад комп'ютерних наук. Здатність формалізувати предметну область певного проєкту у вигляді відповідної інформаційної моделі. Здатність розробляти, описувати, аналізувати та оптимізувати архітектурні рішення інформаційних та комп'ютерних систем різного призначення. Здатність розробляти програмне забезпечення відповідно до сформульованих вимог з урахуванням наявних ресурсів та обмежень. Здатність ініціювати, планувати та реалізовувати процеси розробки інформаційних та комп'ютерних систем та програмного забезпечення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері комп'ютерних наук і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень. Мати спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем комп'ютерних наук, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності. Розробляти концептуальну модель інформаційної або комп'ютерної системи. Розробляти алгоритмічне та програмне забезпечення для аналізу даних (включно з великими). Аналізувати сучасний стан і світові тенденції розвитку комп'ютерних наук та інформаційних технологій.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****КРИТИЧНЕ МИСЛЕННЯ****для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Комп'ютерні науки»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Комп'ютерних технологій і моделювання систем</b>
Провідний викладач	<b>К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F2 Комп'ютерні науки
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Когнітивна наука: Як працюють людське сприйняття та пам'ять. Тема 2. Когнітивна наука: Основні когнітивні хиби та що з ними робити. Тема 3. Особливості українського суспільства: Вплив минулого. Тема 4. Особливості українського суспільства: Брак безпеки. Тема 5. Аргументація: Власна думка. Тема 6. Аргументація: Аргументи та докази. Тема 7. Завершення: Побудова власних аргументів – есе.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Критично осмислювати проблеми у сфері комп'ютерних наук, у тому числі на міжгалузевому та міждисциплінарному рівні, зокрема на основі розуміння нових результатів інженерних і фізико-математичних наук, а також розвитку технологій створення та використання спеціалізованого програмного забезпечення. Приймати обґрунтовані рішення з організаційно-технічних питань галузі комп'ютерних наук у складних і непередбачуваних умовах, у тому числі із застосуванням сучасних методів та засобів оптимізації, прогнозування та прийняття рішень.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОБРОБКА ЗОБРАЖЕНЬ І КОМП'ЮТЕРНИЙ ЗІР

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Комп'ютерні науки»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F2 Комп'ютерні науки
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Алгоритмізація і програмування, Основи комп'ютерної графіки, Операційні системи, Комп'ютерні мережі
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до обробки зображень: основи та історія. Тема 2. Основи комп'ютерного зору: принципи та методи. Тема 3. Обробка цифрових зображень: фільтрація, сегментація, детекція країв. Тема 4. Методи машинного навчання для комп'ютерного зору. Тема 5. Розпізнавання образів та класифікація. Тема 6. Використання бібліотек для обробки зображень (OpenCV, PIL). Тема 7. Застосування комп'ютерного зору в різних сферах (медицина, промисловість, безпека). Тема 8. Практичні проекти: реалізація задач комп'ютерного зору.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Усвідомлення теоретичних засад комп'ютерних наук. Здатність формалізувати предметну область певного проекту у вигляді відповідної інформаційної моделі. Здатність розробляти, описувати, аналізувати та оптимізувати архітектурні рішення інформаційних та комп'ютерних систем різного призначення. Здатність розробляти програмне забезпечення відповідно до сформульованих вимог з урахуванням наявних ресурсів та обмежень. Здатність ініціювати, планувати та реалізовувати процеси розробки інформаційних та комп'ютерних систем та програмного забезпечення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері комп'ютерних наук і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень. Мати спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем комп'ютерних наук, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності. Розробляти концептуальну модель інформаційної або комп'ютерної системи. Розробляти алгоритмічне та програмне забезпечення для аналізу даних (включно з великими). Аналізувати сучасний стан і світові тенденції розвитку комп'ютерних наук та інформаційних технологій.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОРГАНІЗАЦІЯ БІЗНЕСУ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Комп'ютерні науки»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Комп'ютерних технологій і моделювання систем</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Савченко Роман Олександрович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F2 Комп'ютерні науки
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання економіки та менеджменту, практичні навички роботи з математично орієнтовними програмними продуктами
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Організація створення бізнесу. Тема 2. Форми організації бізнесу. Тема 3. Організація фінансового забезпечення бізнесу. Тема 4. Організація інфраструктури бізнесу. Тема 5. Організація управління персоналом у бізнесі. Тема 6. Організація роботи з інформацією. Тема 7. Організація укладання комерційних угод. Тема 8. Організація захисту комерційної таємниці. Тема 9. Страхування та управління ризиками в бізнесі. Тема 10. Ділова етика в бізнесі.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань / видів економічної діяльності).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Управляти робочими процесами у сфері інформаційних технологій, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів. Оцінювати результати діяльності команд та колективів у сфері інформаційних технологій, забезпечувати ефективність їх діяльності. Виявляти потреби потенційних замовників щодо автоматизації обробки інформації. Аналізувати сучасний стан і світові тенденції розвитку комп'ютерних наук та інформаційних технологій.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ПРОГРАМУВАННЯ ДЛЯ VR-ДОДАТКІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Комп'ютерні науки»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F2 Комп'ютерні науки
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Алгоритмізація і програмування, Основи комп'ютерної графіки, Операційні системи, Комп'ютерні мережі
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до програмування для VR-додатків. Тема 2. Основи віртуальної реальності та її застосування. Тема 3. Інструменти та платформи для розробки VR-додатків (Unity, Unreal Engine). Тема 4. Програмування на C# для Unity. Тема 5. Створення 3D-моделей для VR-додатків. Тема 6. Інтерактивність у VR: сценарії та події. Тема 7. Використання штучного інтелекту в VR-додатках. Тема 8. Тестування та оптимізація VR-додатків.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Усвідомлення теоретичних засад комп'ютерних наук. Здатність формалізувати предметну область певного проєкту у вигляді відповідної інформаційної моделі. Здатність розробляти, описувати, аналізувати та оптимізувати архітектурні рішення інформаційних та комп'ютерних систем різного призначення. Здатність розробляти програмне забезпечення відповідно до сформульованих вимог з урахуванням наявних ресурсів та обмежень. Здатність ініціювати, планувати та реалізовувати процеси розробки інформаційних та комп'ютерних систем та програмного забезпечення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері комп'ютерних наук і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень. Мати спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем комп'ютерних наук, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності. Розробляти концептуальну модель інформаційної або комп'ютерної системи. Розробляти алгоритмічне та програмне забезпечення для аналізу даних (включно з великими). Аналізувати сучасний стан і світові тенденції розвитку комп'ютерних наук та інформаційних технологій.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПРАКТИКУМ З ПСИХОЛОГІЇ СПІЛКУВАННЯ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Комп'ютерні науки»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Психології
Провідний викладач	К.психол.н., доцент кафедри Гречуха Ірина Анатоліївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F2 Комп'ютерні науки
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Психологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Спілкування в системі взаємовідносин Тема 2. Спілкування як комунікація. Вербальне спілкування Тема 3. Спілкування як комунікація. Невербальне спілкування Тема 4. Психологічні механізми міжособистісного сприйняття Тема 5. Спілкування як взаємодія. Механізми впливу та бар'єри у спілкуванні Тема 6. Психологія професійного спілкування. Культура спілкування.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію у сфері комп'ютерних наук до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПСИХОЛОГІЧНИЙ ПРАКТИКУМ ІЗ РОЗВИТКУ SOFT SKILLS**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Комп'ютерні науки»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Психології
Провідний викладач	<b>К.психол.н., доцент Литвинчук Алла Іванівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F2 Комп'ютерні науки
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Особистість в соціумі. Тема 2. Емоційний інтелект. Соціальний інтелект. Тема 3. Психологія інформаційної гігієни. Тема 4. Спілкування як джерело соціального інтелекту. Психологічні особливості комунікативного процесу. Тема 5. Конфліктна поведінка: учасники, динаміка форми поведінки, стратегії безпечного вирішення конфліктів. Тема 6. Психологія командної роботи. Тема 7. Психологія роботи в полікультурних командах.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу, креативності у взаємодії з іншими. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями. Здатність бути критичним і самокритичним. Здатність успішно вирішувати конфлікти.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати ефективність діяльності команд та колективів у сфері інформаційних технологій. Зрозуміло доносити власні знання та аргументацію до широкого кола осіб. Ефективно взаємодіяти, вступати у комунікацію, бути зрозумілим, толерантно ставитися до осіб, що мають інші культуральні чи гендерно-вікові особливості.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## СУЧАСНІ МЕТОДИ WEB-ПРОГРАМУВАННЯ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Комп'ютерні науки»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F2 Комп'ютерні науки
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Web-програмування, Операційні системи, Комп'ютерні мережі
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Технології розробки веб-продуктів. Тема 2. Web-програмування. WebSockets. Тема 3. JavaScript. Програмування на JavaScript. Тема 4. Node.js. Основи Node.js. Тема 5. Сучасні методи та засоби веб-розробки. Тема 6. Робота з базами даних. Тема 7. PHP. Laravel. Тема 8. PHP. Symfony.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Усвідомлення теоретичних засад комп'ютерних наук. Здатність формалізувати предметну область певного проєкту у вигляді відповідної інформаційної моделі. Здатність розробляти, описувати, аналізувати та оптимізувати архітектурні рішення інформаційних та комп'ютерних систем різного призначення. Здатність розробляти програмне забезпечення відповідно до сформульованих вимог з урахуванням наявних ресурсів та обмежень. Здатність оцінювати та забезпечувати якість ІТ-проєктів, інформаційних та комп'ютерних систем різного призначення. Здатність ініціювати, планувати та реалізовувати процеси розробки інформаційних та комп'ютерних систем та програмного забезпечення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері комп'ютерних наук і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень. Мати спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем комп'ютерних наук, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності. Розробляти концептуальну модель інформаційної або комп'ютерної системи. Розробляти алгоритмічне та програмне забезпечення для аналізу даних (включно з великими). Аналізувати сучасний стан і світові тенденції розвитку комп'ютерних наук та інформаційних технологій.
Семестровий контроль	Залік

## **ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ ТА ЦІЛЕПОКЛАДАННЯ**

### **для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми «Комп'ютерні науки»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Комп'ютерних технологій і моделювання систем</b>
Провідний викладач	<b>д.е.н., професор Николюк Ольга Миколаївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F2 Комп'ютерні науки
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з психології та соціології. Розуміння принципів управління проектами. Навички самоорганізації та саморозвитку.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи тайм-менеджменту: концепція тайм-менеджменту, фактори, що впливають на ефективне використання часу. Тема 2. Техніки планування: постановка цілей, пріоритезація завдань, складання розкладів. Тема 3. Організація робочого простору: створення ефективного робочого середовища, використання інструментів для управління завданнями. Тема 4. Ефективна комунікація: ведення переговорів, презентації, робота в команді. Тема 5. Прокрастинація та методи боротьби з нею. Тема 6. Стрес-менеджмент: методи управління стресом, техніка релаксації. Тема 7. Баланс роботи і особистого життя. Тема 8. Сучасні інструменти для управління часом: мобільні додатки, програмне забезпечення.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розробляти і реалізовувати проекти зі створення програмного забезпечення, у тому числі в непередбачуваних умовах, за нечітких вимог та необхідності застосовувати нові стратегічні підходи. Здатність ініціювати, планувати та реалізовувати процеси розробки інформаційних та комп'ютерних систем та програмного забезпечення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Управляти робочими процесами у сфері інформаційних технологій, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів. Оцінювати результати діяльності команд та колективів у сфері інформаційних технологій, забезпечувати ефективність їх діяльності
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ТЕХНОЛОГІЇ РОЗРОБКИ ВЕБ-ПРОДУКТІВ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми «Комп'ютерні науки»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F2 Комп'ютерні науки
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Web-програмування, Операційні системи, Комп'ютерні мережі
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи веб-розробки: сучасні інструменти, платформи, тенденції. Тема 2. Front-end розробка: глибоке вивчення HTML5, CSS3, JavaScript. Тема 3. Frameworks та бібліотеки (React, Angular, Vue.js). Тема 4. Back-end розробка: Node.js, Express.js, Django. Тема 5. Інтеграція з базами даних (MySQL, MongoDB). Тема 6. Розробка REST API. Тема 7. Основи адаптивного та доступного дизайну. Тема 8. Тестування веб-продуктів: автоматизоване тестування. Тема 9. Основи DevOps для веб-розробників. Тема 10. Командна розробка веб-проектів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розробляти, описувати, аналізувати та оптимізувати архітектурні рішення інформаційних та комп'ютерних систем. Здатність розробляти програмне забезпечення відповідно до вимог, враховуючи ресурси та обмеження. Здатність організувати командну роботу над проектами з використанням сучасних інструментів для управління. Здатність забезпечувати якість веб-продуктів, дотримуючись міжнародних стандартів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти концептуальні моделі веб-продуктів. Розробляти та застосовувати математичні методи для аналізу даних у веб-продуктах. Проектувати архітектурні рішення для веб-продуктів різного призначення. Створювати нові алгоритми для інтеграції серверних та клієнтських частин веб-систем. Тестувати та забезпечувати якість веб-продуктів. Аналізувати та систематизувати потреби користувачів для створення інноваційних веб-продуктів.
Семестровий контроль	Залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
F6 Інформаційні системи та технології  
2 курсу освітнього ступеня бакалавр**

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## БЕЗПЕКОЗНАВСТВО

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні  
системи безпеки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Економічної теорії, інтелектуальної власності та публічного управління
Провідний викладач	К.держ.упр., професор кафедри Войтенко Архип Борисович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Ф6 Інформаційні системи та технології
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні засади безпекознавства. Тема 2. Методологічні основи теорії безпекознавства. Тема 3. Природа загроз та їх діагностування. Тема 4. Системи безпеки. Тема 5. Нормативно-правове забезпечення безпеки. Тема 6. Національна безпека.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до розуміння предметної області та професійної діяльності. Здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. Здатність проектувати та розробляти інформаційні системи, що вирішують завдання забезпечення національної безпеки держави
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень. Демонструвати навички застосування геоінформаційних технологій для здійснення тематичної обробки просторових даних при вирішенні завдань інформаційної, екологічної, економічної, продовольчої безпеки та управління регіональним розвитком. Демонструвати навички ідентифікації проблем у сфері забезпечення національної безпеки держави та розробляти інформаційні системи для їх вирішення.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ДИФЕРЕНЦІАЛЬНЕ ЧИСЛЕННЯ ФУНКЦІЙ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні  
системи безпеки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Вищої та прикладної математики
Провідний викладач	К.ф.-м.н., доцент кафедри Рассадкіна Марина Валеріївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Ф6 Інформаційні системи та технології
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Вища математика
Перелік тем дисципліни	<p>Тема 1. Вступ до диференційного числення.</p> <p>Тема 2. Диференціювання складених та неявних функцій.</p> <p>Тема 3. Апроксимація функцій за допомогою похідних.</p> <p>Тема 4. Диференціювання параметрично заданих кривих: Застосування в геометрії.</p> <p>Тема 5. Диференціювання векторних функцій.</p> <p>Тема 6. Диференціювання функцій багатьох змінних.</p> <p>Тема 7. Введення в теорію поля.</p> <p>Тема 8. Диференціювання функцій векторного поля.</p> <p>Тема 9. Диференційні рівняння.</p> <p>Тема 10. Системи лінійних диференційних рівнянь.</p> <p>Тема 11. Нелінійні диференційні рівняння.</p> <p>Тема 12. Часткові диференційні рівняння. Основні поняття та класифікація.</p> <p>Тема 13. Розв'язок рівнянь теплопровідності та хвильового рівняння. Метод розділення змінних.</p>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	<p>Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p>
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<p>Знати лінійну та векторну алгебру, диференціальне та інтегральне числення, теорію функцій багатьох змінних, теорію рядів, диференціальні рівняння для функції однієї та багатьох змінних, операційне числення, теорію ймовірностей та математичну статистику в обсязі, необхідному для розробки та використання інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій, сервісів та інфраструктури організації.</p> <p>Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв'язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.</p>
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА УКРАЇНИ

#### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні системи безпеки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Економічної теорії, інтелектуальної власності та публічного управління
Провідний викладач	К.держ.упр., професор кафедри Войтенко Архип Борисович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Ф6 Інформаційні системи та технології
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Теоретичні основи дослідження національної безпеки. Тема 2. Ризики та загрози національній безпеці. Тема 3. Основні поняття, структура та принципи національної безпеки України. Тема 4. Система забезпечення національної безпеки України. Тема 5. Нормативно-правові аспекти забезпечення національної безпеки України. Тема 6. Політико-управлінські засади національної безпеки України. Тема 7. Взаємозв’язок національної та міжнародної безпеки. Тема 8. Стратегія національної безпеки держави та механізми її реалізації. Тема 9. Сучасний стан та загрози національній безпеці України.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до розуміння предметної області та професійної діяльності. Здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. Здатність проектувати та розробляти інформаційні системи, що вирішують завдання забезпечення національної безпеки держави
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень. Демонструвати навички застосування геоінформаційних технологій для здійснення тематичної обробки просторових даних при вирішенні завдань інформаційної, екологічної, економічної, продовольчої безпеки та управління регіональним розвитком. Демонструвати навички ідентифікації проблем у сфері забезпечення національної безпеки держави та розробляти інформаційні системи для їх вирішення.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## МЕТОДИ СТАТИСТИЧНОЇ ОБРОБКИ ДАНИХ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні  
системи безпеки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Вищої та прикладної математики
Провідний викладач	К.ф.-м.н., доцент кафедри Рассадкіна Марина Валеріївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Ф6 Інформаційні системи та технології
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Вища математика
Перелік тем дисципліни	Тема 1 Генеральна і вибіркова сукупність. Тема 2. Точкові оцінки невідомих параметрів розподілу. Тема 3. Надійні інтервали для параметрів нормального розподілу. Тема 4. Основні поняття статистичної перевірки гіпотез. Тема 5. Непараметричні гіпотези. Критерій згоди Пірсона і його застосування. Критерій Колмогорова. Тема 6 Поняття про дисперсійний аналіз. Тема 7. Криві регресії. Лінійна регресія. Коефіцієнт кореляції. Тема 8. Нелінійна регресія. Тема 9. Багатомірні лінійні функції регресії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до аналізу, синтезу і оптимізації інформаційних систем та технологій з використанням математичних моделей і методів. Здатність проводити обчислювальні експерименти, порівнювати результати експериментальних даних і отриманих рішень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати лінійну та векторну алгебру, диференціальне та інтегральне числення, теорію функцій багатьох змінних, теорію рядів, диференціальні рівняння для функції однієї та багатьох змінних, операційне числення, теорію ймовірностей та математичну статистику в обсязі, необхідному для розробки та використання інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій, сервісів та інфраструктури організації. Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв’язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## МЕТОДИ СПЛАЙН-ФУНКЦІЙ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні  
системи безпеки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Вищої та прикладної математики
Провідний викладач	К.ф.-м.н., доцент кафедри Рассадкіна Марина Валеріївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Ф6 Інформаційні системи та технології
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Вища математика
Перелік тем дисципліни	<p>Тема 1 Основи інтерполювання функцій та обґрунтування введення сплайнів.</p> <p>Тема 2. Основні означення сплайнів та форми їх зображення.</p> <p>Тема 3. Вбудовані функції MATLAB для роботи із сплайнами та їх синтаксис.</p> <p>Тема 4 Методика побудови інтерполяційного квадратичного сплайна.</p> <p>Тема 5. Методика побудови інтерполяційного кубічного сплайна.</p> <p>Тема 6. Оцінка похибки інтерполяційного сплайна.</p> <p>Тема 7. Застосування сплайнів в задачах числового диференціювання та інтегрування функцій.</p> <p>Тема 8. Застосування сплайнів в задачах Коші для звичайних диференціальних рівнянь.</p> <p>Тема 9. Застосування сплайнів у крайових задачах для звичайних диференціальних рівнянь другого порядку.</p>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	<p>Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>Здатність до аналізу, синтезу і оптимізації інформаційних систем та технологій з використанням математичних моделей і методів.</p> <p>Здатність проводити обчислювальні експерименти, порівнювати результати експериментальних даних і отриманих рішень.</p>
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<p>Знати лінійну та векторну алгебру, диференціальне та інтегральне числення, теорію функцій багатьох змінних, теорію рядів, диференціальні рівняння для функції однієї та багатьох змінних, операційне числення, теорію ймовірностей та математичну статистику в обсязі, необхідному для розробки та використання інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій, сервісів та інфраструктури організації.</p> <p>Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв’язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.</p>
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОСНОВИ НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні  
системи безпеки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Економічної теорії, інтелектуальної власності та публічного управління
Провідний викладач	К.держ.упр., професор кафедри Войтенко Архип Борисович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	ІТ Інформаційні системи та технології
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття та зміст загальної теорії національної безпеки. Тема 2. Система забезпечення національної безпеки. Тема 3. Система управління національною безпекою. Тема 4. Нормативно-правове забезпечення національної безпеки. Тема 5. Воєнна безпека. Тема 6. Зовнішньополітична безпека. Тема 7. Державна безпека. Тема 8. Економічна безпека. Тема 9. Інформаційна безпека. Кібербезпека. Тема 10. Екологічна безпека. Тема 11. Безпека критичної інфраструктури. Тема 12. Інші напрями у сфері національної безпеки.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до розуміння предметної області та професійної діяльності. Здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. Здатність проектувати та розробляти інформаційні системи, що вирішують завдання забезпечення національної безпеки держави
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень. Демонструвати навички застосування геоінформаційних технологій для здійснення тематичної обробки просторових даних при вирішенні завдань інформаційної, екологічної, економічної, продовольчої безпеки та управління регіональним розвитком. Демонструвати навички ідентифікації проблем у сфері забезпечення національної безпеки держави та розробляти інформаційні системи для їх вирішення.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## СИСТЕМА НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні  
системи безпеки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Економічної теорії, інтелектуальної власності та публічного управління
Провідний викладач	К.держ.упр., професор кафедри Войтенко Архип Борисович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Ф6 Інформаційні системи та технології
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття та зміст загальної теорії національної безпеки (націобезпекознавства). Тема 2. Система загроз національній безпеці. Тема 3. Національні інтереси і стратегічні національні пріоритети. Тема 4. Державна політика забезпечення національної безпеки України. Тема 5. Правові аспекти забезпечення національної безпеки України. Тема 6. Система забезпечення національної безпеки в Україні. Тема 7. Державне управління національною безпекою України. Тема 8. Недержавне управління національною безпекою України. Тема 9. Складові національної безпеки.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до розуміння предметної області та професійної діяльності. Здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. Здатність проектувати та розробляти інформаційні системи, що вирішують завдання забезпечення національної безпеки держави
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень. Демонструвати навички застосування геоінформаційних технологій для здійснення тематичної обробки просторових даних при вирішенні завдань інформаційної, екологічної, економічної, продовольчої безпеки та управління регіональним розвитком. Демонструвати навички ідентифікації проблем у сфері забезпечення національної безпеки держави та розробляти інформаційні системи для їх вирішення.
Семестровий контроль	Залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
126 «Інформаційні системи та технології»  
3 курсу освітнього ступеня бакалавр**

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## АВТОМАТИЗАЦІЯ РОЗРАХУНКІВ НА PYTHON

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні  
системи безпеки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., старший викладач Гіваргізов Іввія Геннадійович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання основних понять та методів математичної статистики. базові знання з дисциплін: «Інформаційні технології», «Комп’ютерні технології обробки даних», «Алгоритмізація та програмування»
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Базовий синтаксис Python. Тема 2. ООП: поліморфізм, інкапсуляція, наслідування в Python. Тема 3. Основи веброзробки за допомогою Python. Тема 4. Unit тестування в Python Тема 5. Основи роботи із системами контролю версій
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність аналізувати об’єкт проектування або функціонування та його предметну область. Здатність проводити обчислювальні експерименти, порівнювати результати експериментальних даних і отриманих рішень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв’язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. Проектувати, розробляти та аналізувати алгоритми розв’язання обчислювальних та логічних задач, оцінювати ефективність та складність алгоритмів на основі застосування формальних моделей алгоритмів та обчислюваних функцій.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### АВТОМАТИЗАЦІЯ ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НА PYTHON

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні  
системи безпеки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., старший викладач Гіваргізов Інвія Геннадійович Асистент Українець Валентин Романович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання базових понять теорії алгоритмів, формальних моделей алгоритмів, Об’єктно-орієнтоване програмування, Python, деякий досвід у тестуванні програмного забезпечення.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Мова програмування Python. Розробка автоматизованих тестів на мові Python. Тема 2. Основи тестування програмного забезпечення. Тема 3. Фреймворк тестування Selenium. Автоматизації тестування веб-додатків. Тема 4. Поняття про патерни проектування та їх використання в автоматизованому тестуванні програмного забезпечення.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність застосовувати методології, технології та інструментальні засоби для управління процесами життєвого циклу інформаційних і програмних систем, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог замовника.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Аргументувати вибір програмних та технічних засобів для створення інформаційних систем та технологій на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог до системи і експлуатаційних умов; мати навички налагодження та тестування програмних і технічних засобів інформаційних систем та технологій.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### ЕКОНОМЕТРИКА

#### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні системи безпеки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	Д.е.н., професор <b>Николюк Ольга Миколаївна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 “Інформаційні системи та технології”
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання інформаційних технологій, алгоритмізації та програмування, вміння виконувати формалізацію предметної області в галузі комп’ютерних наук
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ в економетрику. Тема 2. Проста регресія. Тема 3. Багатофакторний регресійний аналіз. Тема 4. Інструментарій побудови економетричних моделей. Тема 5. Основи роботи в середовищі RStudio.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до математичного формулювання та аналізувати об’єкт проектування або функціонування та його предметну область. Здатність проводити обчислювальні експерименти, порівнювати результати експериментальних даних і отриманих рішень
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв’язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБКИ ДАНИХ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні  
системи безпеки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., старший викладач Гіваргізов Іввія Геннадійович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання основних понять та методів математичної статистики
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи процесу обробки даних. Тема 2. Основи роботи в середовищі Python. Підготовка даних в Python. Тема 3. Основи роботи в середовищі R. Підготовка даних в R. Тема 4. ETL як процес обробки даних. Формати обміну даними між комп’ютерами. Тема 5. Процесінг даних. Тема 6. Data парадигма. Тема 7. Supervised learning як підхід до обробки даних.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність аналізувати об’єкт проектування або функціонування та його предметну область. Здатність проводити обчислювальні експерименти, порівнювати результати експериментальних даних і отриманих рішень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати лінійну та векторну алгебру, диференціальне та інтегральне числення, теорію функцій багатьох змінних, теорію рядів, диференціальні рівняння для функції однієї та багатьох змінних, операційне числення, теорію ймовірностей та математичну статистику в обсязі, необхідному для розробки та використання інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій, сервісів та інфраструктури організації. Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв’язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МАТЕМАТИЧНЕ ПРОГРАМУВАННЯ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні  
системи безпеки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент Тимонін Юрій Олександрович К.е.н., старший викладач Гіваргізов Інвія Геннадійович Старший викладач Грінчук Інна Олексіївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 “Інформаційні системи та технології”
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з дисциплін “Інформаційні технології”, “Вища математика”
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Задачі математичного програмування. Тема 2. Методи математичного програмування. Графоаналітичний метод. Сиплекс-метод. Тема 3. Двоїста задача лінійного програмування. Аналіз отриманого рішення. Тема 4. Задача транспортного типу. Метод потенціалів. Тема 5. Задачі нелінійного та динамічного програмування. Тема 6. Технології розв’язування задач математичного програмування комп’ютерними засобами
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність розробляти бізнес-рішення та оцінювати нові технологічні пропозиції. Здатність до аналізу, синтезу і оптимізації інформаційних систем та технологій з використанням математичних моделей і методів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати лінійну та векторну алгебру, диференціальне та інтегральне числення, теорію функцій багатьох змінних, теорію рядів, диференціальні рівняння для функції однієї та багатьох змінних, операційне числення, теорію ймовірностей та математичну статистику в обсязі, необхідному для розробки та використання інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій, сервісів та інфраструктури організації. Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв’язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ОПЕРАЦІЙ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні  
системи безпеки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент Тимонін Юрій Олександрович К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович Старший викладач Грінчук Інна Олексіївна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 “Інформаційні системи та технології”
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з дисциплін “Інформаційні технології”, “Вища математика”
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Методологія та інструментарій математичного програмування. Тема 2. Методи лінійного програмування Тема 3. Задачі нелінійного та динамічного програмування Тема 4. Алгоритми та інструментарій розв’язування задач оптимізації програмними засобами.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність розробляти бізнес-рішення та оцінювати нові технологічні пропозиції. Здатність до аналізу, синтезу і оптимізації інформаційних систем та технологій з використанням математичних моделей і методів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати лінійну та векторну алгебру, диференціальне та інтегральне числення, теорію функцій багатьох змінних, теорію рядів, диференціальні рівняння для функції однієї та багатьох змінних, операційне числення, теорію ймовірностей та математичну статистику в обсязі, необхідному для розробки та використання інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій, сервісів та інфраструктури організації. Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв’язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ОБРОБКА ДАНИХ МОВОЮ R**

**для каталогу вибіркових дисциплін**  
**освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні**  
**системи безпеки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	Д.е.н., професор <b>Николук Ольга Миколаївна</b> К.е.н., старший викладач <b>Гіваргізов Інвія Геннадійович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 “Інформаційні системи та технології”
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання положень теорії ймовірності та математичної статистики. базові знання з дисциплін: «Інформаційні технології», «Алгоритмізація та програмування»
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи роботи в середовищі R. Тема 2. Попередній аналіз даних мовою R. Тема 3. Підготовка даних. Тема 4. Базове моделювання мовою R. Тема 5. Прогнозування на основі методу регресійного аналізу. Тема 6. Побудова багатофакторних регресійних моделей.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність аналізувати об’єкт проектування або функціонування та його предметну область. Здатність проводити обчислювальні експерименти, порівнювати результати експериментальних даних і отриманих рішень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв’язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. Використовувати знання закономірностей випадкових явищ, їх властивостей та операцій над ними, моделей випадкових процесів та сучасних програмних середовищ для розв’язування задач статистичної обробки даних і побудови прогнозних моделей.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ІНФОРМАЦІЙНА КУЛЬТУРА

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні  
системи безпеки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович PhD, асистент Мороз Ольга Михайлівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 “Інформаційні системи та технології”
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття, зміст і функції науки. Тема 2. Методологія та організація наукових досліджень. Тема 3. Інформаційне забезпечення наукових досліджень. Тема 4. Академічна культура та етичні аспекти наукового дослідження. Тема 5. Загальні методи наукових досліджень. Тема 6. Спеціальні методи наукових досліджень. Тема 7. Основні види наукових праць та вимоги до їх оформлення. Тема 8. Впровадження результатів наукових досліджень.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність до пошуку, оброблення та узагальнення інформації з різних джерел. Здатність управляти та користуватися сучасними інформаційно-комунікаційними системами та технологіями (у тому числі такими, що базуються на використанні Інтернет). Здатність проводити обчислювальні експерименти, порівнювати результати експериментальних даних і отриманих рішень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати правила оформлення проектних матеріалів інформаційних систем та технологій, знати склад та послідовність виконання проектних робіт з урахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів для запровадження у професійній діяльності. Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## РОЗРОБКА WEB-ЗАСТОСУНКІВ НА LARAVEL

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні  
системи безпеки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна Асистент Українець Валентин Романович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Алгоритмізація та програмування, Об’єктно-орієнтоване програмування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основні особливості Laravel Тема 2. Конфігурація Laravel Тема 3. БД в Laravel Тема 4. API в Laravel Тема 5. Форми в Laravel Тема 6. Робота з файлами в Laravel Тема 7. Робота з користувачами в Laravel Тема 8. Шаблони в Laravel Тема 9. Робота з хешуванням в Laravel Тема 10. Мікросервіси в Laravel
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати стандарти в області інформаційних систем та технологій при розробці функціональних профілів, побудові та інтеграції систем, продуктів, сервісів і елементів інфраструктури організації. Здатність проектувати, розробляти та використовувати засоби реалізації інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій (методичні, інформаційні, алгоритмічні, технічні, програмні та інші). Здатність вибору, проектування, розгортання, інтегрування, управління, адміністрування та супроводжування інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій, сервісів та інфраструктури організації
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп’ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп’ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об’єктно-орієнтованого програмування для розв’язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## РОЗРОБКА WEB-ЗАСТОСУНКІВ НА REACT

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні  
системи безпеки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна Асистент Українець Валентин Романович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Алгоритмізація та програмування, Об’єктно-орієнтоване програмування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи веб-програмування. Складові WEB. Поняття HTML. Поняття побудови тегів. Основні HTML теги. Тема 2. Типи розмітки веб-сторінок. Структури побудови веб сторінок. Таблична верстка, блочна верстка. Статичні та адаптивні веб-сторінки. Тема 3. Основи налаштування React, створення базових розділів. Тема 4. Основи синтаксису React. Розмір змінних та логічних конструкцій. Тема 5. Робота з масивами React, використання циклів та просунутих логічних конструкцій. Тема 6. Робота з серверами з використанням React, налаштування серверу під React-застосунки Тема 7. Додаткові можливості в роботі з WEB. Застосування фреймворків.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати стандарти в області інформаційних систем та технологій при розробці функціональних профілів, побудові та інтеграції систем, продуктів, сервісів і елементів інфраструктури організації. Здатність проектувати, розробляти та використовувати засоби реалізації інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій (методичні, інформаційні, алгоритмічні, технічні, програмні та інші). Здатність вибору, проектування, розгортання, інтегрування, управління, адміністрування та супроводжування інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій, сервісів та інфраструктури організації
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп’ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп’ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об’єктно-орієнтованого програмування для розв’язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**СТВОРЕННЯ БОТІВ НА PYTHON**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
 освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні  
 системи безпеки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Комп’ютерних технологій і моделювання систем</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., старший викладач Гіваргізов Інвія Геннадійович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання основних понять та методів математичної статистики. Базові знання з дисциплін: «Інформаційні технології», «Комп’ютерні технології обробки даних», «Алгоритмізація та програмування»
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальна характеристика мови JAVA Тема 2. Засоби та налаштування середовища розробки. Тема 3. Синтаксис мови Python. Тема 4. Відомості про TelegramBotApi. Тема 5. Специфіка парсингу інформації з веб-джерел. Тема 6. Telegram-бот з нуля до запуску на сервері.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність проектувати та розробляти програмне забезпечення із застосуванням різних парадигм програмування: узагальненого, об’єктно-орієнтованого, функціонального, логічного, з відповідними моделями, методами й алгоритмами обчислень, структурами даних і механізмами управління.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп’ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп’ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об’єктно-орієнтованого програмування для розв’язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ТЕОРІЯ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ**

**для каталогу вибірових дисциплін**  
**освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні**  
**системи безпеки”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Комп’ютерних технологій і моделювання систем</b>
Провідний викладач	<b>Д.е.н., професор Николук Ольга Миколаївна</b> <b>К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практичні навички роботи з математично орієнтовними програмними продуктами, знання вищої математики, теорії ймовірності, математичної статистики
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Базові основи прийняття рішень. Тема 2. Шкали та методи вимірювання у процесі прийняття рішень. Тема 3. Інтегральне оцінювання при прийнятті рішень. Тема 4. Теорія ігор у задачах з конкуренцією. Тема 5. Прийняття рішень в умовах невизначеності. Тема 6. Задачі багатокритеріального вибору.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати сучасні інформаційні системи та технології (виробничі, підтримки прийняття рішень, інтелектуального аналізу даних та інші), методики й техніки кібербезпеки під час виконання функціональних завдань та обов’язків. Здатність розробляти бізнес-рішення та оцінювати нові технологічні пропозиції.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Проводити системний аналіз об’єктів проектування та обґрунтовувати вибір структури, алгоритмів та способів передачі інформації в інформаційних системах та технологіях. Застосовувати правила оформлення проектних матеріалів інформаційних систем та технологій, знати склад та послідовність виконання проектних робіт з урахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів для запровадження у професійній діяльності. Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень. Демонструвати вміння розробляти техніко-економічне обґрунтування розроблення інформаційних систем та технологій та вміти оцінювати економічну ефективність їх впровадження.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні  
системи безпеки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., доцент Лапін Андрій Валерійович Асистент Українець Валентин Романович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання базових понять теорії алгоритмів, формальних моделей алгоритмів
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основні поняття тестування програмного забезпечення. Тема 2. Методології тестування. Тема 3. Техніки тестування. Тема 4. Тестування на помилки. Тема 5. Тестування на функціональність. Тема 6. Тестування на надійність. Тема 7. Тестування на переносимість. Тема 8. Тестування на безпеку.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність аналізувати об’єкт проектування або функціонування та його предметну область. Здатність застосовувати інформаційні технології у ході створення, впровадження та експлуатації системи менеджменту якості та оцінювати витрати на її розроблення та забезпечення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Аргументувати вибір програмних та технічних засобів для створення інформаційних систем та технологій на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог до системи і експлуатаційних умов; мати навички налагодження та тестування програмних і технічних засобів інформаційних систем та технологій.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### ТЕХНОЛОГІЇ РОЗРОБКИ СТАРТАПІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні  
системи безпеки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	Д.е.н., професор <b>Николук Ольга Миколаївна</b> Д.т.н., професор <b>Молодецька Катерина Валеріївна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 “Інформаційні системи та технології”
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Вміння створювати інформаційні технології, знання з алгоритмізації та програмування, базові знання з економіки
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Стартап як різновид інноваційного проекту. Тема 2. Побудова команди і управління нею. Тема 3. Розроблення продукту і його оцінювання. Тема 4. Створення бізнес-моделі. Тема 5. Маркетингове планування. Тема 6. Бізнес-план стартапу. Тема 7. Правове регулювання у галузі стартапів. Тема 8. Залучення інвестицій та фінансування стартапів. Тема 9. Презентація продукту.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність працювати в команді. Здатність застосовувати методології, технології та інструментальні засоби для управління процесами життєвого циклу інформаційних і програмних систем, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог замовника.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Володіти навичками управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вміти розробляти проектну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт).
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## FRONTEND-РОЗРОБКА НА BOOTSTRAP

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Комп’ютеризовані та інформаційні  
системи безпеки”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп’ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна Асистент Українець Валентин Романович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	3 курс, 5 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Алгоритмізація та програмування, Об’єктно-орієнтоване програмування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до Bootstrap Тема 2. Робота з компонентами Bootstrap Тема 3. Розробка адаптивних інтерфейсів користувача Тема 4. Розробка компонентів Bootstrap Тема 5. Розробка власних скриптів для Bootstrap Тема 6. Розробка інтерфейсів користувача на Bootstrap Тема 7. Розробка інтерфейсів користувача для хмарних сервісів Тема 8. Безпека та тестування в Bootstrap
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати стандарти в області інформаційних систем та технологій при розробці функціональних профілів, побудові та інтеграції систем, продуктів, сервісів і елементів інфраструктури організації. Здатність проектувати, розробляти та використовувати засоби реалізації інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій (методичні, інформаційні, алгоритмічні, технічні, програмні та інші). Здатність вибору, проектування, розгортання, інтегрування, управління, адміністрування та супроводжування інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій, сервісів та інфраструктури організації
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати інструментальні засоби розробки клієнт-серверних застосувань, проектувати концептуальні, логічні та фізичні моделі баз даних, розробляти та оптимізувати запити до них, створювати розподілені бази даних, сховища та вітрини даних, бази знань, у тому числі на хмарних сервісах, із застосуванням мов веб-програмування.
Семестровий контроль	Залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
126 «Інформаційні системи та технології»  
4 курсу освітнього ступеня бакалавр**

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## 3D-МОДЕЛЮВАННЯ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Інформаційні системи та технології”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з дисциплін “Комп'ютерна графіка”, “Об'єктно-орієнтоване програмування”
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття про 3D моделювання. Сучасні 3D редактори. Види і загальні характеристики 3D редакторів. Редактор 3ds Max. Тема 2. Вступ до 3D моделювання. Інтерфейс 3ds Max. Елементи інтерфейсу 3ds Max. Налаштування програми 3ds Max. Тема 3. Види моделей. Методи створення простих 3D моделей. Тема 4. Модифікатори. Види і використання модифікаторів. Тема 5. Полігональне моделювання. Полігональні об'єкти та об'єкти сіток Безье. Допоміжні об'єкти. Створення об'єктів сцени. Тема 6. Матеріали. Редактор матеріалів. Робота з матеріалами. Тема 7. Ефекти. Візуалізація. Інструменти візуалізації. Параметри візуалізації. Оточення і атмосферні ефекти. Тема 8. Анімація. Анімація з використанням ключових кадрів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність застосовувати теоретичні та практичні основи методології та технології моделювання для дослідження характеристик і поведінки складних об'єктів і систем, проводити обчислювальні експерименти з обробкою й аналізом результатів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання основних форм і законів абстрактно-логічного мислення, основ методології наукового пізнання, форм і методів вилучення, аналізу, обробки та синтезу інформації в предметній області комп'ютерних наук. Розуміти принципи моделювання організаційно-технічних систем і операцій; використовувати методи дослідження операцій, розв'язання одно– та багатокритеріальних оптимізаційних задач лінійного, цілочисельного, нелінійного, стохастичного програмування. Володіти навичками управління життєвим циклом програмного забезпечення, продуктів і сервісів інформаційних технологій відповідно до вимог і обмежень замовника, вміти розробляти проектну документацію (техніко-економічне обґрунтування, технічне завдання, бізнес-план, угоду, договір, контракт).
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**АВТОМАТИЗАЦІЯ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕСОМ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Інформаційні системи та технології”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Комп’ютерних технологій і моделювання систем</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Савченко Роман Олександрович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Повинні знати і розуміти методи аналізу, синтезу та оптимізації систем автоматизації, управління виробництвом, життєвим циклом продукції та її якістю.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Бізнес-процеси як об’єкт автоматизації в підприємстві. Загальні принципи організації бізнес процесів Тема 2. Сучасні підходи до розробки і впровадження інформаційних систем. Архітектура бізнес процесів Тема 3. Підходи та методи процесного управління Тема 4. Моделювання бізнес-процесів та визначення можливостей підвищення їх ефективності Тема 5. Напрямки автоматизації бізнес-процесів Тема 6. Розробка інтегрованих СУБП Тема 7. Системи автоматизації ВАС. Хмарні технології Тема 8. Автоматизація управління проектами в підприємствах.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність оцінювати та враховувати економічні, соціальні, технологічні та екологічні фактори на всіх етапах життєвого циклу інфокомунікаційних систем. Здатність розробляти бізнес-рішення та оцінювати нові технологічні пропозиції. Здатність формувати нові конкуренто-спроможні ідеї й реалізовувати їх у проектах (стартапах).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих комп’ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності. Демонструвати вміння розробляти техніко-економічне обґрунтування розроблення інформаційних систем та технологій та вміти оцінювати економічну ефективність їх впровадження.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ВВЕДЕННЯ В ПРОГРАМУВАННЯ ІОТ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Інформаційні системи та технології”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., доцент Лапін Андрій Валерійович PhD, асистент Борисов Гліб Олександрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з дисциплін: «Алгоритмізація та програмування», «Об'єктно-орієнтоване програмування» «Архітектури комп'ютерних систем», «Комп'ютерні мережі»
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Введення в професію. Робота з Linux. Тема 2. Програмування на C. Тема 3. Основи електроніки. Тема 4. Проектування приладів на Arduino. Тема 5. Робота з промисловими мікроконтролерами і інтерфейсами взаємодії. Тема 6. Створення керуючого алгоритму підсистемою розумного будинку.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до проектування, розробки, налагодження та вдосконалення системного, комунікаційного та програмно - апаратного забезпечення інформаційних систем та технологій, Інтернету речей (IoT), комп'ютерно-інтегрованих систем та системної мережної структури, управління ними. Здатність проектувати, розробляти та використовувати засоби реалізації інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій (методичні, інформаційні, алгоритмічні, технічні, програмні та інші). Здатність застосовувати інформаційні технології у ході створення, впровадження та експлуатації системи менеджменту якості та оцінювати витрати на її розроблення та забезпечення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Аргументувати вибір програмних та технічних засобів для створення інформаційних систем та технологій на основі аналізу їх властивостей, призначення і технічних характеристик з урахуванням вимог до системи і експлуатаційних умов; мати навички налагодження та тестування програмних і технічних засобів інформаційних систем та технологій.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****ЕКОНОМІКА І БІЗНЕС****для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Інформаційні системи та технології”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Економіки, підприємництва та туризму</b>
Провідний викладач	<b>Д.е.н., професор Валінкевич Наталія Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Підприємство в соціально-орієнтованій ринковій системі господарювання. Тема 2. Планування та регулювання підприємницької діяльності. Тема 3. Витрати підприємства та собівартість продукції. Тема 4. Майнові ресурси (активи) підприємства. Тема 5. Трудові ресурси підприємства. Тема 6. Нематеріальні ресурси підприємства. Тема 7. Фінансові-економічні результати діяльності підприємства. Тема 8. Доходи та цінова політика підприємства. Тема 9. Інвестиції та оцінка їх ефективності. Тема 10. Якість і конкурентоспроможність продукції (підприємства). Тема 11. Економічна безпека та його антикризова діяльність підприємства. Тема 12. Економічний розвиток: сучасні теорії та моделі.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність оцінювати та враховувати економічні, соціальні, технологічні та екологічні фактори на всіх етапах життєвого циклу інфокомунікаційних систем. Здатність розробляти бізнес-рішення та оцінювати нові технологічні пропозиції. Здатність формувати нові конкурентоспроможні ідеї й реалізовувати їх у проектах (стартапах).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих комп'ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності. Демонструвати вміння розробляти техніко-економічне обґрунтування розроблення інформаційних систем та технологій та вміти оцінювати економічну ефективність їх впровадження.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****ЕЛЕКТРОННИЙ БІЗНЕС****для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Інформаційні системи та технології”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Комп’ютерних технологій і моделювання систем</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Савченко Роман Олександрович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання мережевих технологій
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Суть і зміст електронного бізнесу. Основні категорії і класи електронного бізнесу. Учасники електронного ринку. Тема 2. Основні служби мережі Internet. Ідентифікація Internet-ресурсів. Безпека і захист інформації в Internet. Тема 3. Організація і технологія роботи Internet-магазину. Бізнес-моделі сайтів. Тема 4. Організація обслуговування покупців у віртуальних магазинах. Тема 5. Поняття і функції електронних торговельних майданчиків. Платежі та розрахунки за товари і послуги. Тема 6. Поняття електронних платіжних систем та вимоги до них. Тема 7. Internet-трейдинг як специфічний вид послуг. Тема 8. Особливості застосування засобів Internet-реклами. Тема 9. Системи електронного документообігу в електронному бізнесі.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність оцінювати та враховувати економічні, соціальні, технологічні та екологічні фактори на всіх етапах життєвого циклу інфокомунікаційних систем. Здатність розробляти бізнес-рішення та оцінювати нові технологічні пропозиції. Здатність формувати нові конкурентоспроможні ідеї й реалізовувати їх у проектах (стартапах).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих комп’ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності. Демонструвати вміння розробляти техніко-економічне обґрунтування розроблення інформаційних систем та технологій та вміти оцінювати економічну ефективність їх впровадження.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ

#### для каталогу вибіркових дисциплін освітньої програми “Інформаційні системи та технології”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Економічної теорії, інтелектуальної власності та публічного управління
Провідний викладач	К.е.н., професор <b>Якобчук Валентина Павлівна</b> К.е.н., доцент <b>Довженко Валентина Анатоліївна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Інтелектуальна власність в парадигмі цивілізацій-ного розвитку суспільства. Тема 2. Авторське та суміжні права. Тема 3. Промислова власність та науково-технічна творчість. Тема 4. Інноваційна діяльність та трансфер технологій. Тема 5. Суть та способи комерціалізації об'єктів інтелектуальної власності. Тема 6. Управління інтелектуальною власністю. Тема 7. Види порушень прав на об'єкти інтелектуальної власності. Тема 8. Система правової охорони та захисту інтелектуальної власності. Тема 9. Інтелектуальна власність в умовах глобалізації
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати правила оформлення проектних матеріалів інформаційних систем та технологій, знати склад та послідовність виконання проектних робіт з урахуванням вимог відповідних нормативно-правових документів для запровадження у професійній діяльності. Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****ІНФОРМАЦІЙНЕ ПРАВО****для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Інформаційні системи та технології”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Правознавства
Провідний викладач	К.ю.н., доцент Черниш Роман Федорович К.ю.н., доцент Кравчук Ірина Ігорівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття інформаційного права як галузі права. Предмет та метод правового регулювання. Тема 2. Права людини в сфері інформаційних правовідносин. Тема 3. Особливості доступу до інформації. Тема 4. Інформаційна безпека. Тема 5. Правові основи діяльності засобів масової інформації в Україні. Тема 6. Правове регулювання інформаційних правовідносин в мережі «Інтернет» та соціальних мережах. Тема 7. Правове регулювання інституту державної таємниці в Україні. Тема 8. Інститут захисту персональних даних. Тема 9. Поняття та особливості інформаційних правопорушень. Фейкова інформація. Тема 10. Поняття та види юридичної відповідальності в інформаційному праві. Міжнародно-правовий досвід у сфері протидії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ІНФОРМАЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ**

**для каталогу вибіркових дисциплін**  
**освітньої програми “Інформаційні системи та технології”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Менеджменту та маркетингу</b>
Провідний викладач	<b>к.е.н., доцент Присяжнюк Оксана Федорівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практичні навички роботи з математично орієнтовними програмними продуктами
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття, функції та принципи інформаційного менеджменту Тема 2. Класифікація інформаційних систем підприємств Тема 3. Системи підтримки прийняття управлінських рішень Тема 4. Бізнес-процеси реалізації стартап-проектів Тема 5. Оцінювання ефективності стартап-проектів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність оцінювати та враховувати економічні, соціальні, технологічні та екологічні фактори на всіх етапах життєвого циклу інфокомунікаційних систем. Здатність формувати нові конкуренто-спроможні ідеї й реалізовувати їх у проектах (стартапах).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень. Демонструвати вміння розробляти техніко-економічне обґрунтування розроблення інформаційних систем та технологій та вміння оцінювати економічну ефективність їх впровадження.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****КРИТИЧНЕ МИСЛЕННЯ****для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Інформаційні системи та технології”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Комп’ютерних технологій і моделювання систем</b>
Провідний викладач	<b>К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 “Інформаційні системи та технології”
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Когнітивна наука: Як працюють людське сприйняття та пам’ять. Тема 2. Когнітивна наука: Основні когнітивні хиби та що з ними робити. Тема 3. Особливості українського суспільства: Вплив минулого. Тема 4. Особливості українського суспільства: Брак безпеки. Тема 5. Аргументація: Власна думка. Тема 6. Аргументація: Аргументи та докази. Тема 7. Завершення: Побудова власних аргументів – есе.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв’язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ЛОГІКА

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Інформаційні системи та технології”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Суспільних наук
Провідний викладач	К.філос.н., доцент Шевчук Світлана Федорівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 “Інформаційні системи та технології”
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з основних гуманітарних і соціальних наук: історії, культурології, філософії.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Предмет і значення логіки Тема 2. Поняття як форма мислення. Тема 3. Судження як форма мислення. Тема 4. Логіка висловлювань. Тема 5. Умовиводи. Тема 6. Основні закони логіки. Тема 7. Доведення і спростування.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). Здатність бути критичним і самокритичним. Здатність до логічного мислення, побудови логічних висновків, використання формальних мов і моделей алгоритмічних обчислень, проектування, розроблення й аналізу алгоритмів, оцінювання їх ефективності та складності, розв’язності та нерозв’язності алгоритмічних проблем для адекватного моделювання предметних областей і створення програмних та інформаційних систем.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв’язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**КОНФЛІКТ-МЕНЕДЖМЕНТ**

**для каталогу вибіркових дисциплін**  
**освітньої програми “Інформаційні системи та технології”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Менеджменту та маркетингу</b>
Провідний викладач	<b>к.е.н., доцент Присяжнюк Оксана Федорівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 “Інформаційні системи та технології”
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Конфліктологія як наука Історія розвитку конфліктологічної думки. Тема 2. Поняття, причини, функції та типологія конфліктів. Тема 3. Основні структурні характеристики конфлікту. Тема 4. Динаміка конфлікту та механізми його виникнення. Тема 5. Переговорний процес як спосіб вирішення конфліктів. Тема 6. Зміст та організація підготовки ділових переговорів. Тема 7. Конфліктна поведінка: поняття, стратегії і тактики. Діагностика конфліктів. Тема 8. Внутрішньоособистісний конфлікт: поняття, характеристики та види. Тема 9. Конфлікти на різних рівнях соціальної системи. Тема 10. Процес управління конфліктами. Тема 11. Вирішення конфліктів: форми, етапи, критерії та стратегії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень. Володіти державною та іноземною мовами, як усно так і письмово, на рівні, достатньому для комунікації із представниками галузі, застосовувати знання основ етики ділового спілкування та навичок роботи в команді
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## MACHINE VISION

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Інформаційні системи та технології”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., старший викладач Веретюк Сергій Михайлович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з дисциплін: вища математика, програмування, комп'ютерна графіка
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Обробка зображень: виявлення країв, налаштування контрасту, відновлення різкості, фільтрація та ін. Тема 2. Розпізнавання об'єктів: виявлення об'єктів, визначення контурів, класифікація та ідентифікація об'єктів. Тема 3. Трекінг об'єктів: відслідковування руху об'єктів в зображеннях та відео. Тема 4. Геометрія зображень: визначення положення та орієнтації об'єктів, визначення розмірів та відстаней між об'єктами. Тема 5. Особливості зображень: виявлення і використання особливостей, таких як кернелі та дескриптори, для розпізнавання об'єктів. Тема 6. Системи відеокамер: визначення принципів відеокамер, аналіз та обробка відео з відеокамер. Тема 7. Взаємодія машини та зображення: використання зображень для керування рухом машини, взаємодія з видом та дестабілізація.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати сучасні інформаційні системи та технології (виробничі, підтримки прийняття рішень, інтелектуального аналізу даних та інші), методики й техніки кібербезпеки під час виконання функціональних завдань та обов'язків
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих комп'ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## МАШИННЕ НАВЧАННЯ: COMPUTER VISION

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Інформаційні системи та технології”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з дисциплін: вища математика, програмування, комп'ютерна графіка
Перелік тем дисципліни	<p>Тема 1. Введення у Computer Vision. Завдання Computer Vision. Колірні простори. Вивчення бібліотеки OpenCV. Піксельні операції.</p> <p>Тема 2. Лінійна фільтрація. Принцип роботи згортки. Фільтрація та маніпулювання зображеннями.</p> <p>Тема 3. Фільтри виділення кордонів. Поняття про градієнт зображень. Імплементация фільтрів виділення кордонів.</p> <p>Тема 4. Кодування та компресія зображень. Формати зображень. Стиснення та перетворення зображень. Інтелектуальне квантування.</p> <p>Тема 5. Машинне навчання та нейронні мережі. Основні принципи роботи з моделями даних. Поняття машинного навчання. Побудова та оптимізація моделей машинного навчання. Deep learning. Поняття нейронних мереж. Створення нейронних мереж для роботи з зображеннями.</p> <p>Тема 6. Виявлення об'єктів. Концепт виявлення та bounding box. Розпізнавання об'єктів в реальному часі. Архітектури мереж для розпізнавання об'єктів.</p>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати сучасні інформаційні системи та технології (виробничі, підтримки прийняття рішень, інтелектуального аналізу даних та інші), методики й техніки кібербезпеки під час виконання функціональних завдань та обов'язків
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих комп'ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## МІКРОКОНТРОЛЕРИ ДЛЯ ІОТ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Інформаційні системи та технології”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., доцент Лапін Андрій Валерійович PhD, асистент Борисов Гліб Олександрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання мережних технологій, архітектури комп'ютерних систем
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Проблематика проектування і реалізації систем класу IoT. Тема 2. Апаратно-програмний Arduino. Тема 3. Інтерфейси зв'язку Arduino. Тема 4. Підключення Arduino до мережі Інтернет. Тема 5. Взаємодія Arduino з системами «розумний дім». Тема 6 Мікроконтролер Raspberry PI 3 для Інтернету речей.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до проектування, розробки, налагодження та вдосконалення системного, комунікаційного та програмно-апаратного забезпечення інформаційних систем та технологій, Інтернету речей (IoT), комп'ютерно-інтегрованих систем та системної мережної структури, управління ними. Здатність управляти та користуватися сучасними інформаційно-комунікаційними системами та технологіями (у тому числі такими, що базуються на використанні Інтернет).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. Проводити системний аналіз об'єктів проектування та обґрунтовувати вибір структури, алгоритмів та способів передачі інформації в інформаційних системах та технологіях Здійснювати системний аналіз архітектури підприємства та його IT-інфраструктури, проводити розроблення та вдосконалення її елементної бази і структури.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ПОЛІТОЛОГІЯ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Інформаційні системи та технології”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Суспільних наук
Провідний викладач	Д.філос.н., професор Муляр Володимир Ілліч
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 “Інформаційні системи та технології”
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з основних гуманітарних і соціальних наук: історії, культурології, філософії. Застосовувати початкові знання методології й аналізу суспільних процесів, світоглядно орієнтуватися в процесах сучасного світу.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Ідентичність народу та його політичне конституювання. Тема 2. Політична система і політичний процес: сутність та структура. Тема 3. Політичні режими. Тема 4. Держава у політичній системі суспільства. Тема 5. Політичні партії та партійні системи. Тема 6. Політична система парламентського типу (британська). Тема 7. Президентська політична система (американська). Тема 8. Змішані політичні системи (французька, швейцарська). Тема 9. Політична система України: ідентичність народу і проблеми політичного конституювання.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв’язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПРАКТИКУМ З РОЗВИТКУ SOFT SKILLS**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Інформаційні системи та технології”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Психології</b>
Провідний викладач	<b>К.психолог.н., доцент Литвинчук Алла Іванівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 “Інформаційні системи та технології”
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні відомості про «Soft skills». Тема 2. Групова динаміка та комунікації. Тема 3. Критичне мислення. Тема 4. Самоменеджмент. Тема 5. Цілепокладання. Тема 6. Емоційний інтелект. Тема 7. Медіація та управління конфліктами. Тема 8. Лідерство. Тема 9. Іміджологія. Тема 10. Ораторське мистецтво. Тема 11. Технології пошуку роботи.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії, пожежної безпеки та існуючих державних і закордонних стандартів під час формування технічних завдань та рішень. Володіти державною та іноземною мовами, як усно так і письмово, на рівні, достатньому для комунікації із представниками галузі, застосовувати знання основ етики ділового спілкування та навичок роботи в команді
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ ПРОГРАМУВАННЯ НА UNITY

### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Інформаційні системи та технології”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна Асистент Українець Валентин Романович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Алгоритмізація та програмування, Об'єктно-орієнтоване програмування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Unity. Особливості платформи і основні компоненти Тема 2. Об'єктно-орієнтоване програмування та Unity. Тема 3. Робота над створенням ігрової сцени і рівня. Тема 4. Анімація персонажа. Створення та переміщення ігрового персонажа. Тема 5. Інтерфейс гри. Робота над створенням інтерфейсу гри. Тема 6. Підготовка гри для різних платформ, особливості випуску гри в різні магазини.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати стандарти в області інформаційних систем та технологій при розробці функціональних профілів, побудові та інтеграції систем, продуктів, сервісів і елементів інфраструктури організації. Здатність проектувати, розробляти та використовувати засоби реалізації інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій (методичні, інформаційні, алгоритмічні, технічні, програмні та інші). Здатність формувати нові конкурентоспроможні ідеї й реалізовувати їх у проектах (стартапах).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв'язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. Обґрунтовувати вибір технічної структури та розробляти відповідне програмне забезпечення, що входить до складу інформаційних систем та технологій.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ ПРОГРАМУВАННЯ НА МОВІ JAVA

### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Інформаційні системи та технології”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна Асистент Українець Валентин Романович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Алгоритмізація та програмування, Об'єктно-орієнтоване програмування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальна характеристика мови JAVA Тема 2. Типи даних та основні операції з ними. Тема 3. Керування потоками. Тема 4. Масиви. Рядки. Тема 5. Об'єктно-орієнтоване програмування та Java Тема 6. Система вводу виводу Тема 7. DESKTOP-додатки. Тема 8. Багатопоточність.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати стандарти в області інформаційних систем та технологій при розробці функціональних профілів, побудові та інтеграції систем, продуктів, сервісів і елементів інфраструктури організації. Здатність проектувати, розробляти та використовувати засоби реалізації інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій (методичні, інформаційні, алгоритмічні, технічні, програмні та інші). Здатність формувати нові конкурентоспроможні ідеї й реалізовувати їх у проектах (стартапах).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання фундаментальних і природничих наук, системного аналізу та технологій моделювання, стандартних алгоритмів та дискретного аналізу при розв'язанні задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. Обґрунтовувати вибір технічної структури та розробляти відповідне програмне забезпечення, що входить до складу інформаційних систем та технологій.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## РОЗРОБКА МОБІЛЬНИХ ЗАСТОСУНКІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Інформаційні системи та технології”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна Асистент Українець Валентин Романович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Алгоритмізація та програмування, Об'єктно-орієнтоване програмування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи мови Java Тема 2. Введення в платформу Android. Тема 3. Основні компоненти програми та створення першого додатку. Тема 4. Навігація і взаємодія екранів. Тема 5. Асинхронне програмування в Android. Тема 6. Робота з даними та взаємодія з ОС. Тема 7. Огляд популярних бібліотек.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до проектування, розробки, налагодження та вдосконалення системного, комунікаційного та програмно - апаратного забезпечення інформаційних систем та технологій, Інтернету речей (IoT), комп'ютерно-інтегрованих систем та системної мережної структури, управління ними. Здатність проектувати, розробляти та використовувати засоби реалізації інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій (методичні, інформаційні, алгоритмічні, технічні, програмні та інші). Здатність вибору, проектування, розгортання, інтегрування, управління, адміністрування та супроводжування інформаційних систем, технологій та інфокомунікацій, сервісів та інфраструктури організації.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. Проводити системний аналіз об'єктів проектування та обґрунтовувати вибір структури, алгоритмів та способів передачі інформації в інформаційних системах та технологіях.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ТЕОРІЯ І МЕТОДИ РОЗПІЗНАННЯ ОБРАЗІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Інформаційні системи та технології”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання з дисциплін: вища математика, теорія ймовірності, інформаційні технології, програмування
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальна характеристика задач розпізнавання образів Тема 2. Когнітивні процеси. Методи розпізнавання образів Тема 3. Основні міри відстані та близькості між двома об'єктами. Твердження та логіка. Тема 4. Теорія нечітких систем. Стохастичний аналіз Тема 5. Лінійні відображення. Регресійний аналіз. Інтерполяція Тема 6. Градієнт. Градієнтний спуск. Тема 7. Нейронні мережі. Особливості вирішальних функцій Тема 8. Застосування Python. TensorFlow. Keras. Навчання лінійної регресії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати сучасні інформаційні системи та технології (виробничі, підтримки прийняття рішень, інтелектуального аналізу даних та інші), методики й техніки кібербезпеки під час виконання функціональних завдань та обов'язків
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих комп'ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Інформаційні системи та технології”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., доцент Лапін Андрій Валерійович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	126 «Інформаційні системи та технології»
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання мережних технологій, технології адміністрування комп'ютерних мереж
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Архітектура та принципи побудови розподілених обчислювальних систем. Основні поняття та класифікація систем хмарних обчислень. Базові складові хмарних обчислень Тема 2. Функціонування центрів обробки даних (ЦОД). Основи функціонування центрів обробки даних (ЦОД). Принципи побудови продуктивних обчислювальних кластерів в хмарних системах Тема 3. Застосування та особливості проектування рішень на базі хмарних технологій. Основні сценарії застосування технологій хмарних обчислень. Хмарна платформа Microsoft Azure. Тема 4. Сучасні платформи хмарних обчислень. Інфраструктура Amazon Web Services. Загальний огляд сучасних платформ хмарних обчислень
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до проектування, розробки, налагодження та вдосконалення системного, комунікаційного та програмно - апаратного забезпечення інформаційних систем та технологій, Інтернету речей (IoT), комп'ютерно-інтегрованих систем та системної мережної структури, управління ними. Здатність проводити обчислювальні експерименти, порівнювати результати експериментальних даних і отриманих рішень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати базові знання інформатики й сучасних інформаційних систем та технологій, навички програмування, технології безпечної роботи в комп'ютерних мережах, методи створення баз даних та інтернет-ресурсів, технології розроблення алгоритмів і комп'ютерних програм мовами високого рівня із застосуванням об'єктно-орієнтованого програмування для розв'язання задач проектування і використання інформаційних систем та технологій. Демонструвати знання сучасного рівня технологій інформаційних систем, практичні навички програмування та використання прикладних і спеціалізованих комп'ютерних систем та середовищ з метою їх запровадження у професійній діяльності.
Семестровий контроль	Залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
F5 Кібербезпека  
1 курсу освітнього ступеня магістр**

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## CASE-ТЕХНОЛОГІЇ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	Д.е.н., професор <b>Николюк Ольга Миколаївна</b> Асистент <b>Українець Валентин Романович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання основних понять та методів захисту інформації
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Програмне забезпечення як інформаційна система. Тема 2. Case-технології в розробці програмного забезпечення. Тема 3. Діаграма варіантів використання та діаграми класів. Тема 4. Діаграми кооперації та послідовності. Тема 5. Діаграми стану та діяльності. Тема 6. Діаграми компонентів та розгортання.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність обґрунтовано застосовувати, інтегрувати, розробляти та удосконалювати сучасні інформаційні технології, фізичні та математичні моделі, а також технології створення та використання прикладного і спеціалізованого програмного забезпечення для вирішення професійних задач у сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати, інтегрувати, розробляти, впроваджувати та удосконалювати сучасні інформаційні технології, фізичні та математичні методи і моделі в сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки. Приймати обґрунтовані рішення з організаційно-технічних питань інформаційної безпеки та/або кібербезпеки у складних і непередбачуваних умовах, у тому числі із застосуванням сучасних методів та засобів оптимізації, прогнозування та прийняття рішень.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**SELF-МЕНЕДЖМЕНТ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Менеджменту та маркетингу</b>
Провідний викладач	<b>К.е.н., доцент Лавриненко Світлана Олександрівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Організаційні навички, гнучкість, адаптивність, аналітичне мислення, творчість, креативність
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Суть і зміст поняття «Self-менеджмент» Тема 2. Техніки та методи self-діагностики Тема 3. Self-діагностика на основі побудови GAP- аналізу Тема 4. Фактори, що впливають на навички та здібності менеджера. Обмеження, які впливають на успіх кар'єри. Тема 5. Побудова довгострокової та короткострокової SMART- цілі. "7 кроків до досягнення мрії"
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань / видів економічної діяльності).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Зрозуміло і недвозначно доносити власні висновки з проблем інформаційної безпеки та/або кібербезпеки, а також знання та пояснення, що їх обґрунтовують до персоналу, партнерів та інших осіб.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ  
З ОБМЕЖЕНИМ ДОСТУПОМ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович К.т.н., доцент Тимонін Юрій Олександрович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання основних понять та методів захисту інформації
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Організація діловодства з обмеженим доступом. Тема 2. Ведення документів, що містять службову інформацію з грифом обмеження доступу “Для службового користування (ДСК)”. Тема 3. Автоматизація обробки організаційно-розпорядчих документів, що містять інформацію з обмеженим доступом. Тема 4. Оцінка захищеності інформації з обмеженим доступом в комп'ютерних системах.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність обґрунтовано застосовувати, інтегрувати, розробляти та удосконалювати сучасні інформаційні технології, фізичні та математичні моделі, а також технології створення та використання прикладного і спеціалізованого програмного забезпечення для вирішення професійних задач у сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Критично осмислювати проблеми інформаційної безпеки та/або кібербезпеки, у тому числі на міжгалузевому та міждисциплінарному рівні, зокрема на основі розуміння нових результатів інженерних і фізико-математичних наук, а також розвитку технологій створення та використання спеціалізованого програмного забезпечення. Аналізувати та оцінювати захищеність систем, комплексів та засобів кіберзахисту, технології створення та використання спеціалізованого програмного забезпечення.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ З ОБМЕЖЕНИМ ДОСТУПОМ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання основних понять та методів захисту інформації
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Захист конфіденційної інформації (у т.ч. персональних даних). Тема 2. Захист службової інформації. Тема 3. Захист таємної інформації (державної, банківської, лікарської та інших видів таємниць). Тема 4. Оцінювання шкоди особі у разі розголошення її персональних даних. Тема 5. Оцінювання шкоди у разі витоку державної таємниці.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розробляти, впроваджувати та аналізувати нормативні документи, положення, інструкції й вимоги технічного та організаційного спрямування, а також інтегрувати, аналізувати і використовувати кращі світові практики, стандарти у професійній діяльності в сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки. Здатність аналізувати, розробляти і супроводжувати систему управління інформаційною безпекою та/або кібербезпекою організації, формувати стратегію і політики інформаційної безпеки з урахуванням вітчизняних і міжнародних стандартів та вимог.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Аналізувати, контролювати та забезпечувати ефективне функціонування системи управління доступом до інформаційних ресурсів відповідно до встановлених стратегії і політики інформаційної безпеки та/або кібербезпеки організації. Приймати обґрунтовані рішення з організаційно-технічних питань інформаційної безпеки та/або кібербезпеки у складних і непередбачуваних умовах, у тому числі із застосуванням сучасних методів та засобів оптимізації, прогнозування та прийняття рішень.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНЕ МОДЕЛЮВАННЯ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	Д.е.н., професор <b>Николюк Ольга Миколаївна</b> К.т.н., доцент <b>Тимонін Юрій Олександрович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання основних понять та методів захисту інформації
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Програмне забезпечення як інформаційна система. Тема 2. Об'єктно-орієнтовне програмне забезпечення UML. Тема 3. Діаграма варіантів використання та діаграми класів. Тема 4. Діаграми кооперації та послідовності. Тема 5. Діаграми стану та діяльності. Тема 6. Діаграми компонентів та розгортання.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність обґрунтовано застосовувати, інтегрувати, розробляти та удосконалювати сучасні інформаційні технології, фізичні та математичні моделі, а також технології створення та використання прикладного і спеціалізованого програмного забезпечення для вирішення професійних задач у сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати, інтегрувати, розробляти, впроваджувати та удосконалювати сучасні інформаційні технології, фізичні та математичні методи і моделі в сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки. Аналізувати та оцінювати захищеність систем, комплексів та засобів кіберзахисту, технології створення та використання спеціалізованого програмного забезпечення.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОРГАНІЗАЦІЙНЕ ТА НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Комп’ютерних технологій і моделювання систем</b>
Провідний викладач	<b>К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання основних понять та методів захисту інформації
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Законодавчі акти та концептуальні документи України з інформаційної безпеки та кібербезпеки. Тема 2. Інструкції та нормативні документи технічного захисту інформації. Тема 3. Міжнародні, державні та галузеві стандарти України з питань інформаційної безпеки та кібербезпеки (ISO, ДСТУ, ГСТУ). Тема 4. Кримінальна відповідальність за інформаційні злочини.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розробляти, впроваджувати та аналізувати нормативні документи, положення, інструкції й вимоги технічного та організаційного спрямування, а також інтегрувати, аналізувати і використовувати кращі світові практики, стандарти у професійній діяльності в сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки. Здатність аналізувати, контролювати та забезпечувати систему управління доступом до інформаційних ресурсів згідно встановленої стратегії і політики інформаційної безпеки та/або кібербезпеки організації.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Обґрунтовувати використання, впроваджувати та аналізувати кращі світові стандарти, практики з метою розв’язання складних задач професійної діяльності в галузі інформаційної безпеки та/або кібербезпеки. Зрозуміло і недвозначно доносити власні висновки з проблем інформаційної безпеки та/або кібербезпеки, а також знання та пояснення, що їх обґрунтовують до персоналу, партнерів та інших осіб. Ставити та вирішувати складні інженерно-прикладні та наукові задачі інформаційної безпеки та/або кібербезпеки з урахуванням вимог вітчизняних та світових стандартів та кращих практик.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ОХОРОНА КОНФІДЕНЦІЙНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ПІДПРИЄМСТВА

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	Д.е.н., професор <b>Николюк Ольга Миколаївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знання основних понять та методів захисту інформації
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Правовий захист конфіденційної інформації підприємства. Тема 2. Організаційний захист конфіденційної інформації підприємства. Тема 3. Інженерний захист конфіденційної інформації підприємства. Тема 4. Технічний захист конфіденційної інформації підприємства.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розробляти, впроваджувати та аналізувати нормативні документи, положення, інструкції й вимоги технічного та організаційного спрямування, а також інтегрувати, аналізувати і використовувати кращі світові практики, стандарти у професійній діяльності в сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки. Здатність аналізувати, контролювати та забезпечувати систему управління доступом до інформаційних ресурсів згідно встановленої стратегії і політики інформаційної безпеки та/або кібербезпеки організації.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Обґрунтовувати використання, впроваджувати та аналізувати кращі світові стандарти, практики з метою розв'язання складних задач професійної діяльності в галузі інформаційної безпеки та/або кібербезпеки. Зрозуміло і недвозначно доносити власні висновки з проблем інформаційної безпеки та/або кібербезпеки, а також знання та пояснення, що їх обґрунтовують до персоналу, партнерів та інших осіб. Ставити та вирішувати складні інженерно-прикладні та наукові задачі інформаційної безпеки та/або кібербезпеки з урахуванням вимог вітчизняних та світових стандартів та кращих практик.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ ТА ЦІЛЕПОКЛАДАННЯ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Менеджменту та маркетингу
Провідний викладач	К.е.н., доцент Пивовар Алла Миколаївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	1 курс, 2 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Організаційні навички, гнучкість, адаптивність, аналітичне мислення, творчість, креативність
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальна характеристика дисципліни «Тайм-менеджмент» Тема 2. Аналіз витрат часу та планування в системі тайм-менеджменту Тема 3. Прийняття рішень про пріоритети в тайм-менеджменті Тема 4. Значення тайм-менеджменту в плануванні особистої кар'єри менеджера Тема 5. Техніки, методи та принципи планування часу Тема 6. Делегування повноважень і тайм-менеджмент Тема 7. Самоконтроль і самомотивація Тема 8. Підвищення ефективності використання часу
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань / видів економічної діяльності).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Зрозуміло і недвозначно доносити власні висновки з проблем інформаційної безпеки та/або кібербезпеки, а також знання та пояснення, що їх обґрунтовують до персоналу, партнерів та інших осіб.
Семестровий контроль	Залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для здобувачів вищої освіти спеціальності  
F5 Кібербезпека  
2 курсу освітнього ступеня магістр**

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**АНГЛІЙСЬКА ДЛЯ СФЕРИ ІТ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Іноземних мов
Провідний викладач	Старший викладач Разумна Карина Андріївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Рівень володіння англійською мовою не нижче А2
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Комп'ютери. Тема 2. Операційні системи. Тема 3. Розробка програмного забезпечення. Тема 4. Мережа Інтернет. Тема 5. Безпека даних. Тема 6. Майбутнє сфери ІТ.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань / видів економічної діяльності).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Вільно спілкуватись державною та іноземною мовами, усно і письмово для представлення і обговорення результатів досліджень та інновацій, забезпечення бізнес\операційних процесів та питань професійної діяльності в галузі інформаційної безпеки та/або кібербезпеки. Зрозуміло і недвозначно доносити власні висновки з проблем інформаційної безпеки та/або кібербезпеки, а також знання та пояснення, що їх обґрунтовують до персоналу, партнерів та інших осіб.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**АНГЛІЙСЬКА МОВА (ПОГЛИБЛЕНИЙ КУРС)**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Іноземних мов
Провідний викладач	Старший викладач Разумна Карина Андріївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Рівень володіння англійською мовою не нижче A2
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Організації та їх структури. Тема 2. Бізнес подорожі. Тема 3. Готовність до змін. Тема 4. Бізнес-відносини з іншими країнами. Тема 5. Людські ресурси. Тема 6. Лідерство. Тема 7. Конкуренція. Тема 8. Бізнес-етика.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань / видів економічної діяльності).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Вільно спілкуватись державною та іноземною мовами, усно і письмово для представлення і обговорення результатів досліджень та інновацій, забезпечення бізнес\операційних процесів та питань професійної діяльності в галузі інформаційної безпеки та/або кібербезпеки.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ДІЛОВА АНГЛІЙСЬКА МОВА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Іноземних мов
Провідний викладач	Старший викладач Разумна Карина Андріївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Рівень володіння англійською мовою не нижче A2
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Щоденне спілкування. Тема 2. Сучасне життя. Тема 3. Відносини з іншими людьми. Тема 4. Особистісний розвиток. Тема 5. Навколишнє середовище. Тема 6. Культурні відмінності. Тема 7. Медіа. Тема 8. Вільний час.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань / видів економічної діяльності).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Вільно спілкуватись державною та іноземною мовами, усно і письмово для представлення і обговорення результатів досліджень та інновацій, забезпечення бізнес\операційних процесів та питань професійної діяльності в галузі інформаційної безпеки та/або кібербезпеки.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ ПРОЄКТАМИ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	Д.е.н., професор <b>Николюк Ольга Миколаївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Знати основи економіки, менеджменту, психології; володіти навичками використання математично-орієнтованого програмного забезпечення
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Роль та місце інформаційних систем та технологій в управлінні проєктами. Тема 2. Традиційні та Agile-методології управління проєктами. Тема 3 Scrum та самоорганізовані команди Тема 4 Методології Kanban, XP, Lean Тема 5. Управління контрактами, контроль за виконанням проєкту Тема 6. Управління якістю та ризиками проєкту Тема 7. Інтеграція та автоматизація управління.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Проводити дослідницьку та/або інноваційну діяльність в сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки, а також в сфері технічного та криптографічного захисту інформації у кіберпросторі. Застосовувати, інтегрувати, розробляти, впроваджувати та удосконалювати сучасні інформаційні технології, фізичні та математичні методи і моделі в сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**КРИТИЧНЕ МИСЛЕННЯ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Когнітивна наука: Як працюють людське сприйняття та пам'ять. Тема 2. Когнітивна наука: Основні когнітивні хиби та що з ними робити. Тема 3. Особливості українського суспільства: Вплив минулого. Тема 4. Особливості українського суспільства: Брак безпеки. Тема 5. Аргументація: Власна думка. Тема 6. Аргументація: Аргументи та докази. Тема 7. Завершення: Побудова власних аргументів – есе.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Критично осмислювати проблеми інформаційної безпеки та/або кібербезпеки, у тому числі на міжгалузевому та міждисциплінарному рівні, зокрема на основі розуміння нових результатів інженерних і фізикоматематичних наук, а також розвитку технологій створення та використання спеціалізованого програмного забезпечення. Приймати обґрунтовані рішення з організаційно-технічних питань інформаційної безпеки та/або кібербезпеки у складних і непередбачуваних умовах, у тому числі із застосуванням сучасних методів та засобів оптимізації, прогнозування та прийняття рішень.
Семестровий контроль	Залік

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## НЕЧІТКІ МНОЖИНИ ТА НЕЧІТКА ЛОГІКА

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Вищої та прикладної математики
Провідний викладач	Д.ф.-м.н., професор Журавльов Валерій Пилипович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Вища математика
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Визначення та основні характеристики нечіткої множини. Тема 2. Види функцій приналежності. Тема 3. Порівняння нечітких множин, операції над нечіткими множинами. Тема 4. Відстань між нечіткими множинами. Індеси нечіткість. Тема 5. Визначення нечіткої величини, нечіткого числа і нечіткого інтервалу. Операції над ТНЧ і ТНІ. Тема 6. Визначення нечіткого відношення. Композиція двох бінарних нечітких відношень. Властивості бінарних нечітких відношень, заданих на однім універсумі. Тема 7. Нечіткі висловлювання та логічні операції. Нечіткі логічні формули та їх властивості. Тема 8. Нечіткі предикати і квантори. Нечітка і лінгвістична змінні. Нечіткі лінгвістичні висловлювання.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність обґрунтовано застосовувати, інтегрувати, розробляти та удосконалювати сучасні інформаційні технології, фізичні та математичні моделі, а також технології створення та використання прикладного і спеціалізованого програмного забезпечення для вирішення професійних задач у сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Інтегрувати фундаментальні та спеціальні знання для розв'язування складних задач інформаційної безпеки та/або кібербезпеки у широких або мультидисциплінарних контекстах. Застосовувати, інтегрувати, розробляти, впроваджувати та удосконалювати сучасні інформаційні технології, фізичні та математичні методи і моделі в сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки. Критично осмислювати проблеми інформаційної безпеки та/або кібербезпеки, у тому числі на міжгалузевому та міждисциплінарному рівні, зокрема на основі розуміння нових результатів інженерних і фізико-математичних наук, а також розвитку технологій створення та використання спеціалізованого програмного забезпечення.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ****ОРГАНІЗАЦІЯ БІЗНЕСУ****для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., доцент Савченко Роман Олександрович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Базові знання економіки та менеджменту, практичні навички роботи з математично орієнтовними програмними продуктами
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Організація створення бізнесу. Тема 2. Форми організації бізнесу. Тема 3. Організація фінансового забезпечення бізнесу. Тема 4. Організація інфраструктури бізнесу. Тема 5. Організація управління персоналом у бізнесі. Тема 6. Організація роботи з інформацією. Тема 7. Організація укладання комерційних угод. Тема 8. Організація захисту комерційної таємниці. Тема 9. Страхування та управління ризиками в бізнесі. Тема 10. Ділова етика в бізнесі.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань / видів економічної діяльності).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Проводити дослідницьку та/або інноваційну діяльність в сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки, а також в сфері технічного та криптографічного захисту інформації у кіберпросторі.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

## ПРОГРАМУВАННЯ ІГРОВОГО СЕРЕДОВИЩА В КІБЕРПРОСТОРИ

для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.пед.н., доцент Ковальчук Майя Олегівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Об'єктно-орієнтоване програмування, Комп'ютерна графіка
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Комп'ютерна гра як об'єкт розробки. Тема 2. Цикл розробки комп'ютерної гри. Тема 3. Розробка ігрової моделі. Тема 4. Розробка ігрового середовища. Тема 5. Візуальна розробка комп'ютерних ігор. Тема 6. Особливості архітектури ігрових та мультимедійних застосунків. Тема 7. Процес та етапи розробки, особливості організації робочого процесу створення мультимедійних додатків. Тема 8. Основи проектування ігрових програм. Тема 9. Сучасні методи та технології розробки ігрових та мультимедійних додатків за допомогою візуального інструментарію (Unity та Unreal Engine).
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність обґрунтовано застосовувати, компетентності (ФК) інтегрувати, розробляти та удосконалювати сучасні інформаційні технології, фізичні та математичні моделі, а також технології створення та використання прикладного і спеціалізованого програмного забезпечення для вирішення професійних задач у сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Інтегрувати фундаментальні та спеціальні знання для розв'язування складних задач інформаційної безпеки та/або кібербезпеки у широких або мультидисциплінарних контекстах. Застосовувати, інтегрувати, розробляти, впроваджувати та удосконалювати сучасні інформаційні технології, фізичні та математичні методи і моделі в сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПРАКТИКУМ З ПСИХОЛОГІЇ СПІЛКУВАННЯ**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Психології
Провідний викладач	<b>К.психол.н., доцент кафедри Гречуха Ірина Анатоліївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Психологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Спілкування в системі взаємовідносин Тема 2. Спілкування як комунікація. Вербальне спілкування Тема 3. Спілкування як комунікація. Невербальне спілкування Тема 4. Психологічні механізми міжособистісного сприйняття Тема 5. Спілкування як взаємодія. Механізми впливу та бар'єри у спілкуванні Тема 6. Психологія професійного спілкування. Культура спілкування.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію у сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПСИХОЛОГІЧНИЙ ПРАКТИКУМ ІЗ РОЗВИТКУ SOFT SKILLS**

**для каталогу вибіркових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Психології
Провідний викладач	<b>К.психол.н., доцент Литвинчук Алла Іванівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Особистість в соціумі. Тема 2. Емоційний інтелект. Соціальний інтелект. Тема 3. Психологія інформаційної гігієни. Тема 4. Спілкування як джерело соціального інтелекту. Психологічні особливості комунікативного процесу. Тема 5. Конфліктна поведінка: учасники, динаміка форми поведінки, стратегії безпечного вирішення конфліктів. Тема 6. Психологія командної роботи. Тема 7. Психологія роботи в полікультурних командах.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу, креативності у взаємодії з іншими. Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями. Здатність бути критичним і самокритичним. Здатність успішно вирішувати конфлікти.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати ефективність діяльності команд та колективів у сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки. Зрозуміло доносити власні знання та аргументацію до широкого кола осіб. Ефективно взаємодіяти, вступати у комунікацію, бути зрозумілим, толерантно ставитися до осіб, що мають інші культуральні чи гендерно-вікові особливості.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

### СИСТЕМИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.т.н., доцент кафедри Веретюк Сергій Михайлович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Вища математика, Теорія ймовірностей, Інформаційні технології, Програмування.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальна характеристика задач розпізнавання образів Тема 2. Когнітивні процеси. Методи розпізнавання образів Тема 3. Основні міри відстані та близькості між двома об'єктами. Твердження та логіка. Тема 4. Теорія нечітких систем. Стохастичний аналіз Тема 5. Лінійні відображення. Регресійний аналіз. Інтерполяція Тема 6. Градієнт. Градієнтний спуск. Тема 7. Нейронні мережі. Особливості вирішальних функцій Тема 8. Застосування Python. TensorFlow. Keras. Навчання лінійної регресії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати, інтегрувати, розробляти, впроваджувати та удосконалювати сучасні інформаційні технології, фізичні та математичні методи і моделі в сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки. Обирати, аналізувати і розробляти придатні типові аналітичні, розрахункові та експериментальні методи кіберзахисту, розробляти, реалізовувати та супроводжувати проекти з захисту інформації у кіберпросторі, інноваційної діяльності та захисту інтелектуальної власності.
Семестровий контроль	Залік

**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС-ПРОЄКТАМИ КІБЕРБЕЗПЕКИ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Кібербезпека”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	Д.е.н., професор <b>Николюк Ольга Миколаївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	F5 Кібербезпека та захист інформації
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Практичні навички роботи з математично-орієнтовними програмними продуктами, знання положень та принципів теорії прийняття рішень, основ економіки та менеджменту
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Управління змістом та інтеграцією проєкту. Тема 2. Формування команди проєкту. Тема 3. Управління комунікаціями проєкту. Тема 4. Управління ресурсами проєкту. Тема 5. Управління ризиками проєкту. Тема 6. Управління якістю проєкту. Тема 7. Презентація проєкту.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Проводити дослідницьку та/або інноваційну діяльність в сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки, а також в сфері технічного та криптографічного захисту інформації у кіберпросторі. Застосовувати, інтегрувати, розробляти, впроваджувати та удосконалювати сучасні інформаційні технології, фізичні та математичні методи і моделі в сфері інформаційної безпеки та/або кібербезпеки.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>