

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва

**ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ЕКСПЛІКАЦІЇ ВИБІРКОВОЇ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ  
ФАКУЛЬТЕТУ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ТВАРИННИЦТВА**

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
ЗМІСТ

Експлікаційні форми навчальних програм вибіркової компоненти за спеціальностями

Н6, 211 «ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА»

<b>2 курс освітнього ступеня магістр</b>	11
Порівняльна анатомія тварин.....	12
Анатомічні особливості м'ясоїдів.....	13
Морфологія птахів.....	14
Анатомія і фізіологія мисливських та диких тварин.....	15
Імуноморфологія птахів.....	16
Морфологія риб.....	17
Породи і тренування собак.....	18
Фізіологія дрібних тварин.....	19
Методи мікробіологічних досліджень.....	20
Основи рентабельної пасіки.....	21
Належна гігієнічна практика.....	22
Біологічні основи анімалотерапії.....	23
<b>3 курс освітнього ступеня магістр</b>	24
Кормові ресурси та їх використання у ветеринарії.....	25
Гістологічна діагностика.....	26
Зоопсихологія.....	27
Біохімічні основи резистентності організму.....	28
Мікробіологічні основи хвороб дрібних тварин.....	29
Єдине здоров'я у стійких продовольчих системах.....	30
Ветеринарна радіобіологія.....	31
Рентгенологічна анатомія.....	32
Ветеринарна деонтологія.....	33
Кон'юнктура світового ринку фармацевтичних препаратів.....	34
Біологічно-активні речовини отруйних речовин.....	35
Лікарські рослини у ветеринарній медицині.....	36
Ветеринарна епідеміологія.....	37
<b>4 курс освітнього ступеня магістр</b>	38
Акушерсько-гінекологічна патологія дрібних тварин.....	39
Імунологія відтворення.....	40
Ветеринарна анестезіологія.....	41

<b>Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва</b>	
Хірургічні хвороби дрібних тварин.....	42
Фізіологія та патофізіологія риб і птахів.....	43
Домедична підготовка .....	44
Ендокринологія домашніх тварин .....	45
Вірусіндуковані патологічні процеси дрібних тварин .....	46
Біологічний контроль діагностикумів і біопрепаратів .....	47
Природні ліки та їх застосування у ветеринарії .....	48
Методи реабілітації здоров'я дрібних тварин.....	49
Реабілітація дрібних тварин .....	50
Тактична ветеринарна допомога собакам .....	51
Посмертна діагностика.....	52
Патологія риб і проблеми аквакультури.....	53
Патоморфологічна діагностика хвороб птахів .....	54
Патоморфологія хвороб птиці та дрібних фермових тварин .....	55
Патологічна анатомія хвороб кролів та хутрових звірів .....	56
Основи ультразвукової діагностики .....	57
Клінічна фармакологія.....	58
Внутрішні хвороби дрібних тварин.....	59
Клінічна ветеринарна гематологія.....	60
Патоморфологія отруєнь тварин.....	61
Біотехнологія відтворення продуктивних тварин.....	62
Біоетика.....	63
Методи імунологічних досліджень .....	64
Методи діагностики метаболічних порушень у дрібних тварин .....	65
<b>5 курс освітнього ступеня магістр</b>	66
Нетрадиційні та фізичні методи профілактики і лікування тварин.....	67
Ветеринарна андрологія.....	68
Біозахист та біобезпека .....	69
Біотехнологія харчових продуктів і добавок .....	70
Патологічна анатомія хвороб екзотичних тварин .....	71
Патологічна анатомія хвороб риб .....	72
Особливості діагностики та профілактики інфекційних хвороб бджіл та риб.....	73
Ветеринарна епідеміологія.....	74
Акушерсько-гінекологічна патологія продуктивних тварин.....	75

<b>Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва</b>	
Репродуктологія собак і котів .....	76
Дієтотерапія продуктивних тварин .....	77
Ветеринарна онкологія.....	78
Вакцинопрофілактика захворювань птахів.....	79
Інфекційні хвороби дрібних тварин.....	80
Мікроелементологія.....	81
Гігієна виробництва харчових продуктів .....	82
Ветеринарна мамологія.....	83
Особливості діагностики інвазійних хвороб дрібних тварин.....	84
Система НАССР.....	85
<b>6 курс освітнього ступеня магістр</b>	<b>86</b>
Ортопедія та офтальмологія.....	87
Органічне виробництво с/г продукції .....	88
Товарознавство, стандартизація і сертифікація продукції тваринництва..	89
Секційна техніка та інтерпретація патологічних змін .....	90
Секційна техніка та діагностика патологічних уражень .....	91
Патоморфологія інфекційних і паразитарних хвороб риб .....	92
Інфекційні хвороби продуктивних тварин.....	93
Оцінка імунного статусу тварин.....	94
Діагностика вагітності і неплідності тварин.....	95
Паразитарні хвороби тварин – профілактика .....	96
Основи ветеринарного бізнесу.....	97
Хірургічна патологія продуктивних тварин.....	98
Ветеринарна нефрологія та урологія тварин .....	99
Спеціальна пропедевтика .....	100
Цивільний захист.....	101
Безпечність та якість продукції тваринного походження.....	102
Особливості діагностики інвазійних хвороб птахів.....	103
Клінічна ветеринарна гематологія.....	104
<b>2 курс третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти .....</b>	<b>105</b>
Клінічна анатомія тварин.....	106
Вакцинопрофілактика птахів.....	107
Новітні методи діагностики паразитарних хвороб .....	108
Ветеринарна онкологія .....	109
Ветеринарні практики сталого органічного тваринництва.....	110

<b>Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва</b>	
Сучасна методологія гістологічних досліджень .....	111
Небезпечні хвороби тварин .....	112
Інтерпретація біохімічних показників метаболізму тварин різних видів...	113
Акушерські патології тварин різних видів .....	114
Основи забезпечення здоров'я бджіл.....	115
Сучасні лікарські засоби та особливості їх взаємодії.....	116
Інтерпретаційна рентгенографічна анатомія дрібних тварин.....	117
Анастезіологія та хірургічні патології тварин різних видів.....	118
Ветеринарна клінічна імунопатологія.....	119
Порівняльна нейроморфологія тварин.....	120
<b>Н2 «ТВАРИННИЦТВО» ТА 204 «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА»</b>	
<b>2 курс освітнього ступеня бакалавр</b> .....	121
Автоматизовані системи управління у тваринництві .....	122
Біологія медоносної бджоли .....	123
Біологія собак .....	124
Еволюційні основи селекції .....	125
Валеологія.....	126
<b>3 курс освітнього ступеня бакалавр</b> .....	127
Біотехнологічні основи переробки тваринницької сировини .....	128
Біологія медоносної бджоли.....	129
Біологія собак .....	130
Генетико-популяційні прийоми розведення тварин .....	131
Дресирування собак .....	132
Біобезпека у тваринництві.....	133
Етологія тварин .....	134
Охорона праці у галузі .....	135
Предиктори формування продуктивності тварин .....	136
Радіобіологія у тваринництві .....	137
Радіоекологія у тваринництві .....	138
Радіобіологія та радіоекологія .....	139
Селекція і відтворення собак .....	140
Селекція і розведення бджіл .....	141
Селекційно-племінна робота у тваринництві .....	142
Спеціальна генетика .....	143

<b>Каталог вибіркових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва</b>	
Технологія виробництва продукції козівництва .....	144
Технологія продукції бджільництва .....	145
Технологія продуктів забою тварини .....	146
Технологія первинної переробки тваринницької сировини .....	147
Утримання бджолиних сімей .....	148
Утримання і годівля собак .....	149
Зелені технології в аграрному виробництві.....	150
Цивільна безпека і культура безпечного життя.....	151
Професійна етика.....	152
Валеологія.....	153
Управління конфліктами у професійній діяльності.....	154
Здорове харчування.....	155
<b>4 курс освітнього ступеня бакалавр .....</b>	<b>156</b>
Акваріумістика та аквадизайн .....	157
Аудит годівлі та профілактика метаболічних порушень у корів .....	158
Біотехнологія відтворення тварин .....	159
Гігієна та санітарія виробництва продукції тваринництва .....	160
Декоративне птахівництво .....	161
Декоративне рибництво .....	162
Етологія тварин .....	163
Інноваційні технології у тваринництві .....	164
Козівництво та крафтове сироваріння .....	165
Конярство .....	166
Кормові ресурси в тваринництві .....	167
Менеджмент та екологічне регулювання у тваринництві.....	168
Моделювання та управління випасом .....	169
Нішеве тваринництво .....	170
Спеціальне собаківництво .....	171
Органічне тваринництво .....	172
Предиктори формування продуктивності тварин .....	173
Проектування підприємств з виробництва і переробки продукції тваринництва .....	174

<b>Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва</b>	
Промислове тваринництво і здоров'я тварин .....	175
Радіобіологія у тваринництві .....	176
Стандартизація і сертифікація продукції тваринництва .....	177
Технологія виробництва продукції аквакультури .....	178
Технологія виробництва продукції вівчарства .....	179
Технологія виробництва продукції кролівництва і звірівництва .....	180
Технології рециклінгу відходів у галузі .....	181
Технологічне обладнання цехів з переробки продукції тваринництва ..	182
Технологія переробки риби і морепродуктів.....	183
Якість та безпечність продукції тваринництва .....	184
Цивільна безпека і культура безпечного життя.....	185
Професійна етика.....	186
Валеологія.....	187
Управління конфліктами у професійній діяльності.....	188
Здорове харчування.....	189
<b>2 курс освітнього ступеня магістр .....</b>	<b>190</b>
Біобезпека в тваринництві.....	191
Генетичні ресурси тварин .....	192
Годівля тварин в органічному виробництві .....	193
Годівля тварин на природоохоронних територіях та в реабілітаційних центрах .....	194
Експертиза собак .....	195
Каністерапія .....	196
Кероване бджолозапилення .....	197
Крафтові технології виробництва продуктів тваринництва .....	198
Машини, обладнання та їх використання в тваринництві .....	199
Методи аналізу якості і безпечності кормів .....	200
Менеджмент та екологічне регулювання у тваринництві.....	201
Органічне бджільництво .....	202
Органічне свинарство .....	203
Основи товарознавства тваринницької сировини .....	204
Оптимізація раціонів тварин .....	205
Програмні засоби статистичного аналізу у тваринництві .....	206
Породи собак .....	207

<b>Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва</b>	
Радіоекологічні основи живлення тварин .....	208
Раціональне використання кормових ресурсів .....	209
Селекційно-племінна робота в органічних та конвенційних стадах .....	210
Технології рециклінгу відходів у галузі .....	211
Технологія м'ясного скотарства .....	212
Технологія промислового молочного скотарства .....	213
Управління якістю продукції тваринництва .....	214
Харчові добавки .....	215
Зелені технології в аграрному виробництві.....	216
Цивільна безпека і культура безпечного життя.....	217
Професійна етика.....	218
Валеологія.....	219
Управління конфліктами у професійній діяльності.....	220
Здорове харчування.....	221
<b>2 курс третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти .....</b>	<b>222</b>
Біоетика та біобезпека у тваринництві .....	223
Екологічні основи живлення тварин .....	224
Імуногенетика.....	225
Кероване бджолозапилення .....	226
Методологія оцінки племінної цінності тварин .....	227
Наукові основи повноцінної годівлі тварин .....	228
Популяційна генетика в селекції тварин .....	229
Розведення тварин та теорія породоутворення .....	230
Стандартизація і сертифікація кормових засобів .....	231
Технологія виробництва кормових засобів .....	232
Технологічне обладнання для виробництва молока та м'яса .....	233
Управління якістю та безпечністю харчових продуктів .....	234
Зелені технології в аграрному виробництві.....	235
<b>207 «ВОДНІ БІОРЕСУРСИ ТА АКВАКУЛЬТУРА»</b>	
<b>2 курс освітнього ступеня бакалавр .....</b>	<b>236</b>
Альгологія .....	237
Біологія Світового океану .....	238

<b>Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва</b>	
Водна мікробіологія .....	239
Біорізноманіття та біоресурси.....	240
Водна токсикологія .....	241
Гідрботаніка .....	242
Етологія риб .....	243
Валеологія.....	244
<b>3 курс освітнього ступеня бакалавр .....</b>	<b>245</b>
Акліматизація гідробіонтів .....	246
Відтворення гідробіоресурсів .....	247
Козівництво та крафтове сироваріння .....	248
Комбіноване рибництво .....	249
Охорона праці у галузі .....	250
Раківництво .....	251
Технологія культивування водоростей .....	252
Технологія культивування живих кормів .....	253
Холодноводне рибництво .....	254
Зелені технології в аграрному виробництві.....	255
Цивільна безпека і культура безпечного життя.....	256
Професійна етика.....	257
Валеологія.....	258
Управління конфліктами у професійній діяльності.....	259
Здорове харчування.....	260
<b>4 курс освітнього ступеня бакалавр .....</b>	<b>261</b>
Акваріумістика та аквадизайн .....	262
Аматорське та спортивне рибальство .....	263
Бухгалтерський облік у рибництві .....	264
Гігієна та експертиза харчових гідробіонтів .....	265
Менеджмент і маркетинг у рибництві .....	266
Основи промислового рибальства .....	267
Основи технології переробки риби та морепродуктів .....	268
Основи технології переробки продукції рибництва .....	269
Рибогосподарське законодавство .....	270

<b>Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва</b>	
Стандартизація продукції аквакультури .....	271
Технології рециклінгу відходів у галузі.....	272
Цивільна безпека і культура безпечного життя.....	273
Професійна етика.....	274
Валеологія.....	275
Управління конфліктами у професійній діяльності.....	276
Здорове харчування.....	277
<b>2 курс освітнього ступеня магістр .....</b>	<b>278</b>
Біотехнологія в аквакультурі .....	279
Зелені технології в аграрному виробництві.....	280
Конхікультура .....	281
Органічна аквакультура .....	282
Форелівництво .....	283
Лососівництво .....	284
Осетрівництво .....	285
Аквадизайн.....	286
Озерне рибництво .....	287
Основи рибоохорони .....	288
Програмні засоби статистичного аналізу у галузі .....	289
Рециркуляційна аквакультура .....	290
Світове рибне господарство .....	291
Ставові рибництво .....	292
Технології рециклінгу відходів у галузі.....	293
Фермерське рибництво.....	294
Цивільна безпека і культура безпечного життя.....	295
Професійна етика.....	296
Валеологія.....	297
Управління конфліктами у професійній діяльності.....	298
Здорове харчування.....	299

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для студентів спеціальності  
Н6 «ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА»  
2 курс освітнього ступеня магістр**

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПОРІВНЯЛЬНА АНАТОМІЯ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>Д.вет.н., професор Кот Тетяна Францівна К.вет.н., доцент Сокульський Ігор Миколайович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредити – 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Порівняльна анатомія осевого скелету тварин Тема 2. Порівняльна анатомія периферичного скелету тварин Тема 3. Порівняльна анатомія з'єднання кісток тварин Тема 4. Порівняльна анатомія м'язів тварин Тема 5. Порівняльна анатомія органів травлення тварин Тема 6. Порівняльна анатомія органів дихання тварин Тема 7. Порівняльна анатомія органів сечовиділення тварин Тема 8. Порівняльна анатомія органів розмноження тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, оброблення інформації з різних джерел Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **АНАТОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ М'ЯСОЇДІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>Д.вет.н., професор Кот Тетяна Францівна К.вет.н., доцент Сокульський Ігор Миколайович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредити – 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Зоологічна характеристика м'ясоїдних ссавців України Тема 2. Особливості будови осьового скелету м'ясоїдів Тема 3. Особливості будови периферичного скелету м'ясоїдів Тема 4. Особливості з'єднання кісток м'ясоїдів Тема 5. Особливості м'язів м'ясоїдів Тема 6. Особливості будови органів травлення м'ясоїдів Тема 7. Особливості будови органів дихання м'ясоїдів Тема 8. Особливості будови органів сечовиділення м'ясоїдів Тема 9. Особливості будови органів розмноження м'ясоїдів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, оброблення інформації з різних джерел Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МОРФОЛОГІЯ ПТАХІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>Д.вет.н., професор Кот Тетяна Францівна  К.вет.н., доцент Сокульський Ігор Миколайович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредити – 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Апарат руху птахів Тема 2. Система органів шкірного покриву птахів Тема 3. Нутрощі птахів Тема 4. Серцево-судинна і лімфатична системи птахів Тема 5. Органи кровотворення та імуногенезу птахів Тема 6. Ендокринні залози птахів Тема 7. Нервова система птахів Тема 8. Органи чуття птахів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, оброблення інформації з різних джерел Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**АНАТОМІЯ І ФІЗІОЛОГІЯ МИСЛИВСЬКИХ ТА ДИКИХ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Сокульський Ігор Миколайович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредити – 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Анатомія свійських тварин Фізіологія тварин Вступ до спеціальності
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до дисципліни. Особливості будови організму мисливських та диких тварин. Тема 2. Органи, апарати і системи органів тваринного організму. Тема 3. Форма, частини та ділянки тіла мисливських та диких тварин. Тема 4. Апарат руху. Система органів руху. Тема 5. Особливості будови травної системи у мисливських та диких тварин. Тема 6. Особливості будови дихальної системи у мисливських та диких тварин. Тема 7. Особливості будови видільної системи у мисливських та диких тварин. Тема 8. Особливості будови статеві системи у мисливських та диких тварин. Тема 9. Фізіологія організму мисливських та диких тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ІМУНОМОРФОЛОГІЯ ПТАХІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>Д.вет.н., професор Гуральська Світлана Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредити – 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Особливості імунної системи птахів. Морфологія центральних органів імунної системи птахів: клоакальна сумка, тимус. Тема 2. Периферичні імунні органи птахів: селезінка, лімфатичні вузли, слизово-асоційовані імунні структури. Тема 3. Клітинний склад імунної системи птахів. Морфологічні особливості імунокомпетентних клітин. Тема 4. Імунні реакції організму птахів: механізми, стадії, морфологічні прояви. Тема 5. Імуноморфологічні методи дослідження.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - вбирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МОРФОЛОГІЯ РИБ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>Д.вет.н., професор Кот Тетяна Францівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредити – 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Анатомія свійських тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Зоологічна характеристика риб Тема 2. Особливості будови скелету риб Тема 3. Особливості з'єднання кісток риб Тема 4. Особливості м'язів риб Тема 5. Особливості будови органів травлення риб Тема 6. Особливості будови органів дихання риб Тема 7. Особливості будови органів сечовиділення риб Тема 8. Особливості будови органів розмноження риб.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, оброблення інформації з різних джерел Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПОРОДИ І ТРЕНУВАННЯ СОБАК**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Дубовий Анатолій Андрійович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредити – 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до курсу. Народногосподарське, соціальне значення собак. Тема 2. Найбільш поширені породи собак. Вівчарки. Тема 3. Породні і фізіологічні особливості групи молосів. Тема 4. Характеристика основних мисливських порід собак. Тема 5. Фізіологічні та породні особливості декоративних собак. Тема 6. Вища нервова діяльність. Органи чуття собак. Тема 7. Методи та прийоми дресирування. Тема 8. Дресирування собак. Тема 9. Фізіологічні особливості собак за породними даними.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області і професії ; Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патологій; Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ФІЗІОЛОГІЯ ДРІБНИХ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Пінський Олег Вікентійович PhD з Ветеринарії, старший викладач Буднік Тетяна Сергіївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредити – 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Цитологія та гістологія, фізіологія та анатомія людини і тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Особливості фізіологічних функцій у дрібних тварин. Фізіологія центральної нервової системи. Фізіологія аналізаторів. Тема 2. Особливості фізіології системи крові та кровообігу. Склад крові. Фізіологія клітин крові. Тема 3. Особливості фізіології системи дихання. Зовнішнє дихання, його механізм. Обмін газів у легенях. Транспорт газів кров'ю. Тканинне дихання. Регуляція дихання. Вплив шкідливих факторів середовища на дихання. Тема 4. Особливості фізіології системи травлення у дрібних тварин. Тема 5. Обмін речовин і енергії. Суть і значення обміну речовин. Особливості фізіології системи виділення у дрібних тварин. Фізіологія сечовиділення. Фізіологія шкіри. Роль шкіри в обміні речовин. Внутрішня секреція. Роль внутрішньої секреції. Тема 6. Особливості фізіології системи розмноження у дрібних тварин. Склад та утворення молока і його регуляція.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## **МЕТОДИ МІКРОБІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>ветеринарної епідеміології</b>
Провідний викладач	<b>К. вет. н., доцент Рибачук Жанна Володимирівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредитів, 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фізіологія тварин, Органічна та неорганічна хімія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Організація підготовки робочого місця та обладнання до бактеріологічних досліджень. Тема 2. Бактеріологічні дослідження для діагностики інфекційних хвороб. Тема 3. Антибіотикограма. Тема 4. Мікробіологія силосу. Тема 5. Мікологічні дослідження.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, пошуку і оброблення інформації з різних джерел. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; формулювати висновки щодо експлуатації та лікування тварин різних класів і видів, профілактики їх заразних та незаразних хвороб.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОСНОВИ РЕНТАБЕЛЬНОЇ ПАСІКИ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Ветеринарної епідеміології</b>
Провідний викладач	<b>Д.вет.н., професор Галатюк Олександр Євстафійович К.вет.н., доцент Бегас Василь Леонідович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредити – 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Біологія бджолої сім'ї. Тема 2. Технологія вирощування та розведення бджіл, сучасні вулики. Тема 3. Використання місцевих порід бджіл, характеристика маток. Тема 4. Наукові основи запилення ентомофільних культур. Тема 5. Розрахунок рентабельності пасіки і можливість спеціалізації (виробництво меду, перги, маточного молочка)
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області і професії. Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання та годівлі, виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання чи розведення тварин; - пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження; - знати правила зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**НАЛЕЖНА ГІГІЄНІЧНА ПРАКТИКА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Лігоміна Ірина Павлівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредити – 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Гігієна тварин, Годівля та розведення тварин, Фізіологія тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Галузева гігієна сільськогосподарських тварин. Гігієна великої рогатої худоби. Тема 2. Гігієнічні вимоги до утримання свиней. Гігієна опоросів підсисних свиноматок і вирощування поросят сисунів. Тема 3. Гігієна птиці. 3.1. Гігієна утримання курей-несучок, інкубація яєць. 3.2. Вирощування племінних і м'ясних курчат. Тема 4. Гігієна утримання кролів і хутрових звірів, бджіл та ставкового рибицтва 4.1. Особливості утримування кролів. 4.2. Особливості утримання норок і нутрій. 4.3. Гігієна господарського використання бджіл та санітарно-гігієнічні вимоги в товарному рибицтві.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	–Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин. –Здатність використовувати спеціалізовані програмні засоби для виконання професійних завдань.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	–Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання та годівлі, виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання чи розведення тварин. –Здійснювати моніторинг щодо біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, матеріалами та засобами ветеринарного призначення. –Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## БІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ АНІМАЛОТЕРАПІЇ

для каталогу вибірових дисциплін  
 освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фурман Світлана Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	3 кредити – 90 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	1. Біологічні основи взаємодії тварин і людини в контексті концепції Єдиного здоров'я 1. Роль тварин у підтриманні екологічної рівноваги та здоров'я екосистем 2. Біологічні механізми стресу й адаптації тварин та їх значення для здоров'я популяцій 3. Еволюційні та екологічні передумови формування здорових тваринних популяцій у системі One Health 4. Сенсорні та поведінкові особливості тварин як фактори безпечної та гармонійної взаємодії у соціо-екологічних системах
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями</li> <li>- Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня</li> <li>- Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних.</li> <li>- Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин.</li> <li>- Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.</li> </ul>
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання та годівлі, виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання чи розведення тварин.</li> <li>- Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології, розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей</li> <li>- Здійснювати моніторинг щодо біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, матеріалами та засобами ветеринарного призначення</li> </ul>
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для студентів спеціальності  
211 «ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА»  
3 курс освітнього ступеня магістр**

## **КОРМОВІ РЕСУРСИ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ У ВЕТЕРИНАРІЇ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина ”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Технологій у рослинництві</b>
Провідний викладач	<b>Д.с-г.н., професор Мойсієнко Віра Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	біохімія тварин з основами фізколоїдної і колоїдної хімії, фізіологія тварин, гігієна тварин, розведення та годівля тварин
Перелік тем дисципліни	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проблема кормового білка для тварин та шляхи її вирішення.</li><li>2. Роль однорічних та багаторічних бобових і тонконогових трав у кормовиробництві та ветеринарії.</li><li>3. Біологічні, господарські та технологічні основи заготівлі кормів.</li><li>4. Особливості виробництва та використання зелених кормів у ветеринарії. Організація зеленого конвеєра.</li><li>5. Особливості виробництва та використання грубих кормів та соковитих кормів.</li><li>6. Теоретичні та господарські передумови створення і раціонального використання культурних пасовищ.</li><li>7. Наукові основи підбору травосумішок для різного режиму використання травостою луків.</li><li>8. Теоретичні та господарські передумови створення і раціонального використання високопродуктивних сіножатей.</li></ol>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ГІСТОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>Д.вет.н., професор Гуральська Світлана Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Цитологія, гістологія, ембріологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ. Предмет гістологічна діагностика, її завдання та значення. Методи гістологічного дослідження. Тема 2. Основи патогістологічної і мікроскопічної техніки. Світлова та електронна мікроскопія. Тема 3. Технічне оснащення морфометричних досліджень (Інструменти та прилади для вимірювання). Технологія виготовлення гістологічних препаратів. Тема 4. Методи фарбування зрізів для гістологічних досліджень. Класифікація барвників та способи їх приготування та застосування. Тема 5. Гістохімічні та імуногістохімічні методи досліджень Тема 6. Фарбування клітин крові. Методи фарбування мікроорганізмів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - вбирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЗООПСИХОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Сокульський Ігор Миколайович К.вет.н., доцент Хоменко Зоряна Володимирівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Анатомія свійських тварин Фізіологія тварин Вступ до спеціальності
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до дисципліни. Тварини та антропоморфні істоти в культурі стародавніх народів. Тема 2. Об’єкт і предмет зоопсихології. Завдання зоопсихологічних досліджень. Класифікація методів зоопсихології та їх характеристика. Тема 3. Сучасне значення і перспективи розвитку зоопсихології. Тема 4. Експериментальні методика у зоопсихології. Методи дослідження інстинктів. Тема 5. Загальна характеристика психічної діяльності тварин. Тема 6. Поведінка тварин. Тема 7. Біоетичний аспект зоопсихології. Тема 8. Анімалотерапія, її види та особливості застосування.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, пошуку, оброблення інформації з різних джерел. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня. Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження. - знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## БІОХІМІЧНІ ОСНОВИ РЕЗИСТЕНТНОСТІ ОРГАНІЗМУ

для каталогу вибірових дисциплін  
 освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фещенко Діана Валеріївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Біохімія тварин з основами фізичної та колоїдної хімії, Ветеринарна мікробіологія та імунологія, Фізіологія тварин
Перелік тем дисципліни	<p>Тема 1. Біохімія бар'єрних функцій.</p> <p>1.1. Хімія слизових бар'єрів.</p> <p>1.2. Біохімія шкірного покриву.</p> <p>Тема 2. Біохімія неспецифічного гуморального захисту.</p> <p>2.1. Система комплементу.</p> <p>2.2. Білки гострої фази.</p> <p>Тема 3. Біохімія клітинного захисту.</p> <p>3.1. Окисний вибух фагоцитів.</p> <p>3.2. Біохімія апоптозу.</p> <p>Тема 4. Метаболічні основи стрес-резистентності.</p> <p>4.1. Вплив гормонів стресу на обмін білків та імунітет.</p> <p>4.2. Вплив дефіциту поживних речовин на синтез захисних білків.</p>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	<p>Здатність встановлювати особливості будови і функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму тварин різних класів і видів – ссавців, птахів, комах (бджіл), риб та інших хребетних.</p> <p>Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.</p> <p>Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.</p>
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.</li> <li>- установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.</li> <li>- здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології, розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей</li> </ul>
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МІКРОБІОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ХВОРОБ ДРІБНИХ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Ветеринарної епідеміології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Романишина Тетяна Олександрівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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. Правила відбору проб від дрібних тварин; Тема 2. Мікробіологічна діагностика респіраторних, кишкових, урогенітальних інфекцій; Тема 3. Мікроскопічні методи, швидкі тести, культуральні методи, MALDI-TOF, ПЛР; Тема 4. Визначення антибіотикочутливості, формування антибіотикограми; Тема 5. Ведення журналу клініки щодо реєстрації бактеріальних інфекцій.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу Здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати..
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	-збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. -установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я У СТІЙКИХ ПРОДОВОЛЬЧИХ СИСТЕМАХ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фурман Світлана Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Вступ до спеціальності та професійна термінологія, гігієна тварин, благополуччя тварин та етологія
Перелік тем дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Екологічні детермінанти поширення харчових зоонозів у сталих продовольчих системах</li> <li>2. Вплив деградації екосистем і зміни клімату на появу та поширення патогенів у харчових продуктах тваринного походження</li> <li>3. Екологічно орієнтовані ветеринарні практики як інструмент запобігання забрудненню харчових ланцюгів</li> <li>4. Єдине здоров'я у контролі безпечності харчових продуктів: взаємозв'язок між станом довкілля, здоров'ям тварин і людини</li> <li>5. Екологічні ризики в системі “від ферми до столу” та роль ветеринарної медицини у запобіганні передачі хвороб через харчові продукти</li> </ol>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</li> <li>- Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час фахової діяльності</li> <li>- Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.</li> </ul>
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Знати правила зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження.</li> <li>- Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.</li> <li>- Здатність формувати комунікаційні стратегії діяльності при виникненні нових проблем та викликів у галузі</li> </ul>
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВЕТЕРИНАРНА РАДІОБІОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Фізіологія тварин, патологічна фізіологія, біохімія тварин з основами фізичної і колоїдної хімії, годівля та розведення тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Радіобіологія як наука. Предмет і завдання радіобіології. Історія розвитку науки. Проблеми загальної сільськогосподарської і ветеринарної радіобіології. Тема 2. Фізичні основи радіобіології. Радіометрія і дозиметрія іонізуючих випромінювань. Біологічна дія іонізуючих випромінювань. Тема 3. Токсикологія радіонуклідів. Радіаційне ураження тварин. Нормування радіаційного впливу. Тема 4. Ведення сільськогосподарського виробництва на забруднених радіонуклідами територіях. Тема 5. Радіаційна і ветеринарно-санітарна експертиза об'єктів ветеринарного контролю. Тема 6. Використання іонізуючої радіації у тваринництві і ветеринарній медицині.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання та годівлі, виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання чи розведення тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**РЕНТГЕНОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>Д.вет.н., професор Кот Тетяна Францівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Анатомія свійських тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до рентгенографічної анатомії Тема 2. Нормальна рентгенологічна анатомія скелету Тема 3. Патологічна рентгенологічна анатомія осьового скелету Тема 4. Патологічна рентгенологічна анатомія кісток периферичного скелету Тема 5. Нормальна рентгенологічна анатомія нутрощів тварин Тема 6. Патологічна рентгенологічна анатомія органів травлення, дихання і серцево-судинної системи тварин Тема 7. Патологічна рентгенологічна анатомія органів сечовиділення і розмноження тварин, органів кровотворення та імунного захисту, залоз внутрішньої секреції.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, оброблення інформації з різних джерел Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВЕТЕРИНАРНА ДЕОНТОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Пінський Олег Вікентійович PhD з Ветеринарії, старший викладач Буднік Тетяна Сергіївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Філософія, фізіологія та анатомія людини і тварин, нормальна та патологічна фізіологія тварини, ветеринарна екологія, основи фахової діяльності, гігієна тварин і ветеринарна санітарія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Етика і мораль фахівців ветеринарної медицини. Тема 2. Морально-етичні вимоги до лікаря з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи. Тема 3. Професійне мислення. Психологія спілкування лікаря з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи. Тема 4. Деонтологічна підготовка лікаря з ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи. Тема 5 . Деонтологічна підготовка науковця. Тема 6. Ветеринарна ерологія. Тема 7. Ветеринарна ятрогенія. Тема 8. Взаємовідносини лікаря ветеринарної медицини з підлеглими і керівництвом. Тема 9. Кодекс професійної етики лікаря ветеринарної медицини України.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами інших галузей знань/видів економічної діяльності), застосовуючи методика роботи національних і міжнародних нормативно-правових актів та методичних розробок. Здатність планувати санітарні заходи, розробляти процедури та контролювати дотримання гігієнічних вимог на потужностях для випуску безпечних харчових продуктів, кормів, і кормових добавок.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розуміти суть професії, знати підходи та методи оцінювання різних виробничих ситуацій, грамотно використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності. Мати необхідні знання та уміння для організації та здійснення якісного виконання прийнятих рішень з дотримання морально-етичних норм, правил і принципів біобезпеки та біоетики під час використання у професійній діяльності різних біологічних агентів.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**КОН'ЮНКТУРА СВІТОВОГО РИНКУ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “ Ветеринарна медицина ”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Міжнародних економічних відносин та європейської інтеграції</b>
Провідний викладач	<b>Д.е.н., професор Данкевич Віталій Євгенович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Кон'юнктура світового ринку фармацевтичних препаратів
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	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Тенденції у світовому ринку фармацевтичних препаратів: огляд і прогнози.</li><li>2. Зміни у регуляторному середовищі для фармацевтичної промисловості в різних країнах.</li><li>3. Інновації в дослідженні та розробці фармацевтичних препаратів: нові технології та підходи.</li><li>4. Глобальні гравці на ринку фармацевтичних компаній: лідери та їх стратегії.</li><li>5. Популярні сегменти продукції на ринку фармацевтичних препаратів (наприклад, біологічні ліки, генеричні препарати, вакцини).</li><li>6. Регіональні ринки: аналіз кон'юнктури в окремих географічних областях (Північна Америка, Європа, Азія тощо).</li><li>7. Виклики та можливості для малих та середніх фармацевтичних компаній.</li><li>8. Тенденції в споживчому попиті на фармацевтичні препарати: демографічні та медичні чинники.</li></ol>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій. Знати правила зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження. Знати принципи та методи маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **БІОЛОГІЧНО АКТИВНІ РЕЧОВИНИ ОТРУЙНИХ РОСЛИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Ветеринарна медицина»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	<b>К. вет. н., доцент Рибачук Жанна Володимирівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредитів, 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Фізіологія тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Алкалоїди – токсикологічне значення та ВСЕ продуктів забою. Тема 2. Антивітамінні, антитиреоїдні речовини та антикоагулянти рослин. Тема 3. Глікозиди – отруйні речовини рослин. Тема 4. Ефірні олії – отруйні речовини рослин. Тема 5. Оксалати та естрогени у рослинах. Тема 6. Фотосенсибілізуючі речовини Тема 7. Кормові рослини, які накопичують рослинні цукри. Тема 8. Нітрати – отруйні речовини рослин.
Чому це цікава (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, пошуку і оброблення інформації з різних джерел. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі населення.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Ветеринарна медицина»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Технологій у рослинництві
Провідний викладач	<b>Д.с-г.н., професор Мойсієнко Віра Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	3 курс, 6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредитів, 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	фізіологія, біохімія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. . Лікарські рослини, які впливають на роботу травної системи Тема 2. Лікарські рослини, які мають антисептичні властивості Тема 3. Лікарські рослини, які забезпечують імуностимулюючу дію Тема 4. Серцеві глікозиди та лікарська рослинна сировина, що впливає на систему згортання крові. Тема 5. Лікарські рослини, які проявляють проти паразитарну та репелентну дії
Чому це цікава (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, пошуку і оброблення інформації з різних джерел. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі населення.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВЕТЕРИНАРНА ЕПІДЕМІОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Ветеринарної епідеміології</b>
Провідний викладач	<b>Д. вет. н., професор Галатюк Олександр Євстафійович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Ветеринарна мікробіологія, ветеринарна вірусологія, ветеринарна фармакологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Природна вогнищевість заразних хвороб. Заразні хвороби диких тварин та їх небезпечність для людей. Тема 2. Профілактика хвороб. Основи дезінфекції. Охорона здоров'я людей, ліквідація інфекційних хвороб. Тема 3. Основні зоонози – основи профілактики. Туберкульоз. Лептоспіроз. Туляремія. Тема 4. Сказ – особливо небезпечне захворювання. Високопатогенний грип. Тема 5. Пріонні інфекції.
Чому це цікава (перелік компетентностей)	Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; - формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для студентів спеціальності  
211 «ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА»  
4 курс освітнього ступеня магістр**

## **АКУШЕРСЬКО-ГІНЕКОЛОГІЧНА ПАТОЛОГІЯ ДРІБНИХ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доценти: Грищук Геннадій Петрович; Євтух Людмила Григорівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Відтворна здатність самок та плідників дрібних тварин. Тема 2. Особливості статевого циклу у самок дрібних тварин. Тема 3. Фізіологія та патологія вагітності у самок дрібних тварин. Тема 4. Фізіологія та патологія родового процесу. Тема 5. Особливості та значення своєчасної діагностики вагітності у самок дрібних тварин та патологія вагітності. Тема 6. Патологія молочної залози.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; - встановлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; - знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ІМУНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Євтух Людмила Григорівна, к.вет.н., доцент Грищук Геннадій Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Ветеринарна мікробіологія та імунологія. Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні поняття, передумови виникнення і розвитку імунології відтворення. Тема 2. Поняття про імунітет. Імунітет статевої системи. Тема 3. Імунологія запліднення. Тема 4. Імунні явища організму протягом вагітності і після родів. Тема 5. Імунологія абортів. Тема 6. Імунологічна неплідність. Тема 7. Допоміжні репродуктивні технології.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; - формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів; - знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВЕТЕРИНАРНА АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доценти Карпюк Василь Варфоломійович; Захарін В'ячеслав Васильович; Ковальчук Юрій Васильович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Анатомія свійських тварин, Ветеринарна фармакологія, Оперативна, загальна та спеціальна хірургія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Анестезіологія як наука. Вплив болю на основні функції організму Тема 2. Шляхи і методи блокади больових імпульсів у тварин. Вибір виду анестезії. Тема 3. Переднаркозна підготовка тварин (премедикація). Засоби премедикації. Тема 4. Нейролептаналгезія: показання та протипоказання до застосування. Застосування окремих нейролептиків. Тема 5. Ускладнення при загальному та місцевому знеболюванні у тварин. Тема 6. Новокаїнова терапія у ветеринарії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Демонструвати розуміння особливостей діяльності лікаря ветеринарної медицини та функціонування галузевих виробничих структур в сучасних умовах господарювання. Упорядковувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних, профілактичних заходів та підприємницьких стратегій. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі, профілактики заразних і незаразних хвороб та лікування тварин, виробничих і технологічних процесах, запроваджених у підприємствах.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ХІРУРГІЧНІ ХВОРОБИ ДРІБНИХ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет. н., доценти Ковальчук Юрій Васильович; Карпюк Василь Варфоломійович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Анатомія тварин, Фізіологія тварин, Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Хвороби в ділянці голови. Хвороби очей. Тема 2. Патології ротової порожнини. Тема 3. Хвороби і операції в ділянці шиї. Тема 4. Абдомінальні патології у дрібних тварин їх діагностика та лікування. Тема 5. Патології сечостатевої системи. Тема 6. Хвороби шкіри. Тема 7. Патологія кінцівок. Оперативні втручання при захворюваннях кінцівок дрібних тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; - установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; - формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання та годівлі, виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання чи розведення тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ФІЗІОЛОГІЯ ТА ПАТОФІЗІОЛОГІЯ РИБ І ПТАХІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Пінський Олег Вікентійович К.вет.н., доцент Дубовий Анатолій Андрійович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Анатомія свійських тварин, фізіологія тварин, патофізіологія тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Особливості фізіологічних функцій у риб та птахів. Фізіологія центральної нервової системи. Тема 2. Особливості фізіології системи крові і кровообігу, дихання та травлення у риб та птахів. Тема 3. Обмін речовин і енергії у риб та птахів. Особливості фізіології системи виділення у риб та птахів. Фізіологія шкіри. Тема 4. Фізіологія залоз внутрішньої секреції. Значення гормонів у житті риб та птахів. Тема 5. Особливості фізіології системи розмноження у риб та птахів. Тема 6. Загальна нозологія та патологія імунітету. Реактивність і резистентність. Патофізіологія стресу (транспортний, температурний, технологічний). Тема 7. Патофізіологія дихання та кровообігу. Гіпоксія у риб при заморах та токсикозах. Патогенез серцевої недостатності. Тема 8. Порушення обміну речовин та травлення. Тема 9. Патофізіологія репродуктивної системи. Тема 10. Патогенез інфекційних та паразитарних процесів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність встановлювати особливості функціонування клітин, тканин, органів, їх систем та апаратів організму риб та птахів. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини, рибництва і птахівництва. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі риб та птахів у нормі та за патології.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ДОМЕДИЧНА ПІДГОТОВКА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Сокульський Ігор Миколайович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Анатомія свійських тварин Фізіологія тварин Вступ до спеціальності
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до дисципліни. Основи тактичної медицини, головна ціль вивчення дисципліни. Тема 2. Послідовність проведення огляду постраждалого за алгоритмом MARCH. Тема 3. Алгоритм огляду постраждалого для виявлення масивних кровотеч. Тема 4. Алгоритм зупинки кровотечи з кінцівок за допомогою турнікета в рамках самодопомоги та взаємодопомоги. Тема 5. Алгоритм забезпечування прохідності дихальних шляхів за методикою “чую-бачу-відчуваю”. Тема 6. Алгоритм проведення оцінки/підтримки системи кровообігу. Тема 7. Порядок надання домедичної допомоги при травмах окремих анатомічних ділянок. Тема 8. Методика швидкого та ефективного переміщення постраждалого в укриття самостійно чи в складі групи.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження. - володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.
Семестровий контроль	залік

## **ЕНДОКРИНОЛОГІЯ ДОМАШНІХ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Гончаренко Володимир Васильович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Анатомія тварин. Фізіологія тварин. Патологічна фізіологія. Клінічна діагностика хвороб тварин
Перелік тем дисципліни	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Вступ до ветеринарної ендокринології</li><li>2. Загальні механізми гормональної регуляції</li><li>3. Методи діагностики в ендокринології</li><li>4. Ендокринологічні синдроми у продуктивних</li><li>5. Ендокринні порушення обміну речовин</li><li>6. Основи гормональної терапії</li><li>7. Профілактика ендокринних захворювань у тварин</li></ol>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу;</li><li>- Здатність застосовувати методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причини їх загибелі;</li><li>- Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.</li></ul>
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання чи розведення тварин;</li><li>- Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології, розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварині людей.</li><li>- Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.</li></ul>
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ВІРУСІНДУКОВАНІ ПАТОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ДРІБНИХ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Ветеринарної епідеміології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Романишина Тетяна Олександрівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Ветеринарна вірусологія, Ветеринарна мікробіологія та імунологія, Фізіологія тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Механізми формування вірусіндукованих патологічних процесів у дрібних тварин. Тема 2. Імунопатологічні реакції організму при вірусних інфекціях. Тема 3. Вірусіндуковані ураження органів і систем дрібних тварин. Тема 4. Онкогенні та персистентні вірусні інфекції дрібних тварин. Тема 5. Сучасні підходи до діагностики, профілактики та контролю вірусіндукованих патологій.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу Здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати..
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	-збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. -установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **БІОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ ДІАГНОСТИКУМІВ І БІОПРЕПАРАТІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Ветеринарної епідеміології</b>
Провідний викладач	<b>Д. вет. наук, професор Галатюк Олександр Євстафійович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредита – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Ветеринарна мікробіологія, ветеринарна вірусологія, ветеринарна фармакологія, фізіологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Структура та організація біофабрики. Особливості функціонування біофабрик. Вимоги щодо Європейського стандарту функціонування біофабрик. Тема 2. Класифікація та використання біопрепаратів. Особливості класифікації біопрепаратів. Галузі в яких використовуються біопрепарати. Класифікація згідно вимог ЄС Тема 3. Використання культур клітин для виготовлення біопрепаратів. Особливості використання культур клітин для отримання біопрепаратів. Використання лабораторних тварин для отримання біопрепаратів. Тема 4. Біотехнологія та сучасні технології виготовлення вакцин. Особливості виготовлення вакцин. Стандарти ЄС для виготовлення вакцин. Види вакцин. Тема 5. Діагностичні біопрепарати. Особливості виготовлення діагностикумів. Стандарти ЄС для виготовлення діагностикумів. Види діагностикумів. Тема 6. Лікувальні біопрепарати Особливості виготовлення лікувальних біопрепаратів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання та годівлі, виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання чи розведення тварин; - розуміти сутність процесів виготовлення, зберігання та переробки біологічної сировини.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПРИРОДНІ ЛІКИ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРІЇ**

**для «Каталогу вибірових дисциплін»  
освітньої програми «Ветеринарна медицина»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К. вет. н., доцент Рибачук Жанна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредитів, 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Лікарські рослини, які відновлюють роботу травної системи (застосовуються при запаленнях, кровотечах, виразках, проносах, сповільненій перистальтиці). Тема 2. Природна лікарська сировина, яка забезпечує антисептичну дію. Тема 3. Природні ресурси для здоров'я, імунітету та оптимального функціонування систем макроорганізму. Тема 4. Природні джерела речовин, які впливають на роботу серце та систему згортання крові. Тема 5. Природні речовини для знищення внутрішніх паразитів і відлякування зовнішніх шкідників (комах, кліщів).
Чому це цікава (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, пошуку і оброблення інформації з різних джерел. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.
Семестровий контроль	залік

## **МЕТОДИ РЕАБІЛІТАЦІЇ ЗДОРОВ'Я ДРІБНИХ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Лігоміна Ірина Павлівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Фізіологія тварин, Біохімія тварин з основами фізичної і колоїдної хімії, Клінічна діагностика хвороб тварин, Клінічна біохімія.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Історичні аспекти розвитку і становлення реабілітаційної допомоги тваринам. Тема 2. Основи і принципи реабілітаційної допомоги дрібним домашнім тваринам. Тема 3. Реабілітаційний менеджмент. Тема 4. Рання реабілітація тварин. Тема 5. Реабілітація функціонального стану організму та загального фізичного здоров'я тварин. Тема 6. Методи комплексної реабілітації тварин. Післяопераційна відновлювальна терапія. Реабілітація диких тварин: співпраця з організаціями охорони природи та виконавчими органами для проведення реабілітації.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	–Здатність грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. –Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. –Здатність здійснювати маркетинг і менеджмент ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині. –Здатність використовувати спеціалізовані програмні засоби для виконання професійних завдань.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	–Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. –Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження. –Знати принципи та методи маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині. –Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **РЕАБІЛІТАЦІЯ ДРІБНИХ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Гончаренко Володимир Васильович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Анатомія тварин, Фізіологія тварин, Патологічна фізіологія тварин, Гігієна тварин. Клінічна діагностика хвороб тварин.
Перелік тем дисципліни	1. Вступ до реабілітації дрібних тварин 2. Етичні та організаційні аспекти реабілітації 3. Основи анатомії та фізіології рухового апарату дрібних тварин 4. Патофізіологія травм і захворювань опорно-рухового апарату 5. Оцінка стану пацієнта перед реабілітацією 6. Фізіотерапевтичні методи реабілітації 7. Реабілітація при хронічних захворюваннях
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	- Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу; - Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання чи розведення тварин; - Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ТАКТИЧНА ВЕТЕРИНАРНА ДОПОМОГА СОБАКАМ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Сокульський Ігор Миколайович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Анатомія свійських тварин, Фізіологія тварин, Вступ до спеціальності
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до дисципліни. Основи тактичної ветеринарної медицини. Тема 2. Будова тіла собаки у контексті надання медичної допомоги. Тема 3. Клінічна допомога собакам в умовах бойових дій. Тема 4. Контроль масивної кровотечі. Тема 5. Забезпечення та підтримка прохідності дихальних шляхів. Тема 6. Профілактика гіпотермії та стабілізація температурного балансу. Тема 7. Вторинний огляд та виявлення додаткових ушкоджень. Тема 8. Серцево-легенева реанімація у собак. Тема 9. Документування надання допомоги та комунікація між етапами медичної евакуації.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. Здатність організовувати, здійснювати і контролювати документообіг під час професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. - збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. - знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПОСМЕРТНА ДІАГНОСТИКА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>Д.вет.н., професор Гуральська Світлана Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	4 курс, 8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредита – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Цитологія, гістологія, ембріологія, Патологічна фізіологія тварин, Патологічна анатомія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ. Предмет посмертна діагностика, її завдання та значення. Методи патоморфологічних досліджень. Техніка безпеки при проведенні розтину. Тема 2. Правила відбору зразків патологічного матеріалу. Відбір і пересилання патологічного матеріалу для дослідження на інфекційні та інвазійні захворювання. Тема 3. Клітина – одиниця патології в організмі. Патологія в клітині Мікроскопічний аналіз патологічного матеріалу. Тема 4. Патогістологічна техніка. Виготовлення гістопрепаратів. Тема 5. Диференційна діагностика інфекційних та незаразних хвороб тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність застосовувати методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі. Здатність проводити судово-ветеринарну експертизу. Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ПАТОЛОГІЇ РИБ І ПРОБЛЕМИ АКВАКУЛЬТУРИ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Фещенко Діана Валеріївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Анатомія свійських тварин, Гігієна тварин, Ветеринарна вірусологія, Ветеринарна мікробіологія та імунологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Іхтіологія. Санітарно-гігієнічні принципи вирощування здорової риби. Тема 2. Правильна організація роботи рибницьких господарств по вирощуванню здорової якісної риби. Тема 3. Хвороби риб різної етіології. Тема 4. Загальна епізоотологія та протиепізоотична робота у рибництві. Тема 5. Інтенсивні технології в світовій аквакультурі – садкові господарства, особливості вирощування молюсків і ракоподібних. Гігієна індустріального рибництва.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання та годівлі, виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання чи розведення тварин. - здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології, розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ПАТОМОРФОЛОГІЧНА ДІАГНОСТИКА ХВОРОБ ПТАХІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Заїка Світлана Сергіївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Патологічна анатомія, розтин та судова ветеринарія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні основи патоморфологічної діагностики хвороб птахів. Тема 2. Патоморфологія інфекційних бактеріальних хвороб птахів. Тема 3. Патоморфологічні ознаки вірусних захворювань птахів. Тема 4. Патоморфологія паразитарних хвороб птахів. Тема 5. Патоморфологічна діагностика незаразних хвороб птахів. Тема 6. Судово-ветеринарна та санітарна оцінка патологічних змін у птахів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ПАТОМОРФОЛОГІЯ ХВОРОБ ПТИЦІ ТА ДРІБНИХ ФЕРМОВИХ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Заїка Світлана Сергіївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Патологічна анатомія, розтин та судова ветеринарія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні патоморфологічні процеси та механізми розвитку хвороб у птиці й дрібних фермових тварин. Тема 2. Патоморфологія інфекційних і вірусних захворювань птиці. Тема 3. Морфологічні зміни при бактеріальних хворобах дрібних фермових тварин. Тема 4. Патоморфологія паразитарних хвороб (гельмінтози та протозоози). Тема 5. Ураження органів дихання та травлення: патоморфологічна характеристика. Тема 6. Токсикози, авітамінози та порушення обміну речовин: морфологічні прояви. Тема 7. Патоморфологічна діагностика та диференціація основних хвороб птиці й дрібних фермових тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ПАТОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ ХВОРОБ КРОЛІВ ТА ХУТРОВИХ ЗВІРІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Заїка Світлана Сергіївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Патологічна анатомія, розтин та судова ветеринарія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні закономірності патологічних процесів у кролів та хутрових звірів. Тема 2. Патологічна анатомія інфекційних і вірусних хвороб кролів. Тема 3. Морфологічні зміни при бактеріальних захворюваннях хутрових звірів. Тема 4. Патологічна анатомія паразитарних хвороб кролів і хутрових звірів. Тема 5. Ураження органів травлення, дихання та сечовидільної системи. Тема 6. Токсикози, авітамінози та порушення обміну речовин: патологічна анатомія та діагностика.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ОСНОВИ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ДІАГНОСТИКИ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Хоменко Зоряна Володимирівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Анатомія свійських тварин; Цитологія, гістологія, ембріологія; Фізіологія тварин; Клінічна біохімія; Клінічна діагностика хвороб тварин; Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин; Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи ультразвукової діагностики у ветеринарній медицині. Безпечність використання УЗ-хвиль. Тема 2. Апаратне забезпечення та методика проведення УЗ-досліджень. Типи ультразвукових апаратів, режими сканування (А-, В-, М-, Doppler). Види датчиків і принципи їх роботи. Підготовка апаратури та тварин. Тема 3. Ультразвукова анатомія та патологія органів черевної порожнини. Візуалізація печінки, жовчного міхура, селезінки, підшлункової залози, шлунка, кишечника. Тема 4. Діагностика органів сечовидільної та репродуктивної систем. Тема 5. Ультразвукове дослідження серця, грудної порожнини та судин. Тема 6. Інтерпретація результатів та інноваційні методи УЗД. Аналіз зображень, оцінка ехогенності, контурів, структури органів. Диференційна діагностика, типові помилки та артефакти. Стандарти оформлення протоколів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань Формулювати висновки щодо експлуатації та лікування тварин різних класів і видів, профілактики їх заразних та незаразних хвороб.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Ветеринарної епідеміології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Рибачук Жанна Володимирівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Ветеринарна фармакологія та патологічна фізіологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Лікарські засоби, що стимулюють функції шлунково-кишкового тракту у різних тварин за різних клінічних станів. Тема 2. Особливості використання лікарських засобів, для стимуляції або пригнічення цнс та оптимізації роботи серцево-судинної системи Тема 3. Лікарські засоби, які використовують при кровотечах та запобігають тромбоутворенню Тема 4. Препарати антидотної та замісної терапії Тема 5. Протипаразитарні препарати (протівірусні, протипротозойні, антигельмінтні, інсектоакарацидні, протигрибкові, протибактеріальні)
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ВНУТРІШНІ ХВОРОБИ ДРІБНИХ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Гончаренко Володимир Васильович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Анатомія, фізіологія, фармакологія, клінічна діагностика,
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні принципи діагностики та терапії дрібних тварин. Тема 2. Хвороби серцево-судинної та дихальної систем дрібних тварин. Тема 3. Хвороби системи травлення. Тема 4. Хвороби органів сечовиділення та нервової системи. Тема 5. Хвороби ендокринної системи, аутоімунні хвороби та хвороби системи крові.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	- Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями; - Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; - Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## КЛІНІЧНА ВЕТЕРИНАРНА ГЕМАТОЛОГІЯ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>к.в.н., доцент Гончаренко Володимир Васильович PhD з Ветеринарії, старший викладач Буднік Тетяна Сергіївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Клінічна діагностика, клінічна біохімія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальна клінічна ветеринарна гематологія. Етапи кровотворення в онтогенезі. Періоди і типи кровотворення. Тема 2. Кореляція показників крові у тварин залежно від виду, віку, статі, фізіологічного стану. Тема 3. Методи досліджень еритроцитів та гемоглобіну тварин, інтерпретація лабораторних досліджень. Тема 4. Методи досліджень лейкоцитів та їх інтерпретація. Тема 5. Методи дослідження тромбоцитів. Тема 6. Хвороби системи крові. Анемії. Тема 7. Гемобластози. Лейкемії та гемобластози.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, оброблення інформації з різних джерел. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Вміти виявляти та інтерпретувати якісні та кількісні зміни формених елементів крові. Навчитися використовувати отримані результати гематологічних досліджень для правильної постановки діагнозу, призначення лікування та контролю стану здоров'я тварин різних видів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПАТОМОРФОЛОГІЯ ОТРУЄНЬ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Сокульський Ігор Миколайович К.вет.н., доцент Хоменко Зоряна Володимирівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Анатомія свійських тварин. Цитологія, гістологія, ембріологія Ветеринарна фармакологія і токсикологія. Патологічна анатомія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Предмет патоморфологія отруєнь, її завдання та значення. Тема 2. Шляхи надходження отрут в організм та механізм їх дії. Судове встановлення отруєння. Судово-хімічне дослідження. Ступінь небезпечності токсичності речовин. Тема 3. Відбір матеріалу. Основні правила відбору. Надсилання матеріалу до лабораторії. Прижиттєвий і посмертний матеріал. Тема 4. Патоморфологічна діагностика отруєнь тварин. Тема 5. Патоморфологічна експертиза. Методика проведення. Гістологічне дослідження секційного матеріалу. Тема 6. Загальна характеристика морфологічних змін отруєнь мінеральними сполуками. Тема 7. Загальна характеристика морфологічних змін в організмі у разі отруєння рослинними отрутами. Тема 8. Загальна характеристика морфологічних змін в організмі у разі отруєння отрутами тваринного походження.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність застосовувати методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. Здатність оберегати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - знати законодавчі та нормативні акти щодо нагляду і контролю у галузі, правила підготовки фахової документації, здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності; - знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **БІОТЕХНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ ПРОДУКТИВНИХ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Захарін В'ячеслав Васильович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Фізіологія тварин, Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення, Генетика та основи розведення сільськогосподарських тварин.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Розвиток біотехнології відтворення тварин. Тема 2. Регуляція статевої функції. Тема 3. Трансплантація ембріонів. Тема 4. Ранні стадії розвитку ембріонів. Тема 5. Діагностика тільності. Тема 6. Фізіологія родів та післяродового періоду.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів. Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**БІОЕТИКА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Гончаренко Володимир Васильович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Екологія у ветеринарній медицині, Основи розведення та годівля тварин, Фізіологія тварин, Гігієна тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Біоетика як наукове і філософське поняття. Тема 2. Використання тварин людиною і проблеми біоетики. Тема 3. Правове регулювання біоетичних проблем.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Прагнення до збереження навколишнього середовища; Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно обумовленого утримання тварин; Здатність застосовувати знання з біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів; Розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей; Узагальнювати та аналізувати інформацію щодо ефективності роботи ветеринарних фахівців різного підпорядкування; Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МЕТОДИ ІМУНОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Ветеринарної епідеміології</b>
Провідний викладач	<b>К. вет. н., доцент Романишина Тетяна Олександрівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Ветеринарна мікробіологія, ветеринарна вірусологія, ветеринарна фармакологія.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Системна організація імунітету та його регуляторні механізми. Тема 2. Імунокомпетентні клітини та їх діагностичне значення. Тема 3. Гуморальні фактори природного імунітету та їх роль у діагностиці. Тема 4. Штучна імунізація та імунологічний моніторинг після вакцинації. Тема 7. Специфіка імунної відповіді при вірусних та бактеріальних інфекціях. Тема 8. Швидкі тести та експрес-методи оцінки імунного статусу.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати. Здатність планувати, організувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	-установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень. -знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин. -формулювати висновки щодо експлуатації та лікування тварин різних класів і видів, профілактики їх заразних та незаразних хвороб.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ МЕТАБОЛІЧНИХ  
 ПОРУШЕНЬ У ДРІБНИХ ТВАРИН  
 для каталогу вибірових дисциплін  
 освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Лігоміна Ірина Павлівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
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	Біохімія тварин з основами фізичної і колоїдної хімії, Фізіологія тварин, Клінічна біохімія, Клінічна діагностика хвороб тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Метаболічний профіль показників крові за різного фізіологічного стану організму тварин. Тема 2. Особливості метаболізму в печінці. Лабораторна діагностика порушень в гепатоцитах при хворобах печінки та розладах її жовчотвірної та екскреторної функцій. Тема 3. Особливості метаболізму в нирках. Лабораторна діагностика порушень метаболізму в нефроцитах при нефропатіях і функціональних розладах органів сечовиділення. Тема 4. Біохімічні механізми імунної відповіді організму. Експрес-діагностика та прогнозування розвитку імунодефіцитного стану організму в новонароджених тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	–Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. –Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. –Здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати. –Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	–Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій. –Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології. –Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень. –Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання та годівлі, виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання чи розведення тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для студентів спеціальності  
211 «ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА»  
5 курс освітнього ступеня магістр**

## НЕТРАДИЦІЙНІ ТА ФІЗИЧНІ МЕТОДИ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ ТВАРИН

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Гончаренко Володимир Васильович К.вет.н., доцент Грищук Геннадій Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Біофізика, Неорганічна та органічна хімія, Ветеринарна фармакологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основоположники нетрадиційної та фізичної профілактики і лікування тварин. Загальні принципи нетрадиційної та фізичної профілактики та лікування тварин. Тема 2. Рефлексотерапія, показання та способи застосування. Тема 3. Методи профілактики та лікування хвороб тварин за допомогою фізіотерапії. Тема 4. Загальні принципи акупунктури у тварин. Тема 5. Загальні принципи застосування фітотерапії, показання та методи застосування. Тема 6. Апітерапія - показання, принципи та методи застосування. Тема 7. Гомеопатія - визначення, показання, принципи та методи застосування. Тема 8. Дієтотерапія - визначення, показання, принципи та методи застосування.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	- Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; - Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; - Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВЕТЕРИНАРНА АНДРОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології, акушерства, хірургії і фізіології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Євтух Людмила Григорівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Морфологія та фізіологія статевих органів самців. Тема 2. Фізіологія статевого процесу в самців. Тема 3. Ендокринологія регуляції репродуктивної функції самців. Тема 4. Будова сперміїв, фізіологія та біохімія сперми. Тема 5. Технологія отримання, визначення якості, розрідження та зберігання сперми. Тема 6. Порушення відтворювальної здатності самців. Тема 7. Захворювання калитки, сім'яників та їх придатків. Тема 8. Хвороби препуція та статевого члена. Тема 9. Андрологічна диспансеризація самців.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів; - розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей; - знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**БІОЗАХИСТ ТА БІОБЕЗПЕКА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фещенко Діана Валеріївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Гігієна тварин, Благополуччя тварин та етологія, Ветеринарна мікробіологія та імунологія, Менеджмент здоров'я тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Практика оцінки і управління ризиками при інфекційних небезпеках, актуальних для України. 1.1. Аналітичний огляд по інфекційним загрозам у світі та Україні. 1.2. Роль глобалізації при поширенні інфекційних загроз. 1.3. Діяльність міжнародних і національних організацій в області біобезпеки. Тема 2. Прийоми, методи і засоби ідентифікації, оцінки і управління ризиками. 2.1. Сучасні методи діагностики хвороб в оцінці та управлінні ризиків. 2.2. Профілактика і контроль інфекційних загроз, як методи управління в системі протиєпізоотичної безпеки; ліквідації причин їх появи.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області і професії. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; - здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології, розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей; - здійснювати моніторинг щодо біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**БІОТЕХНОЛОГІЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ І ДОБАВОК**

для каталогу вибірових дисциплін  
 освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Захарін В'ячеслав Васильович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Біотехнологія у ветеринарній медицині, Ветеринарна фармакологія і токсикологія.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Харчові добавки для виробництва харчових продуктів. Тема 2. Склад і властивості харчових продуктів. Тема 3. Речовини, що покращують колір, аромат і смак продуктів. Тема 4. Речовини, що сприяють збільшенню термінів придатності харчових продуктів. Тема 5. Речовини, що регулюють консистенцію. Тема 6. Речовини, що прискорюють і полегшують ведення технологічних процесів(технологічні добавки). Тема 7. Біологічно активні добавки. Тема 8. Біотехнологія виробництва харчових добавок.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність досліджувати харчові продукти і корми органолептичними та інструментальними методами для визначення їх безпечності та якості. Здатність застосовувати методики і процедури щодо виробництва та обігу харчових продуктів відповідно до концепції «Єдиного здоров'я». Здатність планувати санітарні заходи, розробляти процедури та контролювати дотримання гігієнічних вимог на потужностях для випуску безпечних харчових продуктів, кормів і кормових добавок тощо.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Уміти планувати і здійснювати контроль та проводити моніторинг виробництва, здійснювати контроль зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів і кормів, кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, засобів ветеринарної медицини та оцінювати їх безпечність і якість. - Володіти принципами, методами та процедурами дотримання належного санітарного стану на потужностях для випуску, зберігання, переробки та реалізації харчових продуктів, кормів і кормових добавок, преміксів, побічних продуктів, ветеринарних препаратів, а також методами оцінювання їх безпечності та якості.
Семестровий контроль	залік

## **ПАТОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ ХВОРОБ ЕКЗОТИЧНИХ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Заїка Світлана Сергіївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Патологічна анатомія, розтин та судова ветеринарія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Патологічна анатомія хвороб рептилій (ящірки, змії, черепахи). Тема 2. Патологоанатомічні зміни при захворюваннях декоративних та екзотичних птахів (папуги, канарки, фазани) Тема 3. Патологічна анатомія хвороб дрібних екзотичних ссавців (їжаки, тхори, шиншили). Тема 4. Морфологічні прояви паразитарних інвазій у екзотичних тварин. Тема 5. Патологія органів травлення та печінки у екзотичних видів тварин. Тема 6. Токсикози, метаболічні хвороби та авітамінози у рептилій і птахів. Тема 7. Патологоанатомічна діагностика, розтин та біобезпека при роботі з екзотичними тваринами.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ПАТОЛОГІЧНА АНАТОМІЯ ХВОРОБ РИБ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Заїка Світлана Сергіївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Патологічна анатомія, розтин та судова ветеринарія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні основи патоморфології та особливості патологічних процесів у риб. Тема 2. Патоморфологічна анатомія інфекційних і вірусних хвороб прісноводних і морських риб. Тема 3. Морфологічні зміни при бактеріальних захворюваннях риб. Тема 4. Патоморфологічні прояви паразитарних хвороб риб (протозоози, гельмінтози, ракоподібні паразити). Тема 5. Ураження органів дихання, травлення та видільної системи у риб. Тема 6. Токсикози, екологічні стреси та порушення обміну речовин: патоморфологічна діагностика.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недобросовісності
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ БДЖІЛ ТА РИБ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Ветеринарної епідеміології</b>
Провідний викладач	<b>Д.вет.н., професор Галатюк Олександр Євстафійович К.вет.н., доцент Бегас Василь Леонідович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Епізоотологія та інфекційні хвороби тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Діагностика і профілактика вірусних хвороб риб. Тема 2. Діагностика і профілактика бактеріальних хвороб риб. Тема 3. Діагностика і профілактика грибкових хвороб риб. Тема 4. Діагностика і профілактика вірусних хвороб бджіл. Тема 5. Діагностика і профілактика бактеріальних хвороб бджіл. Тема 6. Діагностика і профілактика грибкових хвороб бджіл.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області і професії. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. Здатність застосовувати методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. - Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВЕТЕРИНАРНА ЕПІДЕМІОЛОГІЯ**

**для «Каталогу вибірових дисциплін»  
освітньої програми «Ветеринарна медицина»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	Д. вет. н., професор Галатюк Олександр Євстафійович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів, 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Епізоотологія та інфекційні хвороби тварин, Патологічна фізіологія, Ветеринарна фармакологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Природна вогнищевість заразних хвороб. Заразні хвороби диких тварин та їх небезпечність для людей. Тема 2. Профілактика хвороб. Основи дезінфекції. Охорона здоров'я людей, ліквідація інфекційних хвороб. Тема 3. Основні зоонози – основи профілактики. Туберкульоз. Лептоспіроз. Туляремія. Тема 4. Сказ – особливо небезпечне захворювання. Високопатогенний грип. Тема 5. Пріонні інфекції.
Чому це цікава (перелік компетентностей)	Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень. Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.
Семестровий контроль	залік

## **АКУШЕРСЬКО-ГІНЕКОЛОГІЧНА ПАТОЛОГІЯ ПРОДУКТИВНИХ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доценти: Ревунець Анатолій Степанович; Грищук Геннадій Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Патологія родів. Тема 2. Патологія післяродового періоду. Тема 3. Патологія новонароджених тварин. Тема 4. Неплідності і яловості їх поняття, класифікація, поширення. Тема 5 Функціональні розлади відтворення тварин. Тема 6. Андрологічна диспансеризація. Тема 7. Відновлення, стимуляція і синхронізація відтворної функції самок і самців.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати моніторинг щодо біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, матеріалами та засобами ветеринарного призначення. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин. Знати законодавчі та нормативні акти щодо нагляду і контролю у галузі, правила підготовки фахової документації, здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності. Формулювати висновки щодо експлуатації та лікування тварин різних класів і видів, профілактики їх заразних та незаразних хвороб
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**РЕПРОДУКТОЛОГІЯ СОБАК І КОТІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Євтух Людмила Григорівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Акушерство, гінекологія і біотехнологія відтворення тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Анатомія та фізіологія репродуктивної системи собак і котів. Тема 2. Нейроендокринна регуляція репродукції та статевий цикл дрібних тварин. Тема 3. Сучасні методи оцінки репродуктивного статусу дрібних тварин. Тема 4. Менеджмент вагітності у собак і котів: фізіологія та клінічні ризики. Тема 5. Клінічне акушерство дрібних тварин: фізіологія родів і дистоції. Тема 6. Неонатологія та догляд за новонародженими. Тема 7. Гінекологічна патологія дрібних тварин: доказові підходи до діагностики та лікування. Тема 8. Порушення фертильності самок: діагностичні стратегії та терапевтичні алгоритми. Тема 9. Андрологія дрібних тварин: оцінка фертильності та менеджмент неплідності самців. Тема 10. Фармакологічний та етичний контроль репродуктивної функції. Інноваційні та перспективні технології в репродуктології дрібних тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ДІЄТОТЕРАПІЯ ПРОДУКТИВНИХ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Гончаренко Володимир Васильович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 9 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредити – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Анатомія тварин, Фізіологія тварин, Годівля тварин, Гігієна тварин. Клінічна діагностика хвороб тварин.
Перелік тем дисципліни	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Вступ до дієтотерапії продуктивних тварин</li><li>2. Фізіологічні основи живлення продуктивних тварин</li><li>3. Класифікація кормів та їх дієтичні властивості</li><li>4. Принципи лікувального годування</li><li>5. Дієтотерапія при захворюваннях незаразної етіології</li><li>6. Дієтотерапія у різні фізіологічні періоди</li><li>7. Використання біологічно активних добавок у дієтотерапії</li><li>8. Оцінка ефективності дієтотерапії.</li></ol>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу;</li><li>- Здатність застосовувати методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причини їх загибелі;</li><li>- Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.</li></ul>
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання чи розведення тварин;</li><li>- Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології, розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварині людей.</li><li>- Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.</li></ul>
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВЕТЕРИНАРНА ОНКОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Заїка Світлана Сергіївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 10 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Патологічна анатомія, розтин та судова ветеринарія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Методи дослідження у ветеринарній онкології. Загальна характеристика пухлин. Тема 2. Механізми інвазії та метастазування. Протипухлинний імунітет. Тема 3. Пухлини з епітеліальної тканини. Класифікація, локалізація і морфологія пухлин із епітеліальної тканини. Тема 4. Мезенхімальні пухлини. Пухлини сполучної тканини. Злоякісні пухлини мезенхімального походження. Тема 5. Пухлини нервової системи та оболонки мозку. Нейроектодермальні (нейроепітеліальні) пухлини. Пухлини вегетативної нервової системи. Пухлини периферичної нервової системи. Тема 6. Органоспецифічні пухлини. Судинні пухлини. Класифікація, локалізація і морфологія органоспецифічних та судинних пухлин. Тема 7. Лейкози. Загальна характеристика хвороби. Класифікація лейкозів. Ензоотичний лейкоз великої рогатої худоби. Лейкоз птахів. Хвороба Марека. Лімфоїдний лейкоз. Ретикулоендотеліози птахів. Мієлоїдні новоутворення.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; Здатність застосовувати методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі; Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ВАКЦИНОПРОФІЛАКТИКА ЗАХВОРЮВАНЬ ПТАХІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>Д.вет.н., професор Гуральська Світлана Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 10 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Цитологія, гістологія, ембріологія, Ветеринарна мікробіологія та імунологія, Ветеринарна вірусологія, Патологічна анатомія.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Імуноморфологія. Морфологічні прояви імунологічних процесів в організмі. Тема 2. Методи вакцинації птиці. Тема 3. Фактори впливу на ефективність вакцинації. Тема 4. Поствакцинальні реакції. Тема <b>5</b> . Особливість вакцинації основних інфекційних хвороб.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини; - визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; - розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ ДРІБНИХ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Ветеринарної епідеміології</b>
Провідний викладач	<b>К. вет. наук, доцент Романишина Тетяна Олександрівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 10 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Ветеринарна мікробіологія та імунологія, ветеринарна вірусологія, клінічна діагностика хвороб тварин, патологічна фізіологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вірусні хвороби собак Тема 2. Вірусні хвороби котів Тема 3. Бактеріальні хвороби собак Тема 4. Бактеріальні хвороби котів Тема 5. Мікологічні хвороби собак і котів Тема 6. Інтенсивна терапія, новітня діагностика і лікувально-профілактичні заходи при інфекційних хворобах
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність проводити клінічні дослідження дрібних тварин з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу; Здатність застосовувати клінічні методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб дрібних тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	→ збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; → розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МІКРОЕЛЕМЕНТОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доценти Гончаренко Володимир Васильович, Грищук Геннадій Петрович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 10 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Органічна і неорганічна хімія, Ветеринарна фармакологія, клінічна діагностика хвороб тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до дисципліни. Класифікація мінеральних речовин та їх фізіологічна роль в організмі. Тема 2. Метаболізм мікроелементів в організмі тварин та методи їх визначення. Тема 3. Хвороби тварин, спричинені порушенням метаболізму мікроелементів, їх діагностика, лікування та профілактика
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	- Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності; - Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
Семестровий контроль	<b>Залік</b>

## ГІГІЕНА ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
 освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фурман Світлана Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 10 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Благополуччя тварин та етологія Гігієна тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1 Гігієна харчових продуктів у системі One Health: екологічні, технологічні та біобезпекові аспекти Тема 2. Гігієнічні принципи виробництва та переробки харчової сировини: стандарти, нормативи та практичні підходи до контролю якості Тема 3. Гігієнічні вимоги до персоналу, виробничих приміщень та обладнання харчових підприємств: санітарні програми, моніторинг та валідація Тема 4. Гігієна у виробництві продуктів тваринного походження: молоко, м'ясо, яйця, мед та аквакультура Тема 5. Інноваційні технології контролю безпечності харчових продуктів: швидкі методи аналізу, сенсори, цифрові системи простежуваності.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність організувати нагляд і контроль виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати моніторинг щодо біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, матеріалами та засобами ветеринарного призначення. Знати правила зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВЕТЕРИНАРНА МАМОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доценти: Грищук Геннадій Петрович; Євтух Людмила Григорівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 10 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Анатомія свійських тварин, Фізіологія тварин, Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Морфофізіологічні особливості молочної залози. Тема 2. Нейрогуморальна регуляція маммогенезу, лактогенезу і лактопоезу. Тема 3. Запальні процеси молочної залози. Мастит. Тема 4. Діагностика, клінічні форми та ускладнення маститу. Тема 5. Специфічний мастит. Лікування та профілактика маститу. Тема 6. Функціональні розлади молочної залози. Тема 7. Дерматити молочної залози. Опіки молочної залози. Обморожування молочної залози. Кропивниця. Кормові екзантеми. Фурункульоз та акне вим'я. Віспа та несправжня віспа. Стефанофіляріозний дерматит. Тріщини шкіри дійок. Тема 8. Мастопатія і новоутворення молочної залози. Тема 9. Травми молочної залози та інші патологічні зміни вим'я.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності; Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби; Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; - розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей; - знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ ІНВАЗІЙНИХ ХВОРОБ ДРІБНИХ ТВАРИН

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К. вет. н., доцент Фещенко Діана Валеріївна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 10 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити, 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Паразитологія, Епізоотологія, Патологічна фізіологія, Фармакологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Трематодози дрібних тварин. Тема 2. Імагінальні цестодози дрібних тварин. Тема 3. Нематодози дрібних тварин (аскаридатоzi, спіруратози, рабдитатози, трихуратози). Тема 4. Нематодози дрібних тварин (стронгілятози, філяріатози, діоктофіматози, дракункульоз). Тема 5. Протозоози дрібних тварин. Хвороби, що викликаються прокаріотами. Тема 6. Акарози дрібних тварин (корости, демодекоз). Тема 7. Ентомози дрібних тварин (оводові захворювання, сифонаптерози, сифункулятози). Міази.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність проводити клінічне дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; - розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**СИСТЕМА НАССР**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фурман Світлана Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	5 курс, 10 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Ветеринарно-санітарна експертиза
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сутність та принципи системи НАССР. Тема 2. Передумови запровадження системи НАССР. Тема 3. Забруднення продовольчої сировини і харчових продуктів хімічними речовинами. Алергени в харчових продуктах Тема 4. Біологічні контамінанти і мікрофлора харчових продуктів. Тема 5. питання планування потужностей операторів ринку. Тема 6. Вимоги до стану приміщень, проведення ремонтних робіт, технічного обслуговування обладнання Тема 7. Управління документацією Тема 8. Маркування харчових продуктів
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати правила зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення. Ухвалювати рішення щодо доцільності застосування лікарських засобів, методів токсикологічного дослідження та контролю, забезпечення благополуччя тварин, гігієни харчових продуктів та проведення ветеринарно-санітарної експертизи відповідно до національного та міжнародного законодавства, запобігаючи будь-яким проявам корупції чи недобросовісності. Дотримуватися принципів неприпустимості корупції під час проведення досліджень патологічного матеріалу, судових ветеринарних експертиз, державного ветеринарного контролю, а також у процесі оформлення документації, що регламентує використання лікарських засобів, пестицидів та безпечність харчових продуктів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для студентів спеціальності  
211 «ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА»  
6 курс освітнього ступеня магістр**

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОРТОПЕДІЯ ТА ОФТАЛЬМОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Захарін В'ячеслав Васильович К.вет.н., доцент Карпюк Василь Варфоломійович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Анатомія свійських тварин, Ветеринарна фармакологія і токсикологія, Оперативна хірургія, Загальна і спеціальна хірургія.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Дослідження травматизму, хвороб кінцівок та зору. Тема 2. Хвороби копит і копитець: унгуломікоз, пододерматити. Тема 3. Гнійні запальні процеси. Ураження копит і ратиць при масових інфекційних захворюваннях. Тема 4. Деформація копит і ратиць. Тема 5. Ураження захисних пристосувань ока (хвороби повік). Тема 6. Хвороби кон'юнктиви. Новоутворення кон'юнктиви. Запалення слізної залози. Тема 7. Ураження рогівки. Рани. Кератити. Кератокон'юнктивіти. Тема 8. Запалення судинного тракту. Хвороби сітківки. Патологія камерної рідини, кришталика. Ураження всіх частин ока.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології. - Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин. - Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ОРГАНІЧНЕ ВИРОБНИЦТВО С/Г ПРОДУКЦІЇ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Ветеринарної епідеміології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Фурман Світлана Володимирівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Благополуччя тварин та етологія, Ветеринарна екологія, Ветеринарно-санітарна експертиза
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Європейське, міжнародне та національне законодавство з виробництва органічної продукції. Тема 2. Стандарти щодо виробництва органічної продукції Тема 3. Виробництво органічної продукції тваринництва Тема 4. Процедура сертифікації органічного сільськогосподарського виробництва. Тема 5. Обіг, маркування та реалізація органічної продукції
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Прагнення до збереження навколишнього середовища</li><li>- Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності.</li><li>- Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.</li><li>- Здатність організувати нагляд і контроль виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження</li><li>- Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.</li></ul>
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Здійснювати моніторинг щодо біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, матеріалами та засобами ветеринарного призначення.</li><li>- Знати правила зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження.</li><li>- Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.</li><li>- Ухвалювати рішення щодо доцільності застосування лікарських засобів, методів токсикологічного дослідження та контролю, забезпечення благополуччя тварин, гігієни харчових продуктів та проведення ветеринарно-санітарної експертизи відповідно до національного та міжнародного законодавства, запобігаючи будь-яким проявам корупції чи недобросовісності.</li></ul>
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ТОВАРОЗНАВСТВО, СТАНДАРТИЗАЦІЯ І СЕРТИФІКАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ  
ТВАРИННИЦТВА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фурман Світлана Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Ветеринарно-санітарна експертиза
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Міжнародні та європейські стандарти. Товарознавча оцінка харчових продуктів. М'ясо птиці. Товарна характеристика. Пакування і маркування. Тема 2. М'ясні копченості. Класифікація, асортимент. Солоні м'ясні вироби.Ковбасні вироби. Пакування, маркування, транспортування і зберігання. Тема 3. М'ясні напівфабрикати. М'ясні кулінарні вироби. Тема 4. Товарознавча характеристика молока та молочних продуктів. Вимоги нормативних документів Тема 5. Товарознавча характеристика аквакультури, меду та інших продуктів бджільництва, яєць
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність організувати нагляд і контроль виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	знати правила зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження. здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення. ухвалювати рішення щодо доцільності застосування лікарських засобів, методів токсикологічного дослідження та контролю, забезпечення благополуччя тварин, гігієни харчових продуктів та проведення ветеринарно-санітарної експертизи відповідно до національного та міжнародного законодавства, запобігаючи будь-яким проявам корупції чи недобросовісності.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**СЕКЦІЙНА ТЕХНІКА ТА ІНТЕПРЕТАЦІЯ ПАТОЛОГІЧНИХ ЗМІН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Заїка Світлана Сергіївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Патологічна анатомія, розтин та судова ветеринарія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Мета, завдання та значення секційного дослідження у ветеринарній медицині. Тема 2. Організація патологоанатомічного розтину та правила біобезпеки. Тема 3. Секційна техніка розтину трупів дрібних і великих сільськогосподарських тварин. Тема 4. Особливості розтину птиці, риб та екзотичних тварин. Тема 5. Макроскопічна оцінка органів і тканин: критерії норми та патології. Тема 6. Інтерпретація патологічних змін при запальних, дистрофічних і некротичних процесах. Тема 7. Патологоанатомічні ознаки інфекційних і паразитарних хвороб. Тема 8. Формулювання патологоанатомічного діагнозу та складання секційного висновку.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **СЕКЦІЙНА ТЕХНІКА ТА ДІАГНОСТИКА ПАТОЛОГІЧНИХ УРАЖЕНЬ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Заїка Світлана Сергіївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Патологічна анатомія, розтин та судова ветеринарія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Секційні артефакти: причини виникнення та їх відмежування від патологічних уражень. Тема 2. Техніка відбору патологічного матеріалу для гістологічних, бактеріологічних і токсикологічних досліджень. Тема 3. Кореляція макроскопічних змін із мікроскопічною картиною патологічного процесу. Тема 4. Діагностика комбінованих та ускладнених патологічних уражень органів і систем. Тема 5. Патоморфологічні ознаки гострої та хронічної патології: секційні критерії. Тема 6. Особливості діагностики патологічних уражень при незаразних хворобах (метаболічні, токсичні, гіпоксичні стани). Тема 7. Аналіз секційних випадків та типові діагностичні помилки у патологоанатомічній практиці.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ПАТОМОРФОЛОГІЯ ІНФЕКЦІЙНИХ І ПАРАЗИТАРНИХ ХВОРОБ РИБ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Заїка Світлана Сергіївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Патологічна анатомія, розтин та судова ветеринарія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні патоморфологічні реакції організму риб на інфекційні та паразитарні чинники. Тема 2. Патоморфологія бактеріальних хвороб риб (аеромоноз, псевдомоноз, вібріоз). Тема 3. Морфологічні зміни при вірусних інфекціях риб (весняна віремія коропів, ІПН, VHS). Тема 4. Патоморфологія мікозів риб (сапролегніоз, бронхіомікоз) Патологічні ураження при протозойних інвазіях риб (іхтіофтиріоз, криптобіоз). Тема 5. Морфологічні прояви гельмінтозів риб (дигенетичні трематоди, цестоди, нематоди). Тема 7. Патоморфологія уражень, спричинених ракоподібними паразитами (лернеоз, аргульоз). Тема 8. Диференційна патоморфологічна діагностика інфекційних і паразитарних хвороб риб.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; - пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ ПРОДУКТИВНИХ ТВАРИН

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К. вет. наук, доцент Романишина Тетяна Олександрівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Ветеринарна мікробіологія та імунологія, ветеринарна вірусологія, фармакологія, клінічна діагностика, патологічна фізіологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Народно-господарське значення галузі скотарства. Профілактика, протиепізоотичні заходи і терапія інфекційних хвороб Тема 2. Особливості профілактики заразних хвороб у молочних господарствах Тема 3. Ветеринарне забезпечення благополуччя галузей скотарства, свинарства та конярства за кордоном Тема 4. Інфекційні хвороби молодняка ВРХ, свиней та коней Тема 5. Складання та обґрунтування планів оздоровчих заходів при інфекційних хворобах ВРХ, свиней та коней Тема 6. Інтенсивна терапія, новітня діагностика і лікувально-профілактичні заходи при інфекційних хворобах продуктивних тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність раціонально організувати, проводити та аналізувати результати лабораторних та спеціальних діагностичних досліджень. Здатність запроваджувати інноваційні підходи щодо біобезпеки та добробуту тварин; Здатність організувати і контролювати діловодство та документообіг в установах різних типів і форм власності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	проводити моніторинг щодо динаміки розвитку біологічних процесів в популяціях тварин, поширення хвороб різної етіології та біологічного забруднення довкілля; рекомендувати до застосування карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології, фармацевтичні препарати різного спектру та механізму дії; формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі, профілактики заразних і незаразних хвороб та лікування тварин, виробничих і технологічних процесах, запроваджених у підприємствах.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОЦІНКА ІМУННОГО СТАТУСУ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Ветеринарної епідеміології</b>
Провідний викладач	<b>К. вет. наук, доцент Романишина Тетяна Олександрівна  Доктор філософії Лахман Анастасія Русланівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Ветеринарна мікробіологія та імунологія, ветеринарна вірусологія, фармакологія, клінічна діагностика, патологічна фізіологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Імунний статус тварини, його характеристики Тема 2. Методи, засновані на детектуванні клітин і молекул імунної системи за допомогою маркованих моноклональних антитіл (МАТ). Тема 3. Серологічні методи Тема 4. Молекулярно-генетичні методи (полімеразна ланцюгова реакція - ПЛР, метод молекулярної гібридизації з використанням ДНК-, РНК-зондів, реакція секвенування) Тема 5. Культурально-біологічні методи Тема 6. Імунодефіцити
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, пошуку і оброблення інформації з різних джерел; Здатність організувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати; Здатність проводити клінічні дослідження дрібних тварин з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу; Здатність застосовувати клінічні методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб дрібних тварин для встановлення остаточного діагнозу та причин їх загибелі.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	→ установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; → формулювати висновки щодо експлуатації та лікування тварин різних класів і видів, профілактики їх заразних та незаразних хвороб; → розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ДІАГНОСТИКА ВАГІТНОСТІ І НЕПЛІДНОСТІ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доценти: Євтух Людмила Григорівна; Грищук Геннадій Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Акушерство, гінекологія та біотехнологія відтворення тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вагітність. Методи діагностики. Використання сонографії для покращення показників відтворення тварин. Тема 2. Методи підвищення заплідненості тварин. Неплідність. Методи гінекологічного дослідження. Тема 3. Діагностика вагітності за змінами в крові та складом цервікального слизу. Лабораторні методи діагностики вагітності за змінами молока і волосу. Тема 4. Цитологічні методи дослідження вагітності за відбитками з піхви, шийки матки. Тема 5. Лікування неплідних тварин. Розробка заходів профілактики гінекологічних захворювань. Тема 6. Стимуляція і синхронізація охоти. Діагностика та диференційна діагностика акушерських і гінекологічних хвороб тварин. Лікування та профілактика акушерсько-гінекологічних хвороб, що викликають неплідність.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність дотримуватися правил охорони праці, асептики та антисептики під час фахової діяльності. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин. Знати законодавчі та нормативні акти щодо нагляду і контролю у галузі, правила підготовки фахової документації, здійснювати облікову звітність під час фахової діяльності. Формулювати висновки щодо експлуатації та лікування тварин різних класів і видів, профілактики їх заразних та незаразних хвороб
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ПАЗАЗТАРНІ ХВОРОБИ ТВАРИН – ПРОФІЛАКТИКА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	Д. вет. н., професор Довгій Юрій Юрійович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів, 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Паразитологія, Епізоотологія, Патологічна фізіологія, Фармакологія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Трематодози великої рогатої худоби. Тема 2. Імагінальні цестодози ВРХ. Тема 3. Профілактика нематодозів (аскаридатози, спіруратози, рабдитатози, трихуратози). Тема 4. Протозоози великої рогатої худоби. Хвороби що викликаються прокаріотами. Тема 5. Акарози великої рогатої худоби Тема 6. Етомози (оводові захворювання, сифонаптерози, сифункулятози) та профілактика.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність проводити клінічне дослідження з метою формування висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики тварин; - розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.
Семестровий контроль	залік

## **ОСНОВИ ВЕТЕРИНАРНОГО БІЗНЕСУ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Ветеринарної епідеміології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Бегас Василь Леонідович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Інформаційні технології у ветеринарній медицині
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Класифікація приватних ветеринарних установ. Класифікація згідно ліцензійних вимог. Класифікація ветеринарних установ за кордоном. Тема 2. Особливості організації ветеринарного бізнесу. Особливості організації ветеринарного бізнесу в сільській місцевості. Особливості організації ветеринарного бізнесу в містах. Тема 3. Організація ветеринарного сервісу на сільських територіях. Правове регулювання організації приватної ветеринарної справи. Культура ведення ветеринарного бізнесу. Тема 4. Конфліктологія. Основні причини конфліктів в ветеринарній медицині. Методи профілактики конфліктів. Шляхи врегулювання конфліктів. Тема 5. Маркетинг у приватній практиці. Маркетингові дослідження. Просування ветеринарних товарів і послуг. Реклама у ветеринарній медицині. Ціноутворення у сфері ветеринарної медицини.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. Здатність здійснювати маркетинг і менеджмент ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження. - Узагальнювати та аналізувати інформацію щодо ефективності роботи ветеринарних фахівців різного підпорядкування. - Знати принципи та методи маркетингу і менеджменту ветеринарних засобів і послуг у ветеринарній медицині. - Здатність формувати комунікаційні стратегії діяльності при виникненні нових проблем та викликів у галузі.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ХІРУРГІЧНА ПАТОЛОГІЯ ПРОДУКТИВНИХ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет. н., доцент Ковальчук Юрій Васильович К.вет. н., доцент Карпюк Василь Варфоломійович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Анатомія свійських тварин; Оперативна хірургія, топографічна анатомія та анестезіологія; Загальна і спеціальна хірургія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Хвороби в ділянці голови. Тема 2. Хірургічні хвороби в ділянці шиї та грудної порожнини. Тема 3. Абдомінальна хірургічна патологія продуктивних тварин. Тема 4. Хвороби суглобів, м'язів та судин у продуктивних тварин. Тема 5. Хвороби в ділянці холки та грудної стінки. Тема 6. Новокаїнові блокади, що застосовують при хворобах органів черевної та тазової порожнин у продуктивних тварин. Тема 7. Особливості виконання герніотомії при пупочних, пахвинних, черевних грижах у продуктивних тварин. Тема 8. Хірургічні хвороби в ділянці промежини. Оперативні втручання на статевому члені та крайній плоті. Тема 9. Особливості оперативних втручань на кінцівках у продуктивних тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. Здатність проводити акушерсько-гінекологічні та хірургічні заходи і операції.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; - установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень; - формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання та годівлі, виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання чи розведення тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ВЕТЕРИНАРНА НЕФРОЛОГІЯ ТА УРОЛОГІЯ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Гончаренко Володимир Васильович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 11 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Анатомія тварин, Фізіологія тварин, Годівля тварин, Гігієна тварин. Клінічна діагностика хвороб тварин.
Перелік тем дисципліни	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Вступ до ветеринарної нефрології та урології</li><li>2. Анатомо-фізіологічні особливості нирок і сечовидільної системи тварин.</li><li>3. Методи дослідження нирок і сечовидільної системи.</li><li>4. Оцінка функціонального стану нирок</li><li>5. Захворювання нирок.</li><li>6. Захворювання сечового міхура.</li><li>7. Патологія сечовивідних шляхів.</li><li>8. Профілактика захворювань нирок і сечовидільної системи у тварин</li></ol>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Здатність проводити клінічні дослідження з метою формулювання висновків щодо стану тварин чи встановлення діагнозу;</li><li>- Здатність застосовувати методи і методики патологоанатомічної діагностики хвороб тварин для встановлення остаточного діагнозу та причини їх загибелі;</li><li>- Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.</li></ul>
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<ul style="list-style-type: none"><li>- Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики заразних і незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання чи розведення тварин;</li><li>- Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології, розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.</li><li>- Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.</li></ul>
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**СПЕЦІАЛЬНА ПРОПЕДЕВТИКА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми "Ветеринарна медицина"**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>к.в.н., доцент Гончаренко Володимир Васильович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр, стн
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 12 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Клінічна діагностика хвороб тварин, Внутрішні хвороби тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальна профілактика внутрішніх хвороб тварин. Тема 2. Диспансеризація тварин Тема 3. Профілактика хвороб серцево-судинної та дихальної систем Тема 4. Профілактика хвороб системи травлення Тема 5. Профілактика хвороб печінки, нирок та сечових шляхів Тема 6. Профілактика хвороб нервової системи. Тема 7. Профілактика хвороб системи крові, імунної та ендокринної систем Тема 8. Профілактика хвороб, спричинених порушенням обміну речовин
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні хвороби; Приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; Формулювати висновки щодо ефективності обраних методів і засобів утримання, годівлі та лікування тварин, профілактики незаразних хвороб, а також виробничих і технологічних процесів на підприємствах з утримання, розведення чи експлуатації тварин різних класів і видів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Визначати діагноз захворювання із використанням всіх доступних методів діагностики, включаючи оцінку годівлі, якості кормів і води, дотримання режиму годівлі, оптимального мікроклімату в приміщеннях, проведення систематичного моціону, раціонального використання засобів хімічного та мікробіологічного синтезу; Вміти проводити контроль за станом обміну речовин у тварин; організувати роботу по проведенню комплексних лікувальних та профілактичних заходів в умовах промислового утримування тварин, або ж в індивідуальному порядку стосовно окремо взятої тварини відповідно до встановленого діагнозу, дотримуючись правил диспансеризації тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Ветеринарна медицина»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Лісового та садово-паркового господарства</b>
Провідний викладач	<b>Д.б.н., проф. Житова Олена Петрівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 12 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Безпека життєдіяльності, екологія у ветеринарній медицині, охорона праці, ветеринарна вірусологія.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальна структура, основні завдання та перспективи розвитку цивільного захисту України. Тема 2. Надзвичайні ситуації, причини виникнення та складові системи їх моніторингу. Тема 3. Надзвичайні ситуації воєнного часу. Характеристика зон радіоактивного зараження. Тема 4.-5. Надзвичайні ситуації воєнного часу. Характеристика зон хімічного та біологічного зараження. Тема 6. Організація і проведення заходів щодо надання допомоги потерпілим та життєзабезпечення населення у надзвичайних ситуаціях. Тема 7. Захист населення і території від надзвичайних ситуацій.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Розуміти проблеми предметної області професії, різних напрямків діяльності лікаря ветеринарної медицини, визначати цілі і завдання власної та колективної діяльності, презентувати власні і колективні результати професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність приймати обґрунтовані рішення. Прагнення до збереження навколишнього середовища. Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарнообумовленого утримання тварин. Здатність застосовувати знання з біобезпеки, біоетики та добробуту тварин у професійній діяльності. Здатність розробляти та реалізовувати заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати моніторинг причин поширення хвороб різної етіології, розробляти заходи, спрямовані на захист населення від хвороб, спільних для тварин і людей. Знати правила та вимоги біобезпеки, біоетики та добробуту тварин. Здійснювати просвітницьку діяльність серед працівників галузі та населення.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**БЕЗПЕЧНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ПРОДУКЦІЇ  
ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фурман Світлана Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 12 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Благополуччя тварин та етологія Ветеринарна екологія Ветеринарно-санітарна експертиза
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Європейське, міжнародне та національне законодавство з безпечності харчових продуктів. Тема 2. Забруднення харчових продуктів радіонуклідами, нітратами, нітритами, нітросполуками, важкими металами, пестицидами. Біобезпека харчових продуктів, що містять генетично-модифіковані організми та харчові добавки. Тема 3. Мікотоксини,антибіотики та гормональні препарати у продуктах тваринного походження. Тема 4. Системи менеджменту безпечності харчових продуктів. Порядок і періодичність контролю харчових продуктів за показниками безпечності. Контроль механізмів імпорту та сертифікаційних процедур, пов'язаних із захистом здоров'я тварин, людей і екосистем у країні-імпортері.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність проведення досліджень на відповідному рівні. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність організувати нагляд і контроль виробництва, зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження Здатність оберігати довкілля від забруднення відходами тваринництва, а також матеріалами та засобами ветеринарного призначення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати моніторинг щодо біологічного забруднення довкілля відходами тваринництва, матеріалами та засобами ветеринарного призначення. Знати правила зберігання, транспортування та реалізації продукції тваринного і рослинного походження.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ОСОБЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ ІНВАЗІЙНИХ ХВОРОБ ПТАХІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Ветеринарна епідеміологія</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Фещенко Діана Валеріївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 12 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Фізіологія тварин, Гігієна тварин, Паразитологія та інвазійні хвороби
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Диференційна діагностика протозойних хвороб свійських і декоративних птахів. Тема 2. Особливості діагностики та заходів боротьби із акарозами птахів (кнемідокоптоз, епідермоптоз, сириногофілоз, аргазідоз, дерманісіоз). Тема 3. Ентомози птахів (малофагози, клопи) – способи діагностики та ліквідації. Тема 4. Трематодози птахів – клінічні ознаки та лабораторна діагностика (простогоніоз, плягіорхоз, ехіностоматидози, нотокотилідози, трахеофілоз, більхарціоз). Тема 5. Цестодози птахів – рання діагностика та профілактика (дрепанідотеніоз, райетиноз, давенеоз, амеботеніоз, хоанотеніоз, фімбріаріоз, лігульоз). Тема 6. Характерні риси нематодозів птахів (аскаридіоз, порроцекоз, гетеракоз, гангулетеракоз, амідостомоз, хейлоспіруроз, трихостронгільоз, сингамоз та ін.). Тема 7. Клінічна характеристика акантоцефальозів птахів: поліморфоз і філікольоз.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розробляти стратегії безпечного, санітарно-обумовленого утримання тварин. Здатність планувати, організовувати та реалізовувати заходи з лікування тварин різних класів і видів, хворих на незаразні, інфекційні та інвазійні хвороби. Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти карантинні та оздоровчі заходи, методи терапії, профілактики, діагностики та лікування хвороб різної етіології.; Збирати анамнестичні дані під час реєстрації та обстеження тварин, приймати рішення щодо вибору ефективних методів діагностики, лікування та профілактики хвороб тварин; Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **КЛІНІЧНА ВЕТЕРИНАРНА ГЕМАТОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>к.в.н., доцент Гончаренко Володимир Васильович PhD з Ветеринарії, старший викладач Буднік Тетяна Сергіївна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	6 курс, 12 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Клінічна діагностика, клінічна біохімія
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальна клінічна ветеринарна гематологія. Етапи кровотворення в онтогенезі. Періоди і типи кровотворення. Тема 2. Кореляція показників крові у тварин залежно від виду, віку, статі, фізіологічного стану. Тема 3. Методи досліджень еритроцитів та гемоглобіну тварин, інтерпретація лабораторних досліджень. Тема 4. Методи досліджень лейкоцитів та їх інтерпретація. Тема 5. Методи дослідження тромбоцитів. Тема 6. Хвороби системи крові. Анемії. Тема 7. Гемобластози. Лейкемії та гемобластози.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, оброблення інформації з різних джерел. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Вміти виявляти та інтерпретувати якісні та кількісні зміни формених елементів крові. Навчитися використовувати отримані результати гематологічних досліджень для правильної постановки діагнозу, призначення лікування та контролю стану здоров'я тварин різних видів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для студентів спеціальності  
211 «ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА»  
2 курс третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти**

## КЛІНІЧНА АНАТОМІЯ ТВАРИН

### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Сокульський Ігор Миколайович
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Методика, етика та організація наукових досліджень у ветеринарній медицині. Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи клінічної анатомії тварин та сучасні методики наукових досліджень. Тема 2. Клінічна анатомія апарату руху. Тема 3. Клінічна анатомія органів апарату травлення. Тема 4. Клінічна анатомія органів апарату дихання. Тема 5. Клінічна анатомія органів сечо-статевої системи.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики ветеринарної медицини, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень. Здатність розуміти особливості розвитку і морфології органів, перебігу метаболічних процесів у тварин за різних фізіологічних, репродуктивних станів та патологічних процесів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів. - застосовувати загальні принципи та методи природничих наук, а також сучасні методи та інструменти, цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення для провадження досліджень у сфері ветеринарної медицини. - здійснювати морфологічний аналіз змін в органах, тканинах і клітинах тварин за фізіологічної норми та ідентифікувати морфологічні маркерні ознаки за патологічних процесів.
Семестровий контроль	залік

## **ВАКЦИНОПРОФІЛАКТИКА ПТАХІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>Д.вет.н., професор Гуральська Світлана Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Інформаційні технології та системний аналіз наукових досліджень. Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Імуноморфологія: морфологічні прояви імунних процесів в організмі птиці. Тема 2. Методи та техніки вакцинації птиці. Тема 3. Фактори впливу на ефективність вакцинації. Тема 4. Поствакцинальні реакції та їх оцінка. Тема 5. Особливість вакцинації при основних інфекційних хвороб.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність розуміти особливості розвитку і морфології органів, перебігу метаболічних процесів у тварин за різних фізіологічних, репродуктивних станів та патологічних процесів. Здатність розробляти та впроваджувати нові підходи до діагностики патологій інфекційної та неінфекційної етіології, описувати й застосовувати в експерименті сучасні стратегії створення та використання біологічних і хіміотерапевтичних препаратів для лікування та профілактики захворювань тварин.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин; - здійснювати морфологічний аналіз змін в органах, тканинах і клітинах тварин за фізіологічної норми та ідентифікувати морфологічні маркерні ознаки за патологічних процесів; - розробляти нові методи діагностики, підходи до профілактики та схеми лікування хвороб тварин з подальшим впровадженням у ветеринарну практику.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **НОВІТНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ПАРАЗИТАРНИХ ХВОРОБ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої-наукової програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	<b>Д.вет.н., професор Довгій Юрій Юрійович</b>
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Методика, етика та організація наукових досліджень у ветеринарній медицині.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Методи функціональної діагностики паразитозів тварин. Тема 2. Мікроскопічна діагностика та специфічні методи паразитологічних досліджень. Тема 3. Імунобіологічні реакції у діагностиці паразитарних хвороб. Тема 4. Диференціація збудників інвазій за морфологічними та іншими діагностичними ознаками.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність розробляти та впроваджувати нові підходи до діагностики патологій інфекційної та неінфекційної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми; - визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин; - розробляти нові методи діагностики, підходи до профілактики та схеми лікування хвороб тварин з подальшим впровадженням у ветеринарну практику.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВЕТЕРИНАРНА ОНКОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>Д.вет.н., професор Кот Тетяна Францівна</b>
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сучасні методи діагностики пухлин тварин. Тема 2. Онкологічна хірургія і променева терапія у вєтонкології. Тема 3. Пухлини опорно-рухового апарату тварин. Тема 4. Пухлини шкіри тварин. Тема 5. Пухлини нутрощів тварин. Тема 6. Пухлини серцево-судинної, лімфатичної та нервової систем.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність розуміти особливості розвитку і морфології органів, перебігу метаболічних процесів у тварин за різних фізіологічних, репродуктивних станів та патологічних процесів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми; - здійснювати морфологічний аналіз змін в органах, тканинах і клітинах тварин за фізіологічної норми та ідентифікувати морфологічні маркерні ознаки за патологічних процесів; - розробляти нові методи діагностики, підходи до профілактики та схеми лікування хвороб тварин з подальшим впровадженням у ветеринарну практику.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ВЕТЕРИНАРНІ ПРАКТИКИ СТАЛОГО ОРГАНІЧНОГО ТВАРИННИЦТВА

### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фурман Світлана Володимирівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	1. Нормативно-правові основи органічного тваринництва. 2. Благополуччя тварин у системах сталого органічного виробництва 3. Ветеринарний супровід: профілактика захворювань та біобезпека 4. One Health у ветпрактиках сталого органічного тваринництва. 5. Контроль безпечності продукції органічного тваринництва.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проекти у сфері ветеринарної медицини та дотичні до неї міждисциплінарні проекти. Здатність вести наукові дискусії на вітчизняному та міжнародному рівнях, відстоювати свою наукову позицію з дотриманням норм наукової етики і академічної чесності. Здатність оцінювати епізоотичну ситуацію; установлювати зв'язок між проявом заразних хвороб та наявністю збудників в довкіллі, організмах переносників, проміжних хазяїв і хворих тварин; впроваджувати профілактичні заходи з урахуванням принципів біобезпеки.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми; - розробляти та реалізовувати наукові й інноваційні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання або професійну практику і розв'язувати значущі наукові та практичні проблеми ветеринарної медицини з дотриманням норм біоетики, біобезпеки та професійної етики, врахуванням соціальних, економічних та правових аспектів.
Семестровий контроль	залік

## **СУЧАСНА МЕТОДОЛОГІЯ ГІСТОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої-наукової програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>Д.вет.н., професор Гуральська Світлана Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Методика, етика та організація наукових досліджень у ветеринарній медицині. Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ. Методи гістологічного дослідження. Тема 2. Основи мікроскопічної техніки і морфометричних досліджень. Тема 3. Технологія виготовлення гістологічних препаратів. Тема 4. Гістохімічні та імуногістохімічні методи досліджень. Тема 5. Фарбування клітин крові, мікроорганізмів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність розробляти та впроваджувати нові підходи до діагностики патологій інфекційної та неінфекційної етіології, описувати й застосовувати в експерименті сучасні стратегії створення та використання біологічних і хіміотерапевтичних препаратів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- мати передові концептуальні та методологічні знання з ветеринарної медицини і суміжних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та отримання нових знань і здійснення інновацій; - визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин; - здійснювати морфологічний аналіз змін в органах, тканинах і клітинах тварин за фізіологічної норми та ідентифікувати морфологічні маркерні ознаки за патологічних процесів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**НЕБЕЗПЕЧНІ ХВОРОБИ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої-наукової програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Галатюк Олександр Євстафійович
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Небезпечні хвороби великої рогатої худоби і свиней. Тема 2. Небезпечні хвороби коней. Тема 3. Небезпечні хвороби птиці. Тема 4. Небезпечні хвороби для риб і бджіл.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розв’язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров’я та благополуччя тварин. Здатність оцінювати епізоотичну ситуацію; установлювати зв’язок між проявом інфекційних хвороб та наявністю збудників в довікллі, організмах переносників, проміжних хазяїв і хворих тварин; впроваджувати профілактичні заходи з урахуванням біобезпеки.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- розробляти та реалізовувати наукові й інноваційні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання або професійну практику і розв’язувати значущі наукові та практичні проблеми ветеринарної медицини з дотриманням норм біоетики, біобезпеки та професійної етики, врахуванням соціальних, економічних та правових аспектів; - розробляти нові методи діагностики, підходи до профілактики та схеми лікування хвороб тварин з подальшим впровадженням у ветеринарну практику; - здійснювати комплексну оцінку поширення, проявів та перебігу інфекційних і інвазійних захворювань серед тварин різних видів та господарського призначення на регіональному й континентальному рівнях; встановлювати взаємозв’язок між біологічними особливостями збудників та репродуктивними, імунологічними та акушерськими патологіями у тварин.
Семестровий контроль	залік

## ІНТЕРПРЕТАЦІЯ БІОХІМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ МЕТАБОЛІЗМУ ТВАРИН РІЗНИХ ВИДІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К. вет. н., доцент Лігоміна Ірина Павлівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Методика, етика та організація наукових досліджень у ветеринарній медицині. Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Біохімічні основи інтерпретації патологічних станів. Тема 2. Особливості змін клініко-біохімічних показників під впливом діагностичних та лікувальних заходів Тема 3. Алгоритм дослідження маркерних показників для визначення порушень ланок метаболізму у тварин різних видів. Інтерпретація результатів досліджень. Тема 4. Алгоритм лабораторної діагностики специфічних порушень метаболізму при внутрішніх хворобах тварин різних видів. Інтерпретація результатів досліджень.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність розуміти особливості розвитку і морфології органів, перебігу метаболічних процесів у тварин за різних фізіологічних, репродуктивних станів та патологічних процесів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи; - визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин; - здійснювати морфологічний аналіз змін в органах, тканинах і клітинах тварин за фізіологічної норми та ідентифікувати морфологічні маркерні ознаки за патологічних процесів.
Семестровий контроль	залік

## **АКУШЕРСЬКІ ПАТОЛОГІЇ ТВАРИН РІЗНИХ ВИДІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Грищук Геннадій Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Методика, етика та організація наукових досліджень у ветеринарній медицині. Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Неплідність, сучасна класифікація та методи досліджень. Тема 2. Патологія післяродового періоду: сепсис і гангрена. Тема 3. Субінволюція матки: атонія та затримання лохий. Тема 4. Акушерські патології за порушення мінерального обміну. Тема 5. Сучасні підходи до диспансеризації бугаїв-плідників.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність розуміти особливості розвитку і морфології органів, перебігу метаболічних процесів у тварин за різних фізіологічних, репродуктивних станів та патологічних процесів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми; - визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. - встановлювати взаємозв'язок між біологічними особливостями збудників та репродуктивними, імунологічними та акушерськими патологіями у тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ОСНОВИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗДОРОВ'Я БДЖІЛ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Галатюк Олександр Євстафійович
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Породи бджіл та породне районування в Україні. Тема 2. Системи утримання бджіл та інтенсивні технології розведення. Тема 3. Профілактика отруєнь бджіл. Тема 4. Профілактика вароозу та тропілелапозу бджіл. Тема 5. Профілактика найбільш небезпечних хвороб бджіл.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. Здатність ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проєкти у сфері ветеринарної медицини та дотичні до неї міждисциплінарні проєкти. Здатність оцінювати епізоотичну ситуацію; установлювати зв'язок між проявом заразних хвороб та наявністю збудників в довкіллі, організмах переносників, проміжних хазяїв і хворих тварин; впроваджувати профілактичні заходи з урахуванням принципів біобезпеки.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- розробляти та реалізовувати наукові й інноваційні проєкти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання або професійну практику і розв'язувати значущі наукові та практичні проблеми ветеринарної медицини з дотриманням норм біоетики, біобезпеки та професійної етики, врахуванням соціальних, економічних та правових аспектів; - визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів; - розробляти нові методи діагностики, підходи до профілактики та схеми лікування хвороб тварин з подальшим впровадженням у ветеринарну практику.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## СУЧАСНІ ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ЇХ ВЗАЄМОДІЇ

для каталогу вибірових дисциплін  
 освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Рибачук Жанна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Нові антигельмінтні засоби комбінованої дії. Тема 2. Сучасні інсектоакарацидні засоби для тварин-компаньйонів. Тема 3. Засоби для знеболення у різних видів тварин. Тема 4. Роль засобів у реалізації відтворювальної функції. Тема 5. Лікарські засоби, які впливають на систему травлення та обмін речовин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики. Здатність розробляти та впроваджувати нові підходи до діагностики патологій інфекційної та неінфекційної етіології, описувати й застосовувати в експерименті сучасні стратегії створення та використання біологічних і хіміотерапевтичних препаратів для лікування та профілактики захворювань тварин.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- мати передові концептуальні та методологічні знання з ветеринарної медицини і суміжних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та отримання нових знань і здійснення інновацій; - планувати і виконувати експериментальні та теоретичні дослідження з ветеринарної медицини і дотичних до неї суміжних напрямів з використанням сучасних інструментів та дотриманням норм професійної і академічної етики, критично оцінювати та аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми; - розробляти нові методи діагностики, підходи до профілактики та схеми лікування хвороб тварин з подальшим впровадженням у ветеринарну практику.
Семестровий контроль	залік

## ІНТЕРПРЕТАЦІЙНА РЕНТГЕНОГРАФІЧНА АНАТОМІЯ ДРІБНИХ ТВАРИН

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	Д.вет.н., професор Кот Тетяна Францівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології. Інформаційні технології та системний аналіз наукових досліджень.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Принципи рентгенографічної анатомії тварин. Тема 2. Рентгенографічні особливості анатомії та патологічних змін структур опорно-рухового апарату тварин. Тема 3. Рентгенографічні особливості анатомії та патологічних змін внутрішніх органів. Тема 4. Рентгенографічні особливості анатомії та патологічних змін органів кровотворення, імунної та ендокринної систем тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність розуміти особливості розвитку і морфології органів, перебігу метаболічних процесів у тварин за різних фізіологічних, репродуктивних станів та патологічних процесів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин; - застосовувати загальні принципи та методи природничих наук, а також сучасні методи та інструменти, цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення для провадження досліджень у сфері ветеринарної медицини; - здійснювати морфологічний аналіз змін в органах, тканинах і клітинах тварин за фізіологічної норми та ідентифікувати морфологічні маркерні ознаки за патологічних процесів.
Семестровий контроль	залік

## АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА ХІРУРГІЧНІ ПАТОЛОГІЇ ТВАРИН РІЗНИХ ВИДІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	Внутрішньої патології та морфології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Карпюк Василь Варфоломійович
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології. Методика, етика та організація наукових досліджень у ветеринарній медицині. Ветеринарні технології забезпечення благополуччя тварин.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Нейрофізіологічні механізми болю та сучасні стратегії анестезії. Переднаркозна підготовка і премедикація. Тема 2. Хірургічні патології голови. Травми центральної нервової системи та політравми дрібних тварин. Тема 3. Офтальмологічні патології: сучасні методи діагностики та хірургічного лікування. Тема 4. Дерматологічні патології у тварин: поширені форми та хірургічні підходи. Тема 5. Методи дослідження та діагностики патологій кінцівок.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розв'язувати комплексні проблеми у галузі ветеринарної медицини на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. Здатність визначати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, а також розуміти призначення та застосовувати необхідне професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин. Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики ветеринарної медицини, виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин різних видів і класів; - розробляти нові методи діагностики, підходи до профілактики та схеми лікування хвороб тварин з подальшим впровадженням у ветеринарну практику.
Семестровий контроль	залік

## **ВЕТЕРИНАРНА КЛІНІЧНА ІМУНОПАТОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми “Ветеринарна медицина”**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	<b>К. вет. н., доцент Романишина Тетяна Олександрівна</b>
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології. Методика, етика та організація наукових досліджень у ветеринарній медицині.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи імунної реактивності. Тема 2. Імунопатологічні стани організму тварини. Тема 3. Імунологічні методи досліджень. Тема 4. Механізми імунного захисту при інфекційних процесах різної етіології. Тема 5. Імунологія пухлин. Тема 6. Алергічні (неатопічні) захворювання. Тема 7. Основи трансплантаційного імунітету.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики. Здатність розробляти та впроваджувати нові підходи до діагностики патологій інфекційної та неінфекційної етіології, описувати й застосовувати в експерименті сучасні стратегії створення та використання біологічних і хіміотерапевтичних препаратів для лікування та профілактики захворювань тварин.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- визначати та застосовувати комплекс необхідних сучасних клінічних, інструментальних та лабораторних методів і методик, професійне обладнання, інструментарій, реактиви тощо, необхідні для проведення досліджень стану здоров'я та благополуччя тварин; - здійснювати морфологічний аналіз змін в органах, тканинах і клітинах тварин за фізіологічної норми та ідентифікувати морфологічні маркерні ознаки за патологічних процесів; - встановлювати взаємозв'язок між біологічними особливостями збудників та репродуктивними, імунологічними та акушерськими патологіями у тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ПОРІВНЯЛЬНА НЕЙРОМОРФОЛОГІЯ ТВАРИН

для каталогу вибірових дисциплін  
 освітньої програми “Ветеринарна медицина”

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Внутрішньої патології та морфології</b>
Провідний викладач	<b>К. вет. н., доцент Сокульський Ігор Миколайович</b>
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Ветеринарна медицина
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Морфологічні зміни органів сільськогосподарських тварин при патології.
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основні етапи розвитку уявлень про будову нервової системи Тема 2. Сучасна характеристика гістогенезу нервової системи. Тема 3. Структурно-функціональна організація різних видів нейронів. Тема 4. Гістофізіологія спинного мозку і спинномозкових гангліїв. Тема 5. Порівняльна анатомія головного мозку тварин. Тема 6. Структурно-функціональна організація великого мозку: цитоархітектоніка кори великих півкуль. Тема 7. Структурно-функціональна організація ромбоподібного мозку.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру у сфері ветеринарної медицини, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень з дотриманням вимог професійної етики. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання з ветеринарної медицини та дотичних до неї напрямів. Здатність розуміти особливості розвитку і морфології органів, перебігу метаболічних процесів у тварин за різних фізіологічних, репродуктивних станів та патологічних процесів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	- мати передові концептуальні та методологічні знання з ветеринарної медицини і суміжних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та отримання нових знань і здійснення інновацій; - вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми сфери ветеринарної медицини державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних фахових вітчизняних та міжнародних наукових виданнях; - здійснювати морфологічний аналіз змін в органах, тканинах і клітинах тварин за фізіологічної норми та ідентифікувати морфологічні маркерні ознаки за патологічних процесів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для студентів спеціальності  
204 «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ  
ТВАРИННИЦТВА»  
2 курс освітнього ступеня бакалавр**

## **АВТОМАТИЗОВАНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ У ТВАРИННИЦТВІ**

### **для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К. с.-г.н., доцент Кочук-Яценко Олександр Анатолійович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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. Структура інформації, поняття та призначення інформаційних систем. Тема 2. Основні принципи створення АІС. Тема 3. Застосування інформаційно-обчислювальних систем в селекції с.-г. тварин. Тема 4. Інформаційні системи в племінній справі, які використовуються в Україні та за кордоном. Тема 5. Корегування баз даних на вплив негенетичних факторів. Тема 6. Застосування АІС в племінній роботі в скотарстві, свинарстві та птахівництві. Тема 7. Оцінка племінної цінності тварин, методи і моделі її оцінки. Тема 8. Ефективне ведення свинарства. Тема 9. Ефективне птахівництво. Тема 10. Методи і моделі оцінки племінних якостей худоби. Тема 11. Оцінка ефективності міжпородного схрещування
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції скотарства. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції свинарства. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції птахівництва. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва і переробки продукції бджільництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати пошук, оброблення та узагальнення інформації із застосуванням сучасних інформаційних технологій. Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**БІОЛОГІЯ МЕДОНОСНОЇ БДЖОЛИ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с.-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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 дисципліни	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ. Тема 2. Зовнішня будова . Тема 3. Травна система. Тема 4. Кровоносна система. Тема 5. Видільна система. Тема 6. Дихальна система. Тема 7. Жалоносний апарат. Тема 8. Статева система. Тема 9. Нервова система. Тема 10. Органи чуття. Тема 11. Статеве розмноження. Тема 12. Розвиток. Тема 13. Сім'я бджіл. Тема 14. Гніздо бджіл. Тема 15. Восковиділення і будівельна діяльність бджіл. Тема 16. Мікроклімат у гнізді бджіл. Тема 17. Роїння. Тема 18. Форми взаємозв'язку у бджолиній сім'ї. Тема 19. Річний цикл бджолиної сім'ї.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції. Здатність застосовувати у професійній діяльності принципи збереження біорізноманіття та біобезпеки для раціонального використання біоресурсів. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва і переробки продукції бджільництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції бджільництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**БІОЛОГІЯ СОБАК**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с.-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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	1. Апарат руху. 2. Обмін речовин. 3. Лімфатична система. 4. Ендокринна система 5. Нервова система. 6. Вища нервова діяльність. 7. Органи чуття.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ЕВОЛЮЦІЙНІ ОСНОВИ СЕЛЕКЦІЇ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми

«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Кобернюк Віра Василівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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	Генетика тварин з біометрією , розведення тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Значення та етапи розвитку селекції. Тема 2. Формування теорії еволюції. Тема 3. Популяція – елементарна одиниця еволюції. Тема 4. Етапи становлення і розвитку генетики, як основи селекції. Тема 5. Природній добір та видоутворення. Тема 6. Походження та еволюція с-г. тварин. Тема 7. Доместикація.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання з генетики, відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВАЛЕОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
 освітньої програми  
 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Тваринництво
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. Валеологія як наука про здоров'я людини. Тема 2. Складові здоров'я: фізичне, психічне, соціальне, духовне. Тема 3. Здоровий спосіб життя та його чинники. Харчування і здоров'я. Тема 4. Рухова активність та фізичне здоров'я. Тема 5. Психоемоційне здоров'я і стрес. Тема 6. Профілактика шкідливих звичок. Тема 7. Особиста гігієна та безпека життєдіяльності. Тема 8. Формування відповідального ставлення до власного здоров'я.
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)	Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для студентів спеціальності  
204 «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ  
ТВАРИННИЦТВА»  
3 курс освітнього ступеня бакалавр**

## БІОТЕХНОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ПЕРЕРОБКИ ТВАРИННИЦЬКОЇ СИРОВИНИ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К. с.-г.н., доцент Трохименко Віта Зигмундівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Відбір середніх проб молока. Тема 2. Консервування проб молока і підготовка їх до аналізу. Тема 3. Визначення фізико-хімічних та біологічних властивостей молока. Тема 4. Дослідження технологічних властивостей молока. Тема 5. Визначення соматичних клітин у молоці візуальним способом. Визначення розведення молока водою і збираним молоком Тема 6. Визначення інгібуючих речовин з індикаторами резазурином і метиленовим блакитним. Тема 7. Коагуляція казеїну молока, фаза гелеутворення при утворенні згустку. Тема 8. Визначення сиропридатності молока за сичужно-бродильною пробою. Визначення свіжості та рН м'яса. Тема 10. Визначення харчової цінності м'яса і м'ясопродуктів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій. Забезпечувати якість виконуваних робіт Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва Розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва. Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **БІОЛОГІЯ МЕДОНОСНОЇ БДЖОЛИ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К. с.-г.н., доцент Лісогурська Ольга Вікторівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Тваринництво
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 дисципліни	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ. Зовнішня будова . Тема 2. Травна система. Тема 3. Кровоносна система. Тема 4. Видільна система. Тема 6. Дихальна система. Тема 7. Жалоносний апарат. Тема 8. Статева система. Тема 9. Нервова система. Тема 10. Органи чуття. Тема 11. Статеве розмноження. Тема 12. Розвиток. Тема 13. Сім'я бджіл. Тема 14. Гніздо бджіл. Тема 15. Восковиділення і будівельна діяльність бджіл. Тема 16. Мікроклімат у гнізді бджіл. Тема 17. Роїння. Тема 18. Форми взаємозв'язку у бджолиній сім'ї. Тема 19. Річний цикл бджолиної сім'ї.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції. Здатність застосовувати у професійній діяльності принципи збереження біорізноманіття та біобезпеки для раціонального використання біоресурсів. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва і переробки продукції бджільництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції бджільництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**БІОЛОГІЯ СОБАК**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К. с.-г.н., доцент доцент Лісогурська Ольга Вікторівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Тваринництво
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. Апарат руху. Тема 2. Обмін речовин. Тема 3. Лімфатична система. Тема 4. Ендокринна система Тема 5. Нервова система. Тема 6. Вища нервова діяльність. Тема 7. Органи чуття.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ГЕНЕТИКО-ПОПУЛЯЦІЙНІ ПРИЙОМИ РОЗВЕДЕННЯ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>Д. с-г.н., доцент Піддубна Людмила Михайлівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Генетика тварин з біометрією, розведення тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Генетико-популяційні прийоми та їх роль у сучасній селекції. Тема 2. Структура популяції, оцінка її генетичної рівноваги. Тема 3. Зміна генетичної структури популяції під дією різних факторів. Тема 4. Вплив способів розмноження тварин (інбридинг, схрещування) на генетичну структуру популяції. Тема 5. Успадкування кількісних ознак у популяціях та типи відбору. Тема 6. Стадо і порода як популяції сільськогосподарських тварин. Генофонд порід.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)[1]	Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища. Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ДРЕСИРУВАННЯ СОБАК**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К. с-г.н., доцент Лавринюк Оксана Олександрівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Морфологія та фізіологія тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Зміст та значення дисципліни, її задачі. Тема 2. Будова і функції центральної нервової системи собак. Тема 3. Рефлекс, види рефлексів Тема 4. Подразники і аналізатори. Тема 5. Форми і ступінь прояву інстинктів. Тема 6. Методи та прийоми дресирування собак Тема 7. Методика утворення умовних рефлексів у собак під час дресирування. Тема 8. Методика утворення умовних рефлексів у собак під час дресирування. Тема 9. Вчення І.П. Павлова про вищу нервову діяльність собак. Поведінка собак. Типи ВНД собак. Тема 10. Привчання до клички, нашійника, повідця та намордника. Привчання собаки переходити у вільний стан. Тема 11. Привчання собаки підходити до дресирувальника. Привчання собаки до руху поруч з дресирувальником. Тема 12. Привчання собаки лягати. Привчання собаки сідати по команді та жесту. Тема 13. Привчання собаки лягати. Тема 14. Привчання собаки повзати. Тема 15. Привчання собаки до апортування предметів. Тема 16. Припинення небажаних дій собаки. Тема 17. Європейське законодавство щодо утримання, дресирування та розведення домашніх собак.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**БІОБЕЗПЕКА У ТВАРИННИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Вербельчук Тетяна Василівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Вступ до біобезпеки в тваринництві: мета, завдання та основні поняття дисципліни. Тема 2. Біологічні загрози у тваринництві: збудники хвороб, шляхи передачі та фактори ризику. Тема 3. Законодавче та нормативне забезпечення біобезпеки в тваринництві. Тема 4. Організація системи біобезпеки на тваринницьких підприємствах різних типів. Тема 5. Санітарно-гігієнічні та ветеринарно-профілактичні заходи біобезпеки. Тема 6. Біобезпека при утриманні, годівлі та транспортуванні тварин. Тема 7. Управління ризиками, моніторинг і контроль біобезпеки в тваринницьких господарствах.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЕТОЛОГІЯ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К. с-г.н., доцент Кобернюк Віра Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Технологія відтворення тварин, годівля тварин, гігієна тварин, розведення тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Етологія як наука. Основні поняття та методи досліджень. Тема 2. Суспільна (або групова) поведінка тварин. Тема 3. Індивідуальна поведінка основних видів с.-г. тварин. Тема 4. Фактори, які впливають на поведінкову активність. Тема 5. Генетика поведінки с.-г. тварин. Тема 6. Циклічність в поведінці тварин. Тема 7. Особливості поведінки різних видів с.-г. тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)[1]	Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОХОРОНА ПРАЦІ У ГАЛУЗІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К. с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Вступ. Законодавча та нормативна база України про охорону праці. Тема 2. Державне управління, нагляд та організація охорони праці. Тема 3. Травматизм та професійні захворювання. Тема 4. Виробниче середовище і його вплив на людину. Тема 5. Виробничі шкідливості і методи захисту від них. Тема 6. Електробезпека. Дія електричного струму на організм людини. Тема 7. Пожежна безпека. Причини виникнення пожеж на виробництві.
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 застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва. Забезпечувати якість виконуваних робіт. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ПРЕДИКТОРИ ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К. с.-г. н., доцент Кобернюк Віра Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бех обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Формування продуктивності сільськогосподарських тварин із врахуванням їх здоров'я та благополуччя у контексті Директив ЄС Тема 2. Системний підхід до організму сільськогосподарських тварин Тема 3. Оцінка молочної продуктивності великої рогатої худоби Тема 4. Оцінка м'ясної продуктивності великої рогатої худоби Тема 5. Відтворювальні якості кнурів-плідників і свиноматок Тема 6. Конституція та її зв'язок з продуктивністю тварин. Тема 7. Особливості росту та розвитку сільськогосподарських тварин та їх вплив на продуктивність. Тема 8. Ріст і розвиток внутрішніх органів та ендокринних залоз у тварин різного напрямку продуктивності. Облік росту та розвитку тварин. Тема 9. Стимулятори продуктивності тварин. Одержання та застосування їх у тваринництві. Тема 10. Мікроструктура молочної залози (вим'я). Тема 11. М'язова, сполучна і жирова тканина. Тема 12. Внутрішні органи і залози внутрішньої секреції. Тема 13. Характеристика поліморфних систем різних видів тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективно професійної діяльності у галузі тваринництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати управління продуктивністю тварин до рівня їх генетичного потенціалу та якістю продукції, використовувати інтер'єрні показники під час прогнозування продуктивності тварин з врахуванням здоров'я та благополуччя тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**РАДІОБІОЛОГІЯ У ТВАРИННИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Вступ. Радіобіологія як наука. Фізичні основи радіобіології. Тема 2. Радіометрія і дозиметрія іонізуючих випромінювань. Тема 3. Біологічна дія іонізуючих випромінювань. Тема 4. Токсикологія радіонуклідів. Тема 5. Радіаційне ураження тварин. Тема 6. Нормування радіаційного впливу. Тема 7. Ведення сільськогосподарського виробництва на забруднених радіонуклідами територіях.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва. Здатність застосовувати у професійній діяльності принципи збереження біорізноманіття та біобезпеки для раціонального використання біоресурсів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій. Забезпечувати якість виконуваних робіт. Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища. Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**РАДІОЕКОЛОГІЯ У ТВАРИННИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К. с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Радіоекологічні наслідки аварії на ЧАЕС. Тема 2. Формування дозового навантаження населення на території радіоактивного забруднення. Тема 3. Внесок сільськогосподарської продукції у формуванні дози опромінення населення зони радіоактивного забруднення. Тема 4. Шляхи отримання екологічно чистого молока, молочних продуктів на території радіоактивного забруднення. Тема 5. Виробництво екологічно чистого м'яса ВРХ на території радіоактивного забруднення. Тема 6. Виробництво екологічно чистого м'яса баранини, свинини, птиці на території радіоактивного забруднення. Тема 7. Ведення рибництва, бджільництва, звірівництва на території радіоактивного забруднення.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва. Здатність застосовувати у професійній діяльності принципи збереження біорізноманіття та біобезпеки для раціонального використання біоресурсів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій. Забезпечувати якість виконуваних робіт. Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища. Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**РАДІОБІОЛОГІЯ ТА РАДІОЕКОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Вступ. Радіобіологія та радіоекологія як суцільна наука. Тема 2. Радіоактивність, типи іонізуючих випромінювань та їх дозиметрія. Тема 3. Джерела іонізуючих випромінювань на Землі. Тема 4. Фізичні основи взаємодії іонізуючих випромінювань з речовинами клітин живих організмів. Тема 5. Біологічні ефекти іонізуючих випромінювань у рослин і тварин та Радіочутливість рослин, тварин та інших організмів. Тема 6. Протирадіаційний біологічний захист і радіосенсибілізація та післярадіаційне відновлення рослин і тварин. Тема 7. Атмосфера і ґрунт як вихідні ланки міграції радіонуклідів у природному середовищі. Надходження радіонуклідів з ґрунту в рослини та організм тварин. Тема 8. Заходи по зменшенню надходження радіонуклідів в продукцію рослинництва і тваринництва та її очищення від радіонуклідів шляхом первинних технологічних переробок
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва. Здатність застосовувати у професійній діяльності принципи збереження біорізноманіття та біобезпеки для раціонального використання біоресурсів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій. Забезпечувати якість виконуваних робіт. Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища. Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**СЕЛЕКЦІЯ І ВІДТВОРЕННЯ СОБАК**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Кобернюк Віра Василівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Походження собак та їх еволюція. Тема 2. Генетичні основи селекції собак. Тема 3. Оцінка племінних якостей собак. Тема 4. Відбір та підбір у собаківництві. Тема 5. Організація племінної справи у собаківництві Тема 6. Організація парування. Тема 7. Вагітність та пологи у собак. Тема 8. Контроль за народжуваністю собак. Тема 9. Вирощування і виховання молодняку собак.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати, організовувати і проводити цілеспрямовану селекцію і відбір собак, використовувати сучасні методи племінної роботи та селекції, планувати відтворення з урахуванням їх фізіологічних та породних особливостей.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**СЕЛЕКЦІЯ І РОЗВЕДЕННЯ БДЖІЛ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Лісогурська Діна володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Біологічні і технологічні особливості племінної роботи у бджільництві. Тема 2. Біоморфологічні і господарсько-корисні ознаки порід бджіл. Тема 3. Оцінка основних селекційних ознак бджіл. Тема 4. Оцінка екстер'єру бджіл та бонітування бджолиних сімей. Тема 5. Відбір і підбір у бджільництві. Тема 6. Методи розведення у бджільництві. Тема 6. Роїння бджолиних сімей. Тема 8. Штучне розмноження бджолиних сімей. Тема 9. Способи підготовки племінного матеріалу до виховання. Тема 10. Способи виведення бджолиних маток. Тема 11. Календарний план штучному виведення маток. Тема 12. Одержання плідних маток, їх мічення та способи підсаджування.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль виробництва продукції бджільництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**СЕЛЕКЦІЙНО-ПЛЕМІННА РОБОТА У ТВАРИННИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Кобернюк Віра Василівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Розведення тварин та технологія відтворення тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Організація племінної роботи в Україні. Тема 2. Законодавчі акти і відомчі положення з племінної справи. Тема 3. Процеси ідентифікації та реєстрації тварин. Тема 4. Мічення с.-г. тварин. Племінний та зоотехнічний облік у тваринництві. Тема 5. Основні селекційні ознаки і методи їх контролю в молочному скотарстві. Тема 6. Основні селекційні ознаки і методи їх контролю в м'ясному скотарстві. Тема 7. Оцінка племінних якостей свиней. Тема 8. Селекційні ознаки овець. Тема 9. Селекційна робота в птахівництві. Тема 10. Особливості племінної роботи у конярстві.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)[1]	Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища. Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**СПЕЦІАЛЬНА ГЕНЕТИКА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	Д.с-г.н., професор Піддубна Людмила Михайлівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Генетика тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Генетика великої рогатої худоби. Тема 2. Генетика коней. Тема 3. Генетика свиней. Тема 4. Генетика овець та кіз. Тема 5. Генетика кролів та хутрових звірів. Тема 6. Генетика птахів. Тема 7. Генетика бджіл. Тема 8. Генетика риби.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ КОЗІВНИЦТВА

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми

«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с.-г.н., доцент Ткачук Володимир Петрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Вступ. Історія розвитку галузі. Сучасний стан і перспективи розвитку козівництва в Україні та за кордоном. Тема 2. Біологічні та господарські особливості кіз. Походження кіз. Тема 3. Вовнова і пухова продуктивність кіз, шкіра і хутро кіз. Тема 4. Молочна та м'ясна продуктивність кіз. Тема 5. Селекція кіз. Племінна робота у козівництві. Породи кіз. Тема 7. Відтворення стада кіз. Годівля і утримання кіз. Тема 8. Одержання і первинна переробка продукції кіз. Тема 9. Економіка козівництва в сучасних умовах національного і світового ринку. Тема 10. Сучасні системи ведення козівництва, органічне козівництво.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Забезпечувати якість виконуваних робіт. Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. Здійснювати нормовану годівлю тварин. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва. Здійснювати первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати. Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	залік

## **ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКЦІЇ БДЖІЛЬНИЦТВА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Лісогурська Ольга Вікторівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Вступ. Тема 2. Технологія меду. Тема 3. Технологія воску. Тема 4. Технологія бджолиного обніжжя. Тема 5. Технологія прополісу. Тема 6. Технологія маточного молочка. Тема 7. Технологія гомогенату трутневих личинок. Тема 8. Технологія бджолої отрути.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва і переробки продукції бджільництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій виробництва продукції бджільництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТІВ ЗАБОЮ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Вступ. Технологія забою та первинної переробки худоби та птиці. Тема 2. Транспортування, приймання та утримання худоби та птиці на підприємствах м'ясопереробної галузі. Тема 3. Технологія переробки худоби. Тема 4. Технологія переробки птиці. Змістовий модуль 3 Тема 5. Склад і властивості м'яса. Консервування м'яса і м'ясопродуктів. Тема 6. Технологія холодильної обробки м'яса та м'ясопродуктів. Тема 7. Технологія первинної обробки харчових субпродуктів. Тема 8. Технологія переробки крові. Тема 9. Технологія виробництва харчових тваринних жирів Технологія обробки кишок та шкур. Тема 10. Технологія виробництва технічної продукції на основі продуктів забою.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва. Розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРВИННОЇ ПЕРЕРОБКИ ТВАРИННИЦЬКОЇ СИРОВИНИ**

### **для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	к. с.-г. н., доцент Трохименко Віта Зигмундівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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. Підготовка сировини до зберігання і переробки. Тема 2. Способи зберігання тваринницької продукції. Тема 3. Основні властивості тваринницької продукції. Тема 4. Основні зміни, що проходять у продукції при зберіганні. Тема 5. Способи консервування тваринницької продукції. Тема 6. Первинна переробка молока. Тема 7. Характеристики м'ясної продукції. Тема 8. Вторинна сировина при переробці продукції тваринництва. Тема 9. Характеристика рибної сировини. Тема 10. Властивості меду.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва. Розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	залік

## **УТРИМАННЯ БДЖОЛИНИХ СІМЕЙ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лісогурська Ольга Вікторівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Вулики. Історія, будова, типи та призначення. Тема 2. Інвентар і механізми догляду бджолами. Тема 3. Інвентар та обладнання для виробництва продуктів бджільництва. Тема 4. Спеціалізація у бджільництві. Тема 5. Виробничі пасічні приміщення та зимівники. Тема 6. Тематика огляду бджолиних сімей. Безпека праці на пасіці. Тема 7. Забезпечення кормами та підгодівля бджіл. Тема 8. Вибракування стільників - поновлення гнізд. Тема 9. Методи утримання бджолиних сімей у різних типах вуликів. Тема 10. Розмноження бджолиних сімей. Тема 11. Перевезення бджіл до медоносів та на запилення. Тема 12. Використання різних типів взятків. Тема 13. Зимівля бджіл. Способи збирання гнізда Тема 14. Породи бджіл та породне районування Тема 15. Методи розведення бджіл. Тема 16. Селекційно-племінна робота. Часовий відбір Тема 17. Виведення та заміна бджолиних маток.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва і переробки продукції бджільництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій виробництва продукції бджільництва.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**УТРИМАННЯ І ГОДІВЛЯ СОБАК**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	Д. с-г.н., професор Борщенко Валерій Володимирович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Годівля тварин, гігієна тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні вимоги догляду за собакою. Основні фізіологічні показники собаки Тема 2. Основний інвентар, гігієнічні, косметичні засоби та аксесуари для собак. Характеристика найбільш відомих порід мисливських собак. Тема 3. Кімнотно-декоративні собаки та їх характеристика. Особливості утримання караульних собак Тема 4. Особливості утримання і догляду за щенними, лактуючими самками та новонародженими цуценятами. Тема 5. Види утримання собак. Вимоги до виховання цуценят. Тема 6. Потреба собак у поживних та біологічно активних речовинах. Корми тваринного походження. Їх характеристика. Тема 7. Корми рослинного походження. Їх характеристика та значення. Консерви та готові кормові продукти для собак. Тема 8. Приготування корму та його шкідливі компоненти. Тема 9. Загальні вимоги до годівлі цуценят різних порід. Тема 10. Раціони і режими годівлі племінних, вагітних та лактуючих собак. Складання раціонів та особливості годівлі цуценят.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння предметної діяльності. Здатність до складання раціонів для різних видів і статево-вікових груп тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням наявних фінансових та ресурсних обмежень. Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання с-г тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати нормовану годівлю тварин. Забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень.
Семестровий контроль	залік

## **ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Зелені технології як основа сталого розвитку аграрного сектору. Тема. 2. Екологічні виклики та принципи сталого агровиробництва. Тема. 3. Органічне землеробство та екологічно безпечні агротехнології Тема. 4. Зелені технології у тваринництві та аквакультурі. Тема. 5. Ресурсозберігаючі та енергоефективні технології в аграрному виробництві. Тема. 6. Управління відходами та циркулярна економіка в агросекторі. Тема. 7. Біоенергетика та використання відновлюваних джерел енергії в аграрному виробництві. Тема. 8. Зелені технології у переробці сільськогосподарської продукції. Тема. 9. Екологічна сертифікація, стандарти та маркування аграрної продукції. Тема. 10. Цифрові та інноваційні рішення для впровадження зелених технологій в агросекторі.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА І КУЛЬТУРА БЕЗПЕЧНОГО ЖИТТЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Культура безпеки та відповідальність особистості. Тема 2. Ризики сучасного життя і способи їх уникнення. Тема 3. Особиста безпека в побуті та громадських місцях. Тема 4. Дії людини в надзвичайних ситуаціях. Тема 5. Психологічна стійкість і управління стресом. Тема 6. Комунікація та взаємодія в кризових умовах. Тема 7. Перша домедична допомога. Тема 8. Інформаційна та цифрова безпека. Тема 9. Соціальна відповідальність і взаємодопомога. Тема 10. Самозбереження та безпечна поведінка у повсякденному житті.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПРОФЕСІЙНА ЕТИКА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Професійна етика як складова фахової культури. Тема 2. Моральні цінності та етичні принципи професійної діяльності. Тема 3. Професійна відповідальність і добросовісність. Тема 4. Етика професійного спілкування. Тема 5. Етичні дилеми та прийняття рішень. Тема 6. Конфлікт інтересів у професійній діяльності. Тема 7. Етика взаємин у колективі та з клієнтами. Тема 8. Професійна репутація та імідж фахівця. Тема 9. Дотримання етичних норм і професійних стандартів. Тема 10. Етика і соціальна відповідальність професії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Організувати спільну діяльність робочого колективу.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВАЛЕОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Валеологія як наука про здоров'я людини. Тема 2. Складові здоров'я: фізичне, психічне, соціальне, духовне. Тема 3. Здоровий спосіб життя та його чинники. Харчування і здоров'я. Тема 4. Рухова активність та фізичне здоров'я. Тема 5. Психоемоційне здоров'я і стрес. Тема 6. Профілактика шкідливих звичок. Тема 7. Особиста гігієна та безпека життєдіяльності. Тема 8. Формування відповідального ставлення до власного здоров'я.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.
Семестровий контроль	залік

## **УПРАВЛІННЯ КОНФЛІКТАМИ В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Конфлікт у професійній діяльності: поняття та значення. Тема 2. Причини виникнення професійних конфліктів. Тема 3. Типи та класифікація конфліктів. Тема 4. Стадії розвитку конфлікту. Тема 5. Психологія поведінки в конфліктних ситуаціях. Тема 6. Стили та стратегії управління конфліктами. Тема 7. Професійна комунікація і профілактика конфліктів. Тема 8. Переговори та медіація у вирішенні конфліктів. Тема 9. Роль керівника та лідерство в управлінні конфліктами. Тема 10. Практичні кейси конфліктів у професійній діяльності.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Організувати спільну діяльність робочого колективу.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЗДОРОВЕ ХАРЧУВАННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Вербельчук Тетяна Василівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Поняття здорового харчування та його роль у збереженні здоров'я. Тема 2. Основи нутриціології: макро- та мікронутрієнти. Тема 3. Енергетичні потреби організму та харчовий баланс. Тема 4. Раціональне харчування різних вікових і соціальних груп. Тема 5. Харчування та профілактика неінфекційних захворювань. Тема 6. Функціональні продукти та біологічно активні добавки. Тема 7. Безпечність і якість харчових продуктів. Тема 8. Харчові звички, культура харчування та поведінкові аспекти. Тема 9. Сучасні підходи до здорового харчування (вегетаріанство, середземноморська дієта тощо). Тема 10. Екологічні та етичні аспекти харчування. Сталий раціон.
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. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.
Семестровий контроль	залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для студентів спеціальності  
204 «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ  
ТВАРИННИЦТВА»  
4 курс освітнього ступеня бакалавр**

## **АКВАРІУМІСТИКА ТА АКВАДИЗАЙН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>к.с.-г.н., доцент Матковська Світлана Іванівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Особливості конструктивних рішень акваріумів. Елементи аквадизайну. Тема 2. Декорування і оформлення прісноводного акваріуму. Тема 3. Декорування і оформлення морського акваріуму. Тема 4. Акваріум в інтер'єрі. Тема 5. Акваскейпінг – моделювання природної екосистеми. Тема 6. Оформлення акваріуму з водними рослинами. Голландський акваріум. Природний акваріум. Тема 7. Дизайн акваріуму. Акваскейпінг, елементи акваскейпінгу: рослини, каміння та коряги. Підготовка та дизайн ґрунту. Тема 8. Абіотичні фактори середовища: температура, жорсткість, вміст кисню, рН, типи ґрунту, освітленість. Прилади, які контролюють основні абіотичні фактори. Тема 9. Годівля та хвороби мешканців прісноводного і морського акваріуму. Тема 10. Вимоги організмів до середовища існування (водорості, теплолюбні види риб, нерибні).
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Мати передові знання та навички в одному чи декількох з таких напрямів: гідрохімії, гідробіології, біофізики, біохімії, фізіології гідробіонтів, загальної іхтіології, спеціальної іхтіології, розведення та селекції риб, генетики риб, годівлі риб, марикультури, онтогенезу риб
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## АУДИТ ГОДІВЛІ ТА ПРОФІЛАКТИКА МЕТАБОЛІЧНИХ ПОРУШЕНЬ У КОРІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми

«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	Д.с.-г.н., професор, Борщенко Валерій Володимирович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Годівля тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Оцінка умов живлення молочних корів на основі аналізу господарських раціонів, компонентного складу молока та порядок проведення аудиту годівлі Тема 2. Діагностика ацидозу. Тема 3. Діагностика кетозу. Тема 4. Діагностика молочної лихоманки. Тема 5. Профілактика ацидозу засобами годівлі. Тема 6. Профілактика кетозу засобами годівлі. Тема 7. Профілактика молочної лихоманки засобами годівлі.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до складання раціонів для різних видів і статеві-вікових груп тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням наявних фінансових та ресурсних обмежень. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності; Здатність розробляти стратегії профілактики хвороб різної етіології.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати нормовану годівлю тварин. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва молока та яловичини. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва. Визначати суть фізико-хімічних і біологічних процесів, які відбуваються в організмі тварин у нормі та за патології; Установлювати зв'язок між клінічними проявами захворювання та результатами лабораторних досліджень.
Семестровий контроль	залік

## БІОТЕХНОЛОГІЯ ВІДТВОРЕННЯ ТВАРИН

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Кобернюк Віра Василівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Технологія відтворення тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Історія розвитку і завдання біотехнології відтворення тварин. Тема 2. Жіночі та чоловічі статеві клітини (гамети). Ранній ембріонез. Тема 3. Основні вимоги до донорів та реципієнтів корів. Тема 4. Видобування ембріонів у корів-донорів Тема 5. Характеристика ембріонів (6-9 доба) Тема 6. Класифікація ембріонів. Тема 7. Перевірка ембріонів шляхом коротко часового культивування та використання ембріонів. Тема 8. Морфологічний стан ембріонів після кріоконсервування та проведення оцінки стану ембріонів. Тема 9. Характерні особливості клітин тварин в культурі. Історія культивування тваринних клітин. Тема 10. Методи одержання клонів тварин. Тема 11. Методи одержання химерних тварин. Тема 12. Аномалії розвитку ембріонів та тварин, отриманих методом клітинної та генної інженерії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)[1]	Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.
Семестровий контроль	залік

## ГІГІЄНА ТА САНІТАРІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми

«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Трохименко Віта Зигмундівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Вступ. Паратипові фактори та їх вплив на здоров'я тварин і птиці. Тема 2. Санітарно-гігієнічні вимоги до кормів, водозабезпечення та напування тварин і птиці. Тема 3. Санітарно-гігієнічні вимоги до приміщень та літнього утримання тварин. Тема 4. Гігієна транспортування сільськогосподарських тварин і птиці. Тема 5. Санітарно-гігієнічні основи підготовки тварин і птиці до забою. Тема 6. Методика і організація післязабійної ветеринарно-санітарної експертизи туш і органів тварин і птиці. Тема 7. Основи технології, санітарії та гігієни з виробництва молока та молочних продуктів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва. Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	залік

## **ДЕКОРАТИВНЕ ПТАХІВНИЦТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Шуляр Альона Леонідівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сучасний стан декоративного птахівництва в Україні та світі. Тема 2. Біологічні особливості декоративної птиці. Тема 3. Класифікація і характеристика видів декоративної птиці. Тема 4. Розведення декоративної птиці. Тема 5. Утримання декоративної птиці. Тема 6. Годівля декоративної птиці.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективно професійної діяльності у галузі тваринництва. Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва. Здатність застосовувати у професійній діяльності принципи збереження біорізноманіття та біобезпеки для раціонального використання біоресурсів
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища. Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. Забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва. Здійснювати первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ДЕКОРАТИВНЕ РИБНИЦТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Ткачук Володимир Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Класифікація прісноводних декоративних риб. Тема 2. Акваріум і його пристрій. Тема 3. Виготовлення акваріуму. Тема 4. Типи акваріумів та їх оформлення. Тема 5. Технологічне забезпечення акваріуму. Тема 6. Характеристика води акваріуму. Тема 7. Акваріумні рослини. Тема 8. Виробництво і розведення риб. Тема 9. Загальна характеристика риб. Годівля риб. Хвороби риб. Тема 10. Штучна стимуляція розмноження риб.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. Здатність застосовувати у професійній діяльності принципи збереження біорізноманіття та біобезпеки для раціонального використання біоресурсів
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Забезпечувати якість виконуваних робіт. Здійснювати нормовану годівлю тварин. Забезпечувати оптимальні умови утримання сільськогосподарських тварин і мікроклімат технологічних приміщень. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва. Здійснювати первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати. Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЕТОЛОГІЯ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К. с-г.н., доцент Кобернюк Віра Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Технологія відтворення тварин, годівля тварин, гігієна тварин, розведення тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Етологія як наука. Основні поняття та методи досліджень. Тема 2. Суспільна (або групова) поведінка тварин. Тема 3. Індивідуальна поведінка основних видів с.-г. тварин. Тема 4. Фактори, які впливають на поведінкову активність. Тема 5. Генетика поведінки с.-г. тварин. Тема 6. Циклічність в поведінці тварин. Тема 7. Особливості поведінки різних видів с.-г. тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ТВАРИННИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Вербельчук Тетяна Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Вступ. Інноваційне забезпечення розвитку тваринництва України. Тема 2. Інноваційні основи розведення сільськогосподарських тварин. Племінна робота у тваринництві. Тема 3. Інноваційні технології виробництва, заготівлі кормів та годівлі сільськогосподарських тварин. Тема 4. Інноваційні технології виробництва молока і яловичини Тема 5. Інноваційні технології виробництва продукції свинарства Тема 6. Інноваційні технології виробництва продукції птахівництва Тема 7. Інноваційні технології виробництва продукції вівчарства, козівництва та конярства. Тема 8. Інноваційні технології виробництва продукції бджільництва, аквакультури, кролівництва та звірівництва.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **КОЗІВНИЦТВО ТА КРАФТОВЕ СИРОВАРІННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Ковальчук Тетяна Іванівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ. Тема 2. Технологія утримання та розведення кіз. Тема 3. Основи доїння та переробки молока. Тема 4. Основи крафтового сироваріння. Тема 6. Бізнес та маркетинг у крафтовому сироварінні.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**КОНЯРСТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Ткачук Володимир Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ. Минуле, сучасне і майбутнє конярства в Україні. Тема 2. Конституція та екстер'єр коней. Тема 3. Статі тіла, масті, відмітини, прикмети та алюри коней. Тема 4. Породи коней. Тема 5. Біологічні особливості відтворення коней. Тема 6. Способи парування коней. Тема 7. Вирощування молодняка. Тема 8. Робоча продуктивність і робочі якості коней. Тема 9. Продуктивне конярство. Органічне конярство. Годівля і утримання коней Тема 10. Тренінг і випробування коней. Тема 11. Методи та організація племінної роботи.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин. Обирати раціональні технології заготівлі, виробництва та зберігання кормів. Здійснювати нормовану годівлю тварин. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва. Здійснювати первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати. Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **КОРМОВІ РЕСУРСИ В ТВАРИННИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>Д.с.-г.н., професор, Борщенко Валерій Володимирович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Курс, семестр	4 курс, 7-8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Годівля тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Хімічний склад кормів. Тема 2. Використання поживних речовин організмом тварин. Тема 3. Оцінка поживності кормів. Тема 4. Мінеральна і вітамінна поживність кормів. Тема 5. Класифікація кормів. Тема 6. Зелені корми. Тема 7. Грубі корми. Тема 8. Силосовані корми. Біологічні основи силосування. Тема 9. Коренебульбоплоди і баштанні корми. Тема 10. Зернові корми їх використання в годівлі тварин. Тема 11. Залишки технічних виробництв. Тема 12. Корми тваринного походження. Тема 13. Кормові добавки. Тема 14. Комбікорми та премікси.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати знання з основних технологій заготівлі, виробництва та зберігання кормів для формування кормової бази підприємства.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **МЕНЕДЖМЕНТ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ У ТВАРИННИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Годівля тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Поняття менеджменту та його значення для ефективного функціонування тваринницьких господарств. Тема 2. Основи організації та управління тваринницьким підприємством. Тема 3. Планування виробничих процесів у тваринництві та оцінка результатів діяльності. Тема 4. Управління персоналом у тваринництві та основи охорони праці. Тема 5. Вплив тваринництва на довкілля та основні екологічні проблеми галузі. Тема 6. Основи екологічного законодавства та державного регулювання у тваринництві. Тема 7. Поводження з відходами тваринництва та екологічно безпечні технології. Тема 8. Принципи сталого розвитку та екологічно відповідального ведення тваринництва.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати знання з основних технологій заготівлі, виробництва та зберігання кормів для формування кормової бази підприємства.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МОДЕЛЮВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ВИПАСОМ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>Д.с.-г.н., професор, Борщенко Валерій Володимирович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Курс, семестр	4 курс, 7-8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЕКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Годівля тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Оцінка умов живлення молочних корів на пасовищах Тема 2. Оцінка умов живлення молочних кіз на пасовищах Тема 3. Оцінка умов живлення овець на пасовищах Тема 4. Технологічні основи випасу жуйних тварин Тема 5. Ознайомлення з моделлю кормової поведінки та використання пасовища за постійного випасу тварин Тема 6. Моделювання підгодівлі концентратами ВРХ, кіз, овець на пасовищах
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до складання раціонів для різних видів і статево-вікових груп тварин та організації їх нормованої годівлі з урахуванням наявних фінансових та ресурсних обмежень.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати нормовану годівлю тварин. Забезпечувати параметри та здійснювати технологічний контроль сучасних технологій з виробництва молока та яловичини. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**НІШЕВЕ ТВАРИННИЦТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
 освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Технологій виробництва, переробки та якості продукції тваринництва
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Шуляр Альона Леонідівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 курс, 7-8 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. Технологія виробництва продукції козівництва. Тема 2. Технологія виробництва продукції вівчарства. Тема 3. Технологія виробництва продукції страусівництва. Тема 4. Технологія виробництва продукції цесарківництва.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Забезпечувати якість виконуваних робіт. Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. Обирати раціональні технології заготівлі, виробництва та зберігання кормів. Здійснювати нормовану годівлю тварин. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва. Здійснювати первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати. Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**СПЕЦІАЛЬНЕ СОБАКІВНИЦТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Умови, що впливають на роботу собаки. Поняття про працездатність та роботу собаки. Тема 2. Загальні принципи відбору собак. Оцінка екстер'єру. Тема 3. Визначення здоров'я і фізичної підготовленості у собак. Тема 4. Визначення гостроти чуття і зацікавленості до роботи по сліду. Тема 5. Перевірка психічних властивостей собаки. Тема 6. Європейське законодавство щодо утримання та розведення собак. Тема 7. Відбір собак з урахуванням специфіки їх використання. Тема 8. Дресирування та використання собак для розшукової служби. Тема 9. Дресирування та використання собак для сторожової служби. Тема 10. Дресирування та використання собак для захисно-вартової служби. Тема 11. Дресирування та використання собак для геолого-пошукової (рудо-пошукової) і газо-розвідувальної служб. Тема 12. Дресирування та використання собак-провідників сліпих. Дресирування та використання собак для пошуково-рятувальної служби. Дресирування та використання собак для випасання худоби. Дресирування та використання собак для служби зв'язку і перенесення легких вантажів. Тема 13. Дресирування та використання собак для їздової служби
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОРГАНІЧНЕ ТВАРИННИЦТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Вербельчук Тетяна Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Науково-теоретичні основи органічного виробництва. Тема 2. Основні принципи органічного сільського господарства. Тема 3. Органічне сільське господарство з досвіду Європейських країн. Тема 4. Особливості технології виробництва органічної продукції тваринництва. Тема 5. Переробка органічної продукції. Тема 6. Органічні стандарти. Основні правила (вимоги) до органічного виробництва. Сертифікація органічної продукції. Тема 7. Маркетинг органічної сільськогосподарської продукції.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Здатність застосовувати у професійній діяльності принципи збереження біорізноманіття та біобезпеки для раціонального використання біоресурсі Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ПРЕДИКТОРИ ФОРМУВАННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Кобернюк Віра Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Бех обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Формування продуктивності сільськогосподарських тварин із врахуванням їх здоров'я та благополуччя у контексті Директив ЄС Тема 2. Системний підхід до організму сільськогосподарських тварин Тема 3. Оцінка молочної продуктивності великої рогатої худоби Тема 4. Оцінка м'ясної продуктивності великої рогатої худоби Тема 5. Відтворювальні якості кнурів-плідників і свиноматок Тема 6. Конституція та її зв'язок з продуктивністю тварин. Тема 7. Особливості росту та розвитку сільськогосподарських тварин та їх вплив на продуктивність. Тема 8. Ріст і розвиток внутрішніх органів та ендокринних залоз у тварин різного напрямку продуктивності. Облік росту та розвитку тварин. Тема 9. Стимулятори продуктивності тварин. Одержання та застосування їх у тваринництві. Тема 10. Мікроструктура молочної залози (вим'я). Тема 11. М'язова, сполучна і жирова тканина. Тема 12. Внутрішні органи і залози внутрішньої секреції. Тема 13. Характеристика поліморфних систем різних видів тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати управління продуктивністю тварин до рівня їх генетичного потенціалу та якістю продукції, використовувати інтер'єрні показники під час прогнозування продуктивності тварин з врахуванням здоров'я та благополуччя тварин.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ПРОЕКТУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ З ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ  
ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К. с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні положення технологічного проектування. Тема 2. Нормативні вимоги до планування і будівництва тваринницьких приміщень та вимоги до будівельних матеріалів, обладнання та мікроклімату. Тема 3. Загальні положення технологічного проектування підприємств по переробці продукції тваринництва. Тема 4. Проектування підприємств по переробці молока і молочних продуктів та охорони навколишнього середовища. Тема 5. Проектування підприємств по переробці м'яса і м'ясних продуктів та охорона навколишнього середовища.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	залік

**ПРОМИСЛОВЕ ТВАРИННИЦТВО І ЗДОРОВ'Я ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Трохименко Віта Зигмундівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Вступ. Організація діяльності ветеринарної служби. Основи клінічної діагностики. Внутрішні незаразні хвороби тварин. Правила поведінки з тваринами. Методи фіксації тварин. Тема 2. Патологія та діагностика захворювань серцево-судинної системи. Патологія та діагностика захворювань системи дихання. Тема 3. Патологія та діагностика захворювань травної системи. Тема 4. Патологія та діагностика захворювань сечовидільної системи. Тема 5. Патологія та діагностика захворювань нервової системи. Тема 6. Патологія обміну речовин. Хвороби молодняка. Тема 7. Акушерство, гінекологія у промисловому тваринництві. Тема 8. Хірургічні хвороби промислових тварин. Профілактика хвороб тварин в господарствах органічного типу. Тема 9. Інфекційні хвороби, властиві окремим видам тварин (врх, свині, птиця). Зооантропонози. Тема 10. Інфекційні хвороби молодняка. Заходи профілактики інфекційних хвороб тварин. Поняття про гельмінтози тварин. Тема 11. Ветеринарна акарологія та ентомологія. Профілактика акарозів та ентомозів. Інсектоакарицидні препарати.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ведення бізнесу. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції скотарства. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції свинарства. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва та переробки продукції птахівництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**РАДІОБІОЛОГІЯ У ТВАРИННИЦТВІ**

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ. Радіобіологія як наука. Фізичні основи радіобіології. Тема 2. Радіометрія і дозиметрія іонізуючих випромінювань. Тема 3. Біологічна дія іонізуючих випромінювань. Тема 4. Токсикологія радіонуклідів. Тема 5. Радіаційне ураження тварин. Тема 6. Нормування радіаційного впливу. Тема 7. Ведення сільськогосподарського виробництва на забруднених радіонуклідами територіях.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати спеціальні знання для проведення санітарно-гігієнічних і профілактичних заходів на фермах та інших об'єктах із виробництва і переробки продукції тваринництва. Здатність застосовувати у професійній діяльності принципи збереження біорізноманіття та біобезпеки для раціонального використання біоресурсів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій. Забезпечувати якість виконуваних робіт. Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища. Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **СТАНДАРТИЗАЦІЯ І СЕРТИФІКАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Трохименко Віта Зигмундівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Вступ. Загальна характеристика стандартизації Тема 2. Державна система стандартизації в Україні Тема 3. Стандартизація коров'ячого молока та продуктів його переробки. Тема 4. Стандартизація сільськогосподарських тварин для забою Тема 5. Стандартизація продукції вівчарства. Стандартизація продукції бджільництва. Тема 6. Стандартизація риби. Стандартизація кормів. Тема 7. Сутність та завдання сертифікації.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність здійснювати стандартизацію і сертифікацію та контроль якості і безпечності продукції тваринництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ АКВАКУЛЬТУРИ**

### **для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Біологічні особливості різних видів риб. Вплив факторів середовища на гідробіонтів. Тема 2. Селекційно-племінна робота в рибництві. Тема 3. Технологія відтворення ставової риби. Тема 4. Технологія вирощування рибопосадкового матеріалу. Тема 5. Технологія вирощування товарної риби Тема 6. Природна кормова база та рибопродуктивність ставів. Тема 7. Живлення і годівля риб. Тема 8. Методи інтенсифікації виробництва продукції рибництва. Тема 9. Транспортування живої риби
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Прагнення до збереження навколишнього середовища. Здатність використовувати сучасні знання про способи відтворення, закономірності індивідуального розвитку та розведення тварин для ефективної професійної діяльності у галузі тваринництва. Здатність застосовувати у професійній діяльності принципи збереження біорізноманіття та біобезпеки для раціонального використання біоресурсів
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Забезпечувати якість виконуваних робіт. Впливати на дотримання вимог щодо збереження навколишнього середовища. Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ ВІВЧАРСТВА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Ткачук Володимир Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ. Сучасний стан і перспективи розвитку вівчарства в Україні. Тема 2. Біологічні та господарські особливості овець. Тема 3. Основи технології виробництва вовни. Тема 4. Молочна та м'ясна продуктивність овець. Тема 5. Основи технології виробництва овчин та смушків. Тема 6. Розведення та племінна справа у вівчарстві. Породи овець. Тема 7. Відтворення овець. Тема 8. Особливості технологічного процесу виробництва та переробки продукції вівчарства, органічне вівчарство.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Застосовувати знання з відтворення та розведення сільськогосподарських тварин для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва. Забезпечувати дотримання біологічної безпеки на підприємствах із виробництва та переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ КРОЛІВНИЦТВА І  
ЗВІРІВНИЦТВА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Лісогурська Ольга Вікторівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ. Походження та біологічно-господарські особливості кролів та хутрових звірів. Тема 2. Класифікація порід кролів та хутрових звірів. Тема 3. Племінна робота у кролівництві та звірівництві. Тема 4. Відтворення кролів та звірів. Тема 5. Продукція кролівництва і звірівництва. Тема 6. Технологія годівлі та утримання кролів і звірів. Тема 7. Профілактичні заходи і хвороби кролів та звірів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Здатність використовувати професійні знання в галузі виробництва і переробки продукції тваринництва для ефективного ведення бізнесу. Здатність застосовувати доцільні системи та способи утримання сільськогосподарських тварин і контролювати та оптимізувати мікроклімат технологічних приміщень. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва. Здатність аналізувати господарську діяльність підприємства, вести первинний облік матеріальних цінностей, основних засобів, праці та її оплати.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ТЕХНОЛОГІЯ РЕЦИКЛІНГУ ВІДХОДІВ У ГАЛУЗІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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 сталого розвитку та екологічно чистого виробництва. Тема 2. Правове регулювання поводження з відходами. Нормативна база. Тема 3. Практичні аспекти управління відходами в Україні. Тема 4. Маловідходні та безвідходні технології. Тема 5. Основний принцип розподілу відходів. Тема 6. Утилізація виробничих відходів. Тема 7. Відходи переробки сільськогосподарської сировини. Тема 8. Проблема утилізації біологічних відходів. Тема 9. Використання відходів обробки і переробки вторинної сировини забою с.-г. тварин, птиці та відходів життєдіяльності тварин. Тема 10. Енергозберігаючі технології в процесі переробки органічних відходів. Тема 11. Вплив на довкілля відходів тваринництва їх переробка. Тема 12. Планування управління відходами на національному та регіональному рівнях.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ЦЕХІВ З ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми

«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	<p>Тема 1. Вступ. Загальні відомості про технологічне обладнання. Обладнання цехів для переробки молока. Обладнання для транспортування і обліку молока. Технологічне обладнання для зберігання молокопродуктів.</p> <p>Тема 2. Технологічне обладнання для механічної обробки молока та молочних продуктів. Сепаратори. Центрифуги. Гомогенізатори. Технологічне обладнання для теплової обробки молока. Нагрівачі. Пастеризатори. Стерилізатори.</p> <p>Тема 3. Обладнання для виробництва молочних продуктів: масла, сметани, сирів, морозива, молочних консервів та казеїну.</p> <p>Тема 4. Допоміжне обладнання молочних переробних підприємств.</p> <p>Тема 5. Підйомно-транспортне обладнання. Підвісне транспортне обладнання.</p> <p>Тема 6. Технологічне обладнання для забою худоби, птиці та розбирання туш. Обладнання для оглушення, забою, знекровлювання, збору та обробки крові.</p> <p>Тема 7. Обладнання для засолювання і теплової обробки м'яса.</p>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність здійснювати контроль за ефективним використанням машин і технологічних комплексів у тваринництві та технологічним обладнанням цехів з переробки продукції тваринництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<p>Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва.</p> <p>Розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва.</p>
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ РИБИ І МОРЕПРОДУКТІВ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Вступ. Зберігання і транспортування живої риби Тема 2. Холодильна обробка водної сировини Тема 3. Технологія виготовлення соленої риби Тема 4. Технологія виготовлення рибних пресервів Тема 5. Технологія виготовлення в'яленої та сушеної риби Тема 6. Технологія виготовлення копченої рибної продукції Тема 7. Технологія виготовлення рибних консервів Тема 8. Технологія рибної ікри Тема 9. Технологія виготовлення кулінарної рибної продукції.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання морфології, фізіології та біохімії різних видів тварин для реалізації ефективних технологій виробництва і переробки їх продукції. Здатність застосовувати знання організації та управління технологічним процесом переробки продукції тваринництва для ефективного ведення господарської діяльності підприємства. Здатність здійснювати контроль технологічних процесів під час виробництва і переробки продукції аквакультури.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Забезпечувати якість виконуваних робіт. Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва. Розробляти і ефективно управляти технологічними процесами переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	залік

## **ЯКІСТЬ ТА БЕЗПЕЧНІСТЬ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Трохименко Віта Зигмундівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Система контролю якості продукції в Україні. Тема 2. Засади регулювання якості продукції. Європейське законодавство. Тема 3. Система контролю якості сировини і харчових продуктів НАССР. Правові основи контролю якості і безпечності сировини в Україні та необхідність реформування. Тема 4. Сучасне законодавство України про контроль якості сільськогосподарської продукції. Недоліки, завдання по реформуванню. Тема 5. Класифікація і перелік забруднювачів сировини і продукції. Тема 6. Перелік харчових добавок які дозволені і заборонені для використання в Україні. Тема 7. Основні групи сполук, що використовуються як консерванти, барвники, ароматизатори, ферментні препарати, тощо.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність здійснювати стандартизацію і сертифікацію та контроль якості і безпечності продукції тваринництва
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Забезпечувати дотримання параметрів та контролювати технологічні процеси з виробництва і переробки продукції тваринництва. Навчати співробітників підприємства сучасних та нових компонентів технологічних процесів з виробництва і переробки продукції тваринництва. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА І КУЛЬТУРА БЕЗПЕЧНОГО ЖИТТЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Культура безпеки та відповідальність особистості. Тема 2. Ризики сучасного життя і способи їх уникнення. Тема 3. Особиста безпека в побуті та громадських місцях. Тема 4. Дії людини в надзвичайних ситуаціях. Тема 5. Психологічна стійкість і управління стресом. Тема 6. Комунікація та взаємодія в кризових умовах. Тема 7. Перша домедична допомога. Тема 8. Інформаційна та цифрова безпека. Тема 9. Соціальна відповідальність і взаємодопомога. Тема 10. Самозбереження та безпечна поведінка у повсякденному житті.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПРОФЕСІЙНА ЕТИКА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Професійна етика як складова фахової культури. Тема 2. Моральні цінності та етичні принципи професійної діяльності. Тема 3. Професійна відповідальність і добросовісність. Тема 4. Етика професійного спілкування. Тема 5. Етичні дилеми та прийняття рішень. Тема 6. Конфлікт інтересів у професійній діяльності. Тема 7. Етика взаємин у колективі та з клієнтами. Тема 8. Професійна репутація та імідж фахівця. Тема 9. Дотримання етичних норм і професійних стандартів. Тема 10. Етика і соціальна відповідальність професії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Організувати спільну діяльність робочого колективу.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВАЛЕОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Валеологія як наука про здоров'я людини. Тема 2. Складові здоров'я: фізичне, психічне, соціальне, духовне. Тема 3. Здоровий спосіб життя та його чинники. Харчування і здоров'я. Тема 4. Рухова активність та фізичне здоров'я. Тема 5. Психоемоційне здоров'я і стрес. Тема 6. Профілактика шкідливих звичок. Тема 7. Особиста гігієна та безпека життєдіяльності. Тема 8. Формування відповідального ставлення до власного здоров'я.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.
Семестровий контроль	залік

## **УПРАВЛІННЯ КОНФЛІКТАМИ В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Конфлікт у професійній діяльності: поняття та значення. Тема 2. Причини виникнення професійних конфліктів. Тема 3. Типи та класифікація конфліктів. Тема 4. Стадії розвитку конфлікту. Тема 5. Психологія поведінки в конфліктних ситуаціях. Тема 6. Стили та стратегії управління конфліктами. Тема 7. Професійна комунікація і профілактика конфліктів. Тема 8. Переговори та медіація у вирішенні конфліктів. Тема 9. Роль керівника та лідерство в управлінні конфліктами. Тема 10. Практичні кейси конфліктів у професійній діяльності.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність працювати в команді та мати навички міжособистісної взаємодії.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Організувати спільну діяльність робочого колективу.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЗДОРОВЕ ХАРЧУВАННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Вербельчук Тетяна Василівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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 здорового харчування та його роль у збереженні здоров'я. Тема 2. Основи нутриціології: макро- та мікронутрієнти. Тема 3. Енергетичні потреби організму та харчовий баланс. Тема 4. Раціональне харчування різних вікових і соціальних груп. Тема 5. Харчування та профілактика неінфекційних захворювань. Тема 6. Функціональні продукти та біологічно активні добавки. Тема 7. Безпечність і якість харчових продуктів. Тема 8. Харчові звички, культура харчування та поведінкові аспекти. Тема 9. Сучасні підходи до здорового харчування (вегетаріанство, середземноморська дієта тощо). Тема 10. Екологічні та етичні аспекти харчування. Сталий раціон.
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)	Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.
Семестровий контроль	залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для студентів спеціальності  
204 «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ  
ТВАРИННИЦТВА»  
2 курс освітнього ступеня магістр**

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**БІОБЕЗПЕКА В ТВАРИННИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Вербельчук Тетяна Василівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Тваринництво
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. Вступ до біобезпеки в тваринництві: мета, завдання та основні поняття дисципліни. Тема 2. Біологічні загрози у тваринництві: збудники хвороб, шляхи передачі та фактори ризику. Тема 3. Законодавче та нормативне забезпечення біобезпеки в тваринництві. Тема 4. Організація системи біобезпеки на тваринницьких підприємствах різних типів. Тема 5. Санітарно-гігієнічні та ветеринарно-профілактичні заходи біобезпеки. Тема 6. Біобезпека при утриманні, годівлі та транспортуванні тварин. Тема 7. Управління ризиками, моніторинг і контроль біобезпеки в тваринницьких господарствах.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва, зокрема, у сфері органічного виробництва та в умовах радіоактивного забруднення території.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження. Приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ГЕНЕТИЧНІ РЕСУРСИ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Кочук-Яценко Олександр Анатолійович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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	Селекція тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Біорізноманіття і генофонд тварин, генетичні основи доместикації та генезис породоутворювального процесу в Україні та світі. Тема 2. Породи великої рогатої худоби. Тема 3. Породи свиней. Тема 4. Породи овець та кіз. Тема 5. Породи коней. Тема 6. Види, породи і кроси птиці. Тема 7. Породи кролів і хутрових звірів. Тема 8. Породи риб. Тема 9. Породи комах, бджіл, шовкопряду. Тема 10. Породи собак. Тема 11. Племінні підприємства та особливості роботи з генетичними ресурсами в них.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність організувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами. Приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей. Аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ГОДІВЛЯ ТВАРИН В ОРГАНІЧНОМУ ВИРОБНИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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	Технологія кормів та живлення тварин, біологія продуктивності сільськогосподарських тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Предмет вчення про органічну годівлю тварин. Роль годівлі у отриманні органічної продукції тваринництва Тема 2. Годівля корів в органічному виробництві за періодами виробничого циклу. Норми годівлі. Техніка годівлі. Тема 3. Годівля молодняку великої рогатої худоби в органічному виробництві Тема 4. Годівля овець та кіз в органічному виробництві. Годівля маток при підготовці до осіменіння, в період кітності, підсосу. Тема 5. Годівля свиней в органічному виробництві. Тема 6. Годівля холостих, поросних, поросят-сисунів та підсисних свиноматок в органічному виробництві. Тема 7. Відгодівля свиней в органічному виробництві. Тема 8. Годівля с.-г. птиці в органічному виробництві. Особливості травлення і обміну речовин у птиці. Тема 9. Нормування годівлі риби в органічному виробництві.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин. Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва, зокрема, у сфері органічного виробництва та в умовах радіоактивного забруднення територій.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження. Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами. Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва, зокрема, органічні.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ГОДІВЛЯ ТВАРИН НА ПРИРОДООХОРОННИХ ТЕРИТОРІЯХ ТА В  
РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ЦЕНТРАХ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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	Технологія кормів та живлення тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Загальні положення та основні вимоги до створення центрів, заповідників, заказників та національних парків Тема 2. Умови перебування тварин в реабілітаційних центрах, заповідниках, заказниках та національних парках. Тема 3. Біологічні основи живлення та годівля Членистоногих Тема 4. Біологічні основи живлення та годівля Моллюсків. Тема 5. Біологічні основи живлення та годівля Риб. Тема 6. Біологічні основи живлення та годівля Земноводних Тема 7. Біологічні особливості та годівля Плазунів. Тема 8. Біологічні особливості та годівля Птахів. Тема 9. Біологічні особливості та годівля Ссавців.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)[1]	Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин. Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва, зокрема, у сфері органічного виробництва та в умовах радіоактивного забруднення територій.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження. Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЕКСПЕРТИЗА СОБАК**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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. Екстер'єр собаки та методи його оцінки. Тема 2. Модельний підхід до оцінки екстер'єру. Тема 3. Методологія, техніка і етика експертизи собак. Тема 4. Порода як об'єкт селекції. Тема 5. Стандарти порід собак. Тема 6. Виставки собак як зоотехнічні заходи. Основні положення організації виставок. Тема 7. Положення про суддів виставок собак. Тема 8. Особливості оцінки показників ВНД, поведінкових реакцій та робочих якостей.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)[1]	Здатність практично управляти робочими або навчальними процесами у сфері виробництва і переробки продукції тваринного походження та діяльності кінологічних підрозділів державних та приватних структур, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів. Здатність практично застосовувати базові знання з управління та організації діяльності кінологічних підрозділів державних та приватних структур з урахуванням особливостей використання робочих якостей собак.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Організувати цілеспрямовану систему вирощування молодняку собак відповідно до породних стандартів, проводити контроль параметрів динаміки цих процесів; складати плани підбору батьківських пар під час індивідуального та групового відбору; цілеспрямовано застосовувати методи розведення у процесі удосконалення племінних характеристик собак; проводити експертизу собак на виставках, виводках і племінних оглядах.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**КАНІСТЕРАПІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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. Каністерапія в структурі методу людино-тваринної взаємодії. Тема 2. Психологічні зони тіла, значення їх демонстрації. Необхідність знань когнітивної етології в процесі підготовки собаки до роботи в каністерапії. Тема 3. Поняття і закони адаптації та соціалізації. Формування поведінкових моделей через команди та специфічність їх впливу на роботу в каністерапії. Тема 4. Вікові та статеві особливості формування та прояви реакцій у собак. Тема 5. Тестування як спосіб оцінки внутрішніх станів та візуально прихованих реакцій собаки. Тема 6. Визначення наявності протипоказань для занять в каністерапії. Тема 7. Підбір індивідуальних завдань та тренінгів. Тема 8. Навчання собак для роботи з дітьми і підлітками.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)[1]	Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел. Здатність практично управляти робочими або навчальними процесами у сфері виробництва і переробки продукції тваринного походження та діяльності кінологічних підрозділів державних та приватних структур, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій та продуктів в сфері тваринництва та в ширших мультидисциплінарних контекстах. Розробляти та впроваджувати заходи селекційно-плеємної роботи та відтворення собак у кінологічних організаціях, проводити експертизу собак за екстер'єром та робочими якостями з урахуванням біології собак.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**КЕРОВАНЕ БДЖОЛОЗАПИЛЕННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	3 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. Будова квітки і типи суцвіть Тема 2. Запилення і запліднення у квіткових рослин Тема 3. Будова бджоли медоносною Тема 4. Організація бджолозапилення в саду та ягіднику Тема 5. Особливості використання ЗЗР під час бджолозапилення. Тема 6. Етапи бджолозапилення та вирішення конфліктних ситуацій Тема 7. Визначення ефективності бджолозапилення Тема 8. Організаційно-правові аспекти надання послуг запилення.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## КРАФТОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКТІВ ТВАРИННИЦТВА

### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Ковальчук Тетяна Іванівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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. Крафтові технології – перспективи та асортимент виробництва. Асортимент крафтової продукції, перспективи його розвитку. Поняття «крафтові технології». Тема 2. Крафтові технології м'ясних продуктів в умовах фермерських господарств. Тема 3. Крафтові технології молочних продуктів в умовах фермерських господарств. Тема 4. Впровадження системи НАССР для підприємств крафтових технологій.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МАШИНИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В ТВАРИННИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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. Новітні механізовані технології при роздаванні кормів та видаленні гною. Тема 2. Новітні механізовані технології при доїнні сільськогосподарських тварин та первинній обробці молока. Тема 3. Машина для підготовки кормів до згодовування. Тема 4. Машина для теплової обробки кормів та приготування кормових сумішок. Тема 5. Основи проектування, монтажу та технологічної експлуатації фермської техніки потокових технологічних ліній (ПТЛ) і процесів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність моделювати та проектувати технологічні процеси виробництва і переробки продукції тваринного походження. Здатність створювати та застосовувати системи та способи переробки продукції тваринного походження.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами. Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва, зокрема, органічні.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МЕТОДИ АНАЛІЗУ ЯКОСТІ І БЕЗПЕЧНОСТІ КОРМІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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	Технологія кормів та живлення тварин, біологія продуктивності сільськогосподарських тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вимоги до якості та безпечності кормів. Тема 2. Органолептичні методи. Тема 3. Хімічні методи. Тема 4. Електрохімічні методи. Тема 5. Оптичні методи. Тема 6. Хроматографічні методи. Тема 7. Радіометричні методи. Тема 8. Токсикологічні методи.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин. Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва, зокрема, у сфері органічного виробництва та в умовах радіоактивного забруднення територій.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження. Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
Семестровий контроль	залік

## МЕНЕДЖМЕНТ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ У ТВАРИННИЦТВІ

### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми

### «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Тваринництво
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	<p>Тема 1. Концепція менеджменту у тваринництві та сучасні підходи до управління аграрними підприємствами.</p> <p>Тема 2. Стратегічне планування та бізнес-моделювання тваринницьких підприємств.</p> <p>Тема 3. Управління виробничими ресурсами та підвищення конкурентоспроможності тваринницьких господарств.</p> <p>Тема 4. Менеджмент персоналу, лідерство та прийняття управлінських рішень у тваринництві.</p> <p>Тема 5. Екологічна оцінка впливу тваринницької діяльності на довкілля. Державне та міжнародне екологічне регулювання у тваринництві.</p> <p>Тема 7. Інноваційні та ресурсозберігаючі технології у тваринництві в контексті екологічної безпеки.</p> <p>Тема 8. Сталий розвиток тваринництва, екологічна сертифікація та інтеграція принципів ESG в аграрному бізнесі.</p>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва, зокрема, у сфері органічного виробництва та в умовах радіоактивного забруднення територій.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<p>Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження.</p> <p>Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва, зокрема, органічні.</p> <p>Приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.</p>
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОРГАНІЧНЕ БДЖІЛЬНИЦТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лісогурська Ольга Вікторівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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. Біологія медоносної бджоли. Тема 2. Біологія бджолиної сім'ї. Тема 3. Утримання бджолиних сімей в органічному бджільництві. Тема 4. Розведення бджолиних сімей в органічному бджільництві. Тема 5. Використання медоносної бази в органічному бджільництві. Тема 6. Поліпшення медоносної бази в органічному бджільництві. Тема 7. Технологія органічного меду. Тема 8. Технологія органічного воску. Тема 9. Технологія органічного квіткового пилку і перги. Тема 10. Технологія органічних допоміжних продуктів бджільництва. Тема 11. Профілактика хвороб бджіл в органічному бджільництві. Тема 12. Лікування хвороб бджіл в органічному бджільництві. Тема 13. Боротьба із шкідниками в органічному бджільництві. Тема 14. Організація органічної пасіки. Тема 15. Сертифікація органічної пасіки. Тема 16. Економічна ефективність виробництва на органічній пасіці.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОРГАНІЧНЕ СВИНАРСТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К. с.-г.н., доцент Вербельчук Тетяна Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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. Основи органічного виробництва продукції сільського господарства. Тема 2. Органічні технології виробництва продукції свинарства. Тема 3. Основні напрямки роботи підприємств з виробництва свинини в Україні та світі. Тема 4. Біологія свиней. Тема 5. Породи свиней та технології їх відтворення. Тема 6. Програми направленої годівлі свиней при органічному виробництві продукції. Тема 7. Санітарно-гігієнічні норми утримання свиней при органічному виробництві продукції. Тема 8. Екологічні принципи виробництва свинини в умовах господарств різних форм власності. Тема 9. Технологія виробництва свинини підвищеної харчової цінності з застосуванням ощадних екологічно безпечних ресурсів. Тема 10. Ветеринарно-санітарні заходи за органічного виробництва свинини. Тема 11. Технологія переробки органічної продукції свинарства. Тема 12. Сертифікація органічної свиноферми.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## ОСНОВИ ТОВАРОЗНАВСТВА ТВАРИННИЦЬКОЇ СИРОВИНИ

### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Ковальчук Тетяна Іванівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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	<p>Тема 1. Дослідження основних причин ознак у м'ясі PSE і DFD та специфіка їх властивостей.</p> <p>Тема 2. Біохімічні процеси у м'язах після забою тварин, соління, термічної обробки, копчення, заморожування.</p> <p>Тема 3. Дослідження властивостей ковбасного фаршу при його виготовленні</p> <p>Тема 4. Дослідження технології виробництва м'ясних продуктів з використанням харчових добавок</p> <p>Тема 5. Дослідження технології м'ясних продуктів з використанням ферментних та бактеріальних препаратів</p> <p>Тема 6. Споживні властивості молока, його класифікація та види. Вимоги до якості, дефекти упакування, зберігання.</p> <p>Тема 8. Кисломолочні продукти. Біохімічні та фізико-хімічні процеси у виробництві кисломолочних продуктів.</p> <p>Тема 9. Вершкове масло. Вимоги до якості вершків. Показники якості та дефекти вершкового масла. Пакування, маркування, транспортування та зберігання масла.</p> <p>Тема 10. Сичугові сири. Вплив сировини на якість сирів. Класифікація сирів. Смак і запах сирів їх дефекти. Зберігання сирів.</p> <p>Тема 11. Хімічний склад та харчова цінність яєць. Класифікація яєць. Яєчні продукти.</p> <p>Тема 12. Асортимент, споживні властивості та показники якості живої товарної риби.</p> <p>Тема 13. Асортимент, споживні властивості та показники якості охолодженої та замороженої риби.</p> <p>Тема 14. Асортимент і харчова цінність солоної риби.</p>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОПТИМІЗАЦІЯ РАЦІОНІВ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	Д.с.-г. н., професор, Борщенко Валерій Володимирович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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	Технологія кормів та живлення тварин, біологія продуктивності сільськогосподарських тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сучасні методи оптимізації раціонів. Оптимізація живлення тварин з використанням прикладних комп'ютерних програм. Порядок роботи з комп'ютерною програмою «Калькулятор раціонів». Тема 2. Складання, аналіз та корекція раціонів молочних корів за періодами виробничого циклу. Тема 3. Складання, аналіз та корекція раціонів для молодняку великої рогатої худоби. Тема 4. Складання, аналіз та корекція раціонів для овець та кіз. Тема 5. Складання, аналіз та корекція раціонів для холостих, порослих та підсисних свиноматок. Тема 6. Складання, аналіз та корекція раціонів для свиней на відгодівлі. Складання, аналіз та корекція раціонів для собак і кішок.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва, зокрема, у сфері органічного виробництва та в умовах радіоактивного забруднення територій.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ У ТВАРИННИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Годівлі, розведення тварин та збереження біорізноманіття
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Кочук-Яценко Олександр Анатолійович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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	Програмне управління процесами у галузі
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Сучасні програмні засоби статистичного аналізу у тваринництві. Тема 2. Методи статистичного аналізу даних у тваринництві. Тема 3. Встановлення ступеня впливу різних факторів на мінливість ознак. Тема 4. Перевірка статистичних гіпотез. Тема 5. Інтерпретація результатів досліджень графічним методом. Тема 6. Основні методи аналізу зв'язку між ознаками. Тема 7. Породи кролів і хутрових звірів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації, отриманої з різних джерел.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати сучасні математичні методи, інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення для досліджень і розробок у сфері технологій виробництва і переробки продуктів тваринництва. Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПОРОДИ СОБАК**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Кобернюк Віра Василівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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. Вступ. Походження собак та їх еволюція Тема 2. Група-порід лайкоподібні. Тема 3. Група-порід хортоподібні. Тема 4. Група-порід гончакоподібні. Тема 5. Група-порід мастифоподібні. Тема 6. Група-порід вівчаркоподібні. Тема 7. Група-порід тер'єроподібні. Тема 8. Група-порід пташині собаки Тема 9. Група-порід декоративних собак невідомого походження.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)[1]	Здатність розробляти та впроваджувати заходи селекційно-плеємної роботи та відтворення собак у кінологічних організаціях, проводити експертизу собак за екстер'єром та робочими якостями. Здатність проектувати, організовувати та контролювати технологічні процеси вирощування, утримання та відтворення собак у державних та приватних організаціях. Здатність практично застосовувати базових знання з управління та організації діяльності кінологічних підрозділів державних та приватних структур з урахуванням особливостей використання робочих якостей собак.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Організувати цілеспрямовану систему вирощування молодняку собак відповідно до породних стандартів, проводити контроль параметрів динаміки цих процесів; складати плани підбору батьківських пар під час індивідуального та групового відбору; цілеспрямовано застосовувати методи розведення у процесі удосконалення плеємних характеристик собак; проводити експертизу собак на виставках, виводках і плеємних оглядах.
Семестровий контроль	залік

## **РАДІОЕКОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ЖИВЛЕННЯ ТВАРИН**

### **для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	Д.с.-г. н., професор, Борщенко Валерій Володимирович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Технологія кормів та живлення тварин
Перелік тем дисципліни	<p>Тема 1. Радіоактивно забруднені природні угіддя як критичні ландшафти. Використання харчових продуктів лісу на територіях, забруднених радіонуклідами.</p> <p>Тема 2. Радіоекологічні основи живлення тварин. Радіоекологічні основи живлення свійських та мисливських тварин.</p> <p>Тема 3. Непрямі (біодикаційні) методи оцінки забруднення організму тварин та їх продукції (м'яса, молока) радіонуклідами.</p> <p>Тема 4. Критичні ландшафти як основне джерело опромінення населення.</p> <p>Тема 5. Норми радіаційної безпеки. Визначення впливу критичних продуктів харчування на формування дозових навантажень сільського населення (на прикладі окремого населеного пункту).</p> <p>Тема 6. Кормова поведінка тварин та екологічні чинники, що зумовлюють споживання та перетравлення кормів.</p> <p>Тема 7. Критерії та методичні підходи щодо оцінки умов живлення свійських жуйних тварин на пасовищах. Моделювання випасу тварин.</p> <p>Тема 8. Планування та моделювання випасу жуйних тварин в умовах природних угідь.</p> <p>Тема 12. Сучасні методи оптимізації раціонів з елементами прогнозування забруднення радіонуклідами.</p>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження. Приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та наслідки рішень.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ КОРМОВИХ РЕСУРСІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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	Технологія кормів та живлення тварин, біологія продуктивності сільськогосподарських тварин
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Основи програмування врожаїв сільськогосподарських культур. Тема 2. Принципи біоенергетичної оцінки ефективності технологій вирощування кормових культур. Тема 3. Стандартизація показників якості кормових ресурсів. Тема 4. Правове забезпечення стандартизації та управління якістю. Тема 5. Інтенсифікація у сільськогосподарському виробництві, її позитивні та негативні сторони. Тема 6. Застосування ресурсозберігаючих і екологічно чистих технологій вирощування кормових культур. Тема 7. Раціональне використання малопоширених культур в годівлі тварин. Тема 8. Біологічні основи використання природних мінералів у тваринництві.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність аналізувати та контролювати безпечність та якість кормів і кормових засобів та живлення тварин. Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва, зокрема, у сфері органічного виробництва та в умовах радіоактивного забруднення територій.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження. Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
Семестровий контроль	залік

## СЕЛЕКЦІЙНО-ПЛЕМІННА РОБОТА В ОРГАНІЧНИХ ТА КОНВЕНЦІЙНИХ СТАДАХ

для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми

«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Кочук-Яценко Олександр Анатолійович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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	Селекція тварин, програмне управління процесами у галузі
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вступ до дисципліни. Поняття органічних та конвенційних стад. Тема 2. Методи статистичного аналізу даних у тваринництві. Тема 3. Встановлення ступеня впливу різних факторів на мінливість ознак. Тема 4. Перевірка статистичних гіпотез. Тема 5. Інтерпретація результатів досліджень графічним методом. Тема 6. Основні методи аналізу зв'язку між ознаками. Тема 7. Породи кролів і хутрових звірів. Тема 8. Селекційна та племінна робота в органічних та конвенційних стадах овець, кіз та коней. Тема 9. Селекційна та племінна робота в органічних та конвенційних стадах сільськогосподарської птиці. Тема 10. Організація селекційної роботи на органічних та конвенційних пасіках.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва, зокрема, у сфері органічного виробництва та в умовах радіоактивного забруднення територій. Здатність організовувати та контролювати виконання заходів спрямованих на покращення селекційно-племінної роботи у тваринництві.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва, зокрема, органічні. Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ТЕХНОЛОГІЇ РЕЦИКЛІНГУ ВІДХОДІВ У ГАЛУЗІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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. Концепція сталого розвитку та екологічно чистого виробництва. Тема 2. Правове регулювання поводження з відходами. Нормативна база. Тема 3. Практичні аспекти управління відходами в Україні. Тема 4. Маловідходні та безвідходні технології. Тема 5. Основний принцип розподілу відходів. Тема 6. Утилізація виробничих відходів. Тема 7. Відходи переробки сільськогосподарської сировини. Тема 8. Проблема утилізації біологічних відходів. Тема 9. Використання відходів обробки і переробки вторинної сировини забою с.-г. тварин, птиці та відходів життєдіяльності тварин. Тема 10. Енергозберігаючі технології в процесі переробки органічних відходів. Тема 11. Вплив на довкілля відходів тваринництва їх переробка. Тема 12. Планування управління відходами на національному та регіональному рівнях.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ТЕХНОЛОГІЯ М'ЯСНОГО СКОТАРСТВА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Ткачук Володимир Петрович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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. Вступ. Сучасний стан і перспективи виробництва яловичини в Україні. Тема 2. Екстер'єр та м'ясна продуктивність великої рогатої худоби. Тема 3. Організація відтворення стада у м'ясному скотарстві. Тема 4. Розведення м'ясної худоби. Біотехнологічна характеристика тварин основних м'ясних порід. Тема 5. Технологія виробництва яловичини у м'ясному скотарстві. Тема 6. Виробництво екологічно чистої і органічної яловичини. Тема 7. Економіка спеціалізованого м'ясного скотарства.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринного походження. Здатність практично управляти робочими або навчальними процесами у сфері виробництва і переробки продукції тваринного походження, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження. Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва, зокрема, органічні. Приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ТЕХНОЛОГІЯ ПРОМИСЛОВОГО МОЛОЧНОГО СКОТАРСТВА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Шуляр Альона Леонідівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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. Сучасні тенденції розвитку молочного скотарства в Україні і світі. Тема 2. Племінна база промислового молочного скотарства. Тема 3. Організація відтворення поголів'я на промислових молочних фермах. Тема 4. Технологія вирощування ремонтного молодняка. Тема 5. Технологія виробництва молока. Тема 6. Управління молочною фермою.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність організовувати підприємницьку і фінансову діяльність та оцінювати економічну ефективність виробництва і переробки продукції тваринного походження. Здатність практично управляти робочими або навчальними процесами у сфері виробництва і переробки продукції тваринного походження, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Оцінювати та забезпечувати якість та безпечність технологій виробництва продукції тваринництва, кормів та кормових засобів, рівнів живлення тварин та продукції тваринного походження. Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва, зокрема, органічні. Приймати ефективні рішення з питань виробництва і переробки продукції тваринництва, у тому числі у складних і непередбачуваних умовах, прогнозувати їх розвиток, визначати фактори, що впливають на досягнення поставлених цілей, аналізувати і порівнювати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки рішень.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Трохименко Віта Зигмундівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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. Основи контролю якості продукції тваринництва. Тема 2. Правова основа контролю якості та безпечності продукції тваринництва. Тема 3. Сучасні методи та засоби контролю якості та безпечності продукції тваринництва. Тема 4. Організація, технологічне та технічне забезпечення контролю якості та безпечності на підприємствах м'ясної промисловості. Тема 5. Організація, технологічне та технічне забезпечення контролю якості та безпечності на підприємствах молочної промисловості. Тема 6. Виробничий контроль якості та безпечності продукції тваринництва на основі принципів HACCP. Тема 7. Система контролю якості продукції в Україні. Тема 8. Засади регулювання якості продукції. Європейське законодавство.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ХАРЧОВІ ДОБАВКИ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Ковальчук Тетяна Іванівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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. Значення харчових добавок у сучасному виробництві харчових продуктів. Визначення харчових добавок. Необхідність і доцільність застосування харчових добавок у виробництві. Корисність і шкідливість харчових добавок. Тема 2. Класифікація харчових добавок по їх безпечності. Дозволена добова доза, та дозволене добове споживання, їх визначення та застосування для безпечного застосування харчових добавок у виробництві. Безпечна концентрація харчових добавок у харчовому продукті. Тема 3. Синтетичні харчові барвники. Суміші харчових барвників. Тема 4. Харчові добавки, що використовуються для формування аромату та смаку харчових продуктів. Ароматизатори. Тема 5. Харчові добавки – регулятори консистенції харчових продуктів. Загусники і драглеутворювачі. Тема 6. Емульгатори. Суміші харчових добавок - регуляторів консистенції харчових продуктів. Тема 7. Харчові добавки, що сприяють збільшенню термінів зберігання харчових продуктів. Консерванти. Антибіотики. Антиоксиданти.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Технологія виробництва і переробки продукції  
тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Тваринництво
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. Зелені технології як основа сталого розвитку аграрного сектору. Тема. 2. Органічне землеробство та екологічно безпечні агротехнології Тема. 3. Зелені технології у тваринництві та аквакультурі. Тема. 4. Ресурсозберігаючі та енергоефективні технології в аграрному виробництві. Тема. 5. Управління відходами та циркулярна економіка в агросекторі. Тема. 6. Біоенергетика та використання відновлюваних джерел енергії в аграрному виробництві. Тема. 7. Зелені технології у переробці сільськогосподарської продукції. Тема. 8. Екологічна сертифікація, стандарти та маркування аграрної продукції. Тема. 9. Цифрові та інноваційні рішення для впровадження зелених технологій в агросекторі.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність розробляти, організовувати та здійснювати заходи з підвищення продуктивності тварин, контролю безпечності та якості продуктів їх переробки й ефективності її виробництва, зокрема, у сфері органічного виробництва та в умовах радіоактивного забруднення територій.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти, впроваджувати й модернізувати ефективні технології і процеси у сфері виробництва і переробки продукції тваринництва, зокрема, органічні.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА І КУЛЬТУРА БЕЗПЕЧНОГО ЖИТТЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Тваринництво
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. Культура безпеки та відповідальність особистості. Тема 2. Ризики сучасного життя і способи їх уникнення. Тема 3. Особиста безпека в побуті та громадських місцях. Тема 4. Дії людини в надзвичайних ситуаціях. Тема 5. Психологічна стійкість і управління стресом. Тема 6. Комунікація та взаємодія в кризових умовах. Тема 7. Перша домедична допомога. Тема 8. Інформаційна та цифрова безпека. Тема 9. Соціальна відповідальність і взаємодопомога. Тема 10. Самозбереження та безпечна поведінка у повсякденному житті.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність практично управляти робочими або навчальними процесами у сфері виробництва і переробки продукції тваринного походження, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПРОФЕСІЙНА ЕТИКА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Тваринництво
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. Професійна етика як складова фахової культури. Тема 2. Моральні цінності та етичні принципи професійної діяльності. Тема 3. Професійна відповідальність і добросовісність. Тема 4. Етика професійного спілкування. Тема 5. Етичні дилеми та прийняття рішень. Тема 6. Конфлікт інтересів у професійній діяльності. Тема 7. Етика взаємин у колективі та з клієнтами. Тема 8. Професійна репутація та імідж фахівця. Тема 9. Дотримання етичних норм і професійних стандартів. Тема 10. Етика і соціальна відповідальність професії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність практично управляти робочими або навчальними процесами у сфері виробництва і переробки продукції тваринного походження, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики. Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВАЛЕОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Тваринництво
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. Валеологія як наука про здоров'я людини. Тема 2. Складові здоров'я: фізичне, психічне, соціальне, духовне. Тема 3. Здоровий спосіб життя та його чинники. Харчування і здоров'я. Тема 4. Рухова активність та фізичне здоров'я. Тема 5. Психоемоційне здоров'я і стрес. Тема 6. Профілактика шкідливих звичок. Тема 7. Особиста гігієна та безпека життєдіяльності. Тема 8. Формування відповідального ставлення до власного здоров'я.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здійснювати управління складною діяльністю у сфері виробництва і переробки продуктів тваринництва, визначати цілі та завдання, планувати і розподіляти роботи, управляти ресурсами.
Семестровий контроль	залік

## **УПРАВЛІННЯ КОНФЛІКТАМИ В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Тваринництво
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. Конфлікт у професійній діяльності: поняття та значення. Тема 2. Причини виникнення професійних конфліктів. Тема 3. Типи та класифікація конфліктів. Тема 4. Стадії розвитку конфлікту. Тема 5. Психологія поведінки в конфліктних ситуаціях. Тема 6. Стили та стратегії управління конфліктами. Тема 7. Професійна комунікація і профілактика конфліктів. Тема 8. Переговори та медіація у вирішенні конфліктів. Тема 9. Роль керівника та лідерство в управлінні конфліктами. Тема 10. Практичні кейси конфліктів у професійній діяльності.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність практично управляти робочими або навчальними процесами у сфері виробництва і переробки продукції тваринного походження, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Нести відповідальність за розвиток професійних знань і практик, оцінювання стратегічного розвитку команди, формування ефективної кадрової політики.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЗДОРОВЕ ХАРЧУВАННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Вербельчук Тетяна Василівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Тваринництво
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. Поняття здорового харчування та його роль у збереженні здоров'я. Тема 2. Основи нутриціології: макро- та мікронутрієнти. Тема 3. Енергетичні потреби організму та харчовий баланс. Тема 4. Раціональне харчування різних вікових і соціальних груп. Тема 5. Харчування та профілактика неінфекційних захворювань. Тема 6. Функціональні продукти та біологічно активні добавки. Тема 7. Безпечність і якість харчових продуктів. Тема 8. Харчові звички, культура харчування та поведінкові аспекти. Тема 9. Сучасні підходи до здорового харчування (вегетаріанство, середземноморська дієта тощо). Тема 10. Екологічні та етичні аспекти харчування. Сталий раціон.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проекти у сфері технологій виробництва та переробки продукції тваринництва та з дотичних до неї міждисциплінарних напрямів з урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Виконувати функціональні обов'язки, нівелюючи вплив різних чинників та виробничих ситуацій.
Семестровий контроль	залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для студентів спеціальності  
204 «ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ  
ТВАРИННИЦТВА»  
2 курс освітньо-наукового ступеня доктор філософії**

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**БІОЕТИКА ТА БІОБЕЗПЕКА У ТВАРИННИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Шуляр Альона Леонідівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисциплін	Тема 1. Біоетика, як наукове і філософське поняття. Тема 2. Взаємовідношення із тваринами у релігіях світу. Тема 3. Біоетичні аспекти експериментальних і лабораторних досліджень. Визначення благополуччя тварин, регламенти і директиви. Тема 4. Санітарно-гігієнічні вимоги до якості кормів і води для тваринницьких ферм. Генетично-модифіковані організми – проблеми безпеки та контролю. Тема 5. Оцінювання біологічних ризиків та вибір методів захисту. Тема 6. Етика охорони навколишнього середовища. Тема 7. Еколого-ветеринарні заходи з метою вирішення проблеми виробництва екологічно чистої продукції тваринництва. Тема 9. Система біологічної безпеки в Україні: принципи, напрямки, формування та функціонування. Законодавство України у сфері біоетики та біобезпеки.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Мати передові концептуальні та методологічні знання з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та мати здатність до отримання нових знань та/або здійснення інновацій. Виконувати оригінальні дослідження, упорядковувати концептуальні знання в галузі.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЕКОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ЖИВЛЕННЯ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	Д.с.-г. н., професор, Борщенко Валерій Володимирович
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Кормова поведінка тварин. Тема 2. Екологічні фактори, що впливають на споживання корму тваринами. Тема 3. Оптимізація живлення тварин з використанням прикладних комп'ютерних програм. Тема 4. Моделювання та прогнозування споживання радіонуклідів тваринами та їх надходження в організм тварин та їх продукцію. Тема 5. Радіологічні аспекти використання пасовищ тваринами. Тема 6. Санітарно - гігієнічні аспекти використання кормів забруднених важкими металами. Тема 7. Санітарно - гігієнічні аспекти використання кормів забруднених нітратами. Санітарно - гігієнічні аспекти використання кормів забруднених мікотоксинами.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері годівлі тварин та технології кормів і технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, упорядковувати концептуальні знання в галузі.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ІМУНОГЕНЕТИКА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	Д. с-г.н., професоро Піддубна Людмила Михайлівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Історія розвитку імуногенетики та її місце у біології і зоотехнії. Тема 2. Антигени та антитіла. Тема 3. Генетичний та гуморальний контроль імунної відповіді. Тема 4. Групи крові тварин і біохімічний поліморфізм. Тема 5. Традиційний та сучасний імуноаналіз. Тема 6. Трансплантаційний імунітет.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)[1]	Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках; упорядковувати концептуальні знання в галузі.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**КЕРОВАНЕ БДЖОЛОЗАПИЛЕННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Будова квітки і типи суцвіть Тема 2. Запилення і запліднення у квіткових рослин Тема 3. Будова бджоли медоносною Тема 4. Організація бджолозапилення в саду та ягіднику Тема 5. Особливості використання ЗЗР під час бджолозапилення. Тема 6. Етапи бджолозапилення та вирішення конфліктних ситуацій Тема 7. Визначення ефективності бджолозапилення Тема 8. Організаційно-правові аспекти надання послуг запилення.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)[1]	Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері годівлі тварин та технології кормів, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері годівлі тварин та технології кормів та забезпечувати якість виконуваних робіт. Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках; упорядковувати концептуальні знання в галузі.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## МЕТОДОЛОГІЯ ОЦІНКИ ПЛЕМІННОЇ ЦІННОСТІ ТВАРИН

### для каталогу вибірових дисциплін освітньої програми

### «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Кочук-Ященко Олександр Анаталійович
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Селекційно-племінна робота з молочною худобою.</li><li>2. Бонітування великої рогатої худоби молочних і молочно-мясних порід.</li><li>3. Методи і критерії відбору.</li><li>4. Статистичні методи досліджень у тваринництві.</li><li>5. Визначення племінної цінності особин.</li></ol>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)[1]	<p>Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках.</p> <p>Здатність презентувати та публікувати результати наукових досліджень з використанням академічної іноземної мови.</p>
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<p>Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p>Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках; упорядковувати концептуальні знання в галузі.</p> <p>Створювати наукові презентації, захищати результати наукових досліджень у фахових дискусіях та публікувати результати досліджень в провідних наукових виданнях та впроваджувати наукові розробки у виробництво.</p>
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**НАУКОВІ ОСНОВИ ПОВНОЦІННОЇ ГОДІВЛІ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	Д.с.-г.н., доцент Савчук Іван Миколайович
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	1. Оцінка поживності кормів за перетравними поживними речовинами. 2. Визначення балансу азоту, вуглецю та енергії в організмі тварин. 3. Повноцінна годівля великої рогатої худоби. 4. Годівля овець. 5. Нормована годівля свиней. 6. Годівля с.-г. птиці. 7. Годівля коней. 8. Годівля кролів, хутрових звірів та інших видів с.-г. тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)[1]	Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері годівлі тварин та технології кормів, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері годівлі тварин та технології кормів та забезпечувати якість виконуваних робіт. Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках; упорядковувати концептуальні знання в галузі. Створювати наукові презентації, захищати результати наукових досліджень у фахових дискусіях та публікувати результати досліджень в провідних наукових виданнях та впроваджувати наукові розробки у виробництво.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПОПУЛЯЦІЙНА ГЕНЕТИКА В СЕЛЕКЦІЇ ТВАРИН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	Д. с-г.н., професор Піддубна Людмила Михайлівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Історія і теоретичні основи популяційної генетики. Тема 2. Спадкова гетерогенність популяцій. Тема 3. Кількісна оцінка генетичної мінливості популяцій . Тема 4. Фактори динаміки генетичної структури популяцій . Тема 5. Генетичний вантаж популяцій. Тема 6. Генетика кількісних ознак і племінна цінність тварин.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)[1]	Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках; упорядковувати концептуальні знання в галузі.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**РОЗВЕДЕННЯ ТВАРИН ТА ТЕОРІЯ ПОРОДОУТВОРЕННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	Д. с-г.н., професор Піддубна Людмила Михайлівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Вчення про породу. Тема 2. Індивідуальний ріст і розвиток тварин. Тема 3. Екстер'єр та інтер'єр тварин. Тема 4. Продуктивність тварин. Тема 5. Оцінка племінних якостей тварин. Тема 6. Племінний відбір і підбір тварин. Тема 7. Методи виведення та зоотехнічна характеристика основних національних порід різних видів сільськогосподарських тварин. Тема 8. Програмування племінної роботи.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)[1]	Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках; упорядковувати концептуальні знання в галузі.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ КОРМОВИХ ЗАСОБІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	2 курс, 3 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Сучасні методи оцінки якості та безпечності кормів, кормових добавок. Вимоги до контролю якості кормів та кормових добавок, що продаються в Україні та за її межами.</li><li>2. Комплексна оцінка поживності кормів. Енергетична, протеїнова, вуглеводна, ліпідна, мінеральна, вітамінна поживність.</li><li>3. Стандарти якості та безпечності кормів рослинного та тваринного походження.</li><li>4. Стандарти якості та безпечності продуктів переробки рослинної сировини. Якість та безпечність кормових добавок.</li><li>5. Види сертифікації. Правила сертифікації кормів та кормових добавок на відповідність вимогам безпечності.</li><li>6. Порядок проведення сертифікації. Вимоги до сертифікації кормів для України і експорту. Документація для сертифікації кормів та кормових добавок.</li></ol>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері годівлі тварин та технології кормів та забезпечувати якість виконуваних робіт. Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках; упорядковувати концептуальні знання в галузі. Створювати наукові презентації, захищати результати наукових досліджень у фахових дискусіях та публікувати результати досліджень в провідних наукових виданнях та впроваджувати наукові розробки у виробництво.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОБНИЦТВА КОРМОВИХ ЗАСОБІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
 освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	Д.с.-г.н., професор, Борщенко Валерій Володимирович
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська, англійська (за погодженням зі студентами)
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	Тема 1. Чинники, які впливають на якість основного корму та продуктивність тварин. Тема 2. Альтернативні види грубих кормів у годівлі високопродуктивних корів. Житній силос раннього укосу Тема 3. Основні пріоритети та точки контролю у менеджменті заготівлі та використання силосу у годівлі. Тема 4. Основні пріоритети та точки контролю у менеджменті заготівлі та використання люцернового сінажу у годівлі високопродуктивних корів. Тема 5. Технологія заготівлі і використання бурякового жому. Тема 6. Коренеплоди, бульбоплоди, баштанні культури, комбіновані корми, корми тваринного походження, відходи рибної промисловості, вітамінні препарати, дріжджі, небілкові азотисті добавки, кормові антибіотики. Тема 7. Силосування і хімічне консервування вологого зерна зернових і зерно-бобових культур. Тема 8. Способи обробки концентрованих кормів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері годівлі тварин та технології кормів і технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА МОЛОКА ТА М'ЯСА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисципліни	<p>Тема 1. Технологічне обладнання для первинної обробки заготівельного молока. Обладнання для транспортування та зберігання молока.</p> <p>Тема 2. Обладнання для механічної обробки молока та молочних продуктів. Фільтри, фільтр-преси, мембранні фільтраційні апарати.</p> <p>Тема 3. Обладнання для виробництва пастеризованого молока, вершків, кисломолочних напоїв та сметани.</p> <p>Тема 4. Обладнання для виробництва сирів. Функціональні схеми технологічних ліній. Призначення, типи, характеристика, будова, принцип роботи та технологічні регулювання.</p> <p>Тема 5. Обладнання для виробництва молочних консервів, казеїну та морозива. Функціональні схеми технологічних ліній. Технологічні розрахунки</p> <p>Темам 6. Сучасний стан м'ясопереробної промисловості.</p> <p>Тема 7. Загальна характеристика технологічного обладнання та технологічних процесів переробки м'яса.</p> <p>Тема 8. Технологічне обладнання та технологія процесів механічного розподілу м'ясної продукції.</p> <p>Тема 9. Обладнання та технологія процесів перемішування та формування сумішей м'ясопродуктів.</p>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Визначати, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТА БЕЗПЕЧНІСТЮ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Ковальчук Тетяна Іванівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисциплін	Тема 1. Проблема якості і безпеки харчової продукції в Україні та шляхи її вирішення. Стандартизація в управлінні якістю і безпекою харчової продукції. Тема 2. Система управління якістю згідно міжнародних стандартів. Тема 3. Застосування процесного підходу до її побудови. Суть процесного підходу. Тема 4. Організація розроблення і впровадження систем управління якістю. Правове регулювання щодо безпеки харчових продуктів. Тема 5. Міжнародні системи стандартизації і сертифікації. Тема 6. Виробничий контроль якості та безпечності продукції тваринництва на основі принципів НАССР. Тема 7. Засади регулювання якості продукції. Європейське законодавство.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Мати передові концептуальні та методологічні знання з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та мати здатність до отримання нових знань та/або здійснення інновацій. Виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у технології виробництва і переробки продукції тваринництва та дотичних міждисциплінарних напрямках; упорядковувати концептуальні знання в галузі.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми**

**«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Доктор філософії
Спеціальність	Тваринництво
Курс, семестр	2 курс, 4 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	5 кредитів – 150 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмежень
Перелік тем дисциплін	Тема. 1. Зелені технології як основа сталого розвитку аграрного сектору. Тема. 2. Екологічні виклики та принципи сталого агровиробництва. Тема. 3. Органічне землеробство та екологічно безпечні агротехнології Тема. 4. Зелені технології у тваринництві та аквакультурі. Тема. 5. Ресурсозберігаючі та енергоефективні технології в аграрному виробництві. Тема. 6. Управління відходами та циркулярна економіка в агросекторі. Тема. 7. Біоенергетика та використання відновлюваних джерел енергії в аграрному виробництві. Тема. 8. Зелені технології у переробці сільськогосподарської продукції. Тема. 9. Екологічна сертифікація, стандарти та маркування аграрної продукції. Тема. 10. Цифрові та інноваційні рішення для впровадження зелених технологій в агросекторі.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність виявляти, формулювати та вирішувати проблеми професійного та/або дослідницького характеру в сфері селекції та розведення тварин, годівлі тварин та технології кормів, технології виробництва та переробки продукції тваринництва, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Мати передові концептуальні та методологічні знання з технології виробництва і переробки продукції тваринництва та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку та мати здатність до отримання нових знань та/або здійснення інновацій.
Семестровий контроль	залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для студентів спеціальності  
207 «ВОДНІ БІОРЕСУРСИ ТА АКВАКУЛЬТУРА»  
2 курс освітнього ступеня бакалавр**

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**АЛЬГОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва
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. Вступ до альгології. Тема 2. Систематика та різноманіття водоростей. Тема 3. Морфологія та анатомія водоростей. Тема 4. Фізіологія та біохімія водоростей. Тема 5. Розмноження водоростей. Тема 6. Екологія водоростей. Тема 7. Водорості в гідробіологічних дослідженнях. Тема 8. Практичне значення водоростей. Тема 9. Негативний вплив водоростей. Тема 10. Сучасні дослідження та перспективи розвитку альгології.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати знання і розуміння біотопів водойм, життєвих форм гідробіонтів, впливу факторів на водні організми, їх життєдіяльність, популяції гідробіонтів та гідробіоценози, гідроекосистем, гідробіології морів, океанів, континентальних водойм під час вирощування об'єктів водних біоресурсів та аквакультури. Розуміти зв'язки водних біоресурсів та аквакультури із зоологією, хімією, біологією, фізикою, механікою, електронікою та іншими науками.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**БІОЛОГІЯ СВІТОВОГО ОКЕАНУ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Історія біології Світового океану. Тема 2. Характеристика середовища: дно океану. Тема 3. Характеристика середовища: товща води океану. Тема 4. Структура і функціонування морських екосистем. Тема 5. Біорізноманіття морських організмів. Тема 6. Розподіл життя в океані. Тема 7. Життя в зоні припливу. Тема 8. Життя в субліторалі. Тема 9. Естуарії. Тема 10. Коралові рифи. Тема 11. Життя в пелагіалі. Тема 12. Життя в глибоководній бенталі.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність класифікувати рибу, вивчати морфологію, біологію рибоподібних і рибу. Здатність виявляти вплив гідрохімічного та гідробіологічного параметрів водного середовища на фізіологічний стан водних живих організмів.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати знання і розуміння біотопів водойм, життєвих форм гідробіонтів, впливу факторів на водні організми, їх життєдіяльність, популяції гідробіонтів та гідробіоценози, гідроекосистем, гідробіології морів, океанів, континентальних водойм під час вирощування об'єктів водних біоресурсів та аквакультури. Використовувати знання і розуміння походження та будови, способів життя, поширення рибоподібних і рибу, принципів і методів систематики, біологічних особливостей рибоподібних і рибу під час вирощування об'єктів водних біоресурсів та аквакультури.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВОДНА МІКРОБІОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	<b>PhD з Ветеринарії, асистент Лахман Анастасія Русланівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Предмет і завдання мікробіології. Тема 2. Морфологія і систематика мікроорганізмів. Тема 3. Фізіологія і хімічний склад мікроорганізмів. Тема 4. Мікроорганізми і навколишнє середовище. Тема 5. Віруси. Тема 6. Мікрофлора водойм. Тема 7. Мікрофлора риби та інших гідробіонтів. Тема 8. Продукція, деструкція та перетворення органічних речовин водойм. Тема 9. Роль бактерій у формуванні кисневого режиму водойм. Тема 10. Основи мікробіологічного контролю водойм. Тема 11. Мікробіологічні основи очистки природних та стічних вод.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати знання і розуміння хімічного складу та класифікації природних вод, температурного режиму водойм, окиснюваності води, рН, вмісту біогенних речовин, методів впливу на хімічний склад та газовий режим води природних і штучних водойм, використання природних вод і процесів самоочищення водойм під час вирощування водних біоресурсів та аквакультури. Аналізувати результати досліджень гідрологічних, гідрохімічних і гідробіологічних та іхтіологічних показників водойм фізіолого-біохімічний, іхтіопатологічний стан гідробіонтів, оцінювати значимість показників.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**БІОРИЗНОМАНІТТЯ ТА БІОРЕСУРСИ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Біорізноманіття та його значення. Тема 2. Царство Віруси. Тема 3. Підцарство Бактерії. Тема 4. Царство Гриби. Тема 5. Підцарство Справжні водорості, Тема 6. Вищі спорові рослини. Тема 7. Відділ Голонасінні. Тема 8. Відділ Покритонасінні. Тема 9. Царство Тварини.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати знання і розуміння біотопів водойм, життєвих форм гідробіонтів, впливу факторів на водні організми, їх життєдіяльність, популяції гідробіонтів та гідробіоценози, гідроекосистем, гідробіології морів, океанів, континентальних водойм під час вирощування об'єктів водних біоресурсів та аквакультури. Розуміти зв'язки водних біоресурсів та аквакультури із зоологією, хімією, біологією, фізикою, механікою, електронікою та іншими науками.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВОДНА ТОКСИКОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фурман Світлана Володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Водна токсикологія як наука, її завдання. Історія становлення. Тема 2. Характеристика забруднюючих речовин і їх вплив на водойми. Тема 3. Вплив токсичних речовин на водні організми. Тема 4. Отруєння риб токсичними речовинами. Тема 5. Симптоми отруєння риб та інших гідробіонтів. Діагностика отруєння. Тема 6. Самоочищення водойм і основи біологічного очищення вод. Тема 7. Прикладні аспекти водної токсикології. Тема 8. Еколого-рибогосподарське нормування. Охорона водойм. Оцінка якості води.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Вчитися і оволодівати сучасними знаннями
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати знання і розуміння хімічного складу та класифікації природних вод, температурного режиму водойм, окиснення води, рН, вмісту біогенних речовин, методів впливу на хімічний склад та газовий режим води природних і штучних водойм, використання природних вод і процесів самоочищення водойм під час вирощування водних біоресурсів та аквакультури. Аналізувати результати досліджень гідрологічних, гідрохімічних і гідробіологічних та іхтіологічних показників водойм; фізіолого-біохімічний, іхтіопатологічний стан гідробіонтів, оцінювати значимість показників.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ГІДРОБОТАНІКА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Вступ. Тема 2. Цитологія рослин. Тема 3. Гістологія рослини. Тема 4. Морфологія і анатомія вегетативних органів рослин. Тема 5. Систематика живих організмів. Тема 6. Синьо-зелені водорості. Тема 7. Гриби. Тема 8. Справжні водорості. Тема 9. Вищі спорові рослини. Тема 10. Насінні рослини.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати знання і розуміння біотопів водойм, життєвих форм гідробіонтів, впливу факторів на водні організми, їх життєдіяльність, популяції гідробіонтів та гідробіоценози, гідроекосистем, гідробіології морів, океанів, континентальних водойм під час вирощування об'єктів водних біоресурсів та аквакультури. Розуміти зв'язки водних біоресурсів та аквакультури із зоологією, хімією, біологією, фізикою, механікою, електронікою та іншими науками.
Семестровий контроль	залік

**Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЕТОЛОГІЯ РИБ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Кобернюк Віра Василівна</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Вступ. Тема 2. Умовно-рефлекторна діяльність риб. Поведінка риб. Тема 3. Батьківська поведінка. Тема 4. Територіальна поведінка. Тема 5. Організація групи, зграйна поведінка. Тема 6. Територія і схильність до визначеного місця. Тема 7. Терморегуляційна поведінка. Тема 8. Міграції. Механізми міграції риб.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність сприймати нові знання в галузі водних біоресурсів та аквакультури та інтегрувати їх з наявними. Здатність виконувати експерименти з об'єктами водних біоресурсів та аквакультури незалежно, а також описувати, аналізувати та критично оцінювати експериментальні дані. Здатність оцінювати технології вирощування водних об'єктів, знаряддя лову та знаходити рішення, що відповідають поставленим цілям і наявним обмеженням.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати та розуміти сучасні водні біоресурси та аквакультуру (фізіологію та біохімію гідробіонтів, рибальство, аквакультуру природних та штучних водойм, марикультуру, акліматизацію гідробіонтів) на рівні відповідного до сучасного стану розвитку водних біоресурсів та аквакультури. Розуміти зв'язки водних біоресурсів та аквакультури із зоологією, хімією, біологією, фізикою, механікою, електронікою та іншими науками. Мати передові знання та навички в одному чи декількох з таких напрямів: гідрохімії, гідробіології, біофізики, біохімії, фізіології гідробіонтів, загальної іхтіології, спеціальної іхтіології, розведення та селекції риб, генетики риб, годівлі риб, марикультури, онтогенезу риб.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВАЛЕОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Валеологія як наука про здоров'я людини. Тема 2. Складові здоров'я: фізичне, психічне, соціальне, духовне. Тема 3. Здоровий спосіб життя та його чинники. Харчування і здоров'я. Тема 4. Рухова активність та фізичне здоров'я. Тема 5. Психоемоційне здоров'я і стрес. Тема 6. Профілактика шкідливих звичок. Тема 7. Особиста гігієна та безпека життєдіяльності. Тема 8. Формування відповідального ставлення до власного здоров'я.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. Збирати та аналізувати дані, включаючи аналіз помилок та критичне оцінювання отриманих результатів спеціальності водні біоресурси та аквакультура.
Семестровий контроль	залік

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для студентів спеціальності  
207 «ВОДНІ БІОРЕСУРСИ ТА АКВАКУЛЬТУРА»  
3 курс освітнього ступеня бакалавр**

**Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**АКЛІМАТИЗАЦІЯ ГІДРОБІОНТІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К. с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Становлення наукових основ акліматизації гідробіонтів. Категорії акліматизації гідробіонтів. Тема 2. Повноциклічна і неповноциклічна акліматизація гідробіонтів. Тема 3. Методи вибору форм для акліматизації. Тема 4. Приймальна ємкість водойм-реципієнтів. Тема 5. Основні принципи відбору рекрутів для акліматизації. Тема 6. Основні та перспективні об'єкти для акліматизаційних робіт серед риб. Тема 7. Основні об'єкти для акліматизаційних робіт серед кормових безхребетних. Тема 8. Основні та перспективні об'єкти для акліматизаційних робіт серед промислових безхребетних. Тема 9. Загальна схема здійснення акліматизації гідробіонтів. Тема 10. Біотехніка акліматизаційних робіт. Тема 11. Трансплантація (пересадка) інтродуцентів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність оцінювати технології вирощування водних об'єктів, знаряддя лову та знаходити рішення, що відповідають поставленим цілям і наявним обмеженням.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати та розуміти сучасні водні біоресурси та аквакультуру (фізіологію та біохімію гідробіонтів, рибальство, аквакультуру природних та штучних водойм, марикультуру, акліматизацію гідробіонтів) на рівні відповідного до сучасного стану розвитку водних біоресурсів та аквакультури. Використовувати знання і розуміння біотопів водойм, життєвих форм гідробіонтів, впливу факторів на водні організми, їх життєдіяльність, популяції гідробіонтів та гідробіоценози, гідроекосистем, гідробіології морів, континентальних водойм під час вирощування об'єктів водних біоресурсів та аквакультури.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВІДТВОРЕННЯ ГІДРОБІОРЕСУРСІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Кобернюк Віра Василівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Організація проведення відтворення (вселення) водних живих організмів. Тема 2. Біотехніка робіт з відтворення гідробіоресурсів. Тема 3. Організація обліку вселення водних біоресурсів. Тема 4. Метод бонітувального обліку риби вирощувального водного об'єкту. Тема 5. Відтворення іхтіофауни водосховища та підвищення його рибопродуктивності. Тема 6. Відтворення осетрових риб у водоймах загальнодержавного значення. Тема 7. Відтворення лососевих риб. Тема 8. Організація контрольних ловів водних живих ресурсів іхтіологічною службою органів рибохорони.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знати та розуміти сучасні водні біоресурси та аквакультуру (фізіологію та біохімію гідробіонтів, рибальство, аквакультуру природних та штучних водойм, марікультуру, акліматизацію гідробіонтів) на рівні відповідно до сучасного стану розвитку водних біоресурсів та аквакультури. Знати та розуміти елементи рибництва (гідроекології, гідротехніки з основами проектування рибницьких підприємств, генетики, розведення та селекції, годівлі риб, іхтіопатології, економіки рибницьких підприємств).
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати шляхи вирішення проблем у галузі відтворення та збереження генофонду цінних промислових видів риб. Вміти використовувати нормативну базу, відповідно до якої здійснюється державний нагляд (контроль) у сфері охорони водних біоресурсів. Вміти проводити комплекс господарських, біотехнічних та селекційно-племінних робіт з вирощування, утримання, використання різновікових особин для отримання зрілих статевих продуктів з метою вирощування об'єктів відтворення.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**КОЗІВНИЦТВО ТА КРАФТОВЕ СИРОВАРІННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Ковальчук Тетяна Іванівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Вступ. Тема 2. Технологія утримання та розведення кіз. Тема 3. Основи доїння та переробки молока. Тема 4. Основи крафтового сироваріння. Тема 6. Бізнес та маркетинг у крафтовому сироварінні.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Впроваджувати і використовувати на практиці науково обґрунтовані технології виробництва і переробки продукції тваринництва.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**КОМБІНОВАНЕ РИБНИЦТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лісогурська Ольга Вікторівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Вступ до комбінованого рибництва. Тема 2. Біологічні основи комбінованого вирощування риб. Тема 3. Вибір об'єктів вирощування. Тема 4. Методи вирощування у комбінованому рибництві. Тема 5. Корми та живлення у комбінованих системах. Тема 6. Профілактика у комбінованому рибництві. Тема 7. Інтенсифікація комбінованого рибництва. Тема 8. Економічні аспекти комбінованого рибництва. Тема 9. Екологічні аспекти та сталість комбінованого рибництва.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність оцінювати технології вирощування водних об'єктів, знаряддя лову та знаходити рішення, що відповідають поставленим цілям і наявним обмеженням. Здатність прогнозувати динаміку чисельності та біомаси, складати прогноз рибопродуктивності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати та розуміти основи рибництва: в гідробіології, гідрохімії, біофізиці, іхтіології, біохімії та фізіології гідробіонтів, генетиці, розведенні та селекції риб, рибальстві, гідротехніці, іхтіопатології, аквакультурі природних та штучних водойм на відповідному рівні для основних видів професійної діяльності. Вибирати оптимальну стратегію господарювання в залежності від екологічних умов, інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОХОРОНА ПРАЦІ У ГАЛУЗІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Вступ. Законодавча та нормативна база України про охорону праці. Тема 2. Державне управління, нагляд та організація охорони праці. Тема 3. Травматизм та професійні захворювання. Тема 4. Виробниче середовище і його вплив на людину. Тема 5. Виробничі шкідливості і методи захисту від них. Тема 6. Електробезпека. Дія електричного струму на організм людини. Тема 7. Пожежна безпека. Причини виникнення пожеж на виробництві.
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 застосовувати знання у практичних ситуаціях.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здатність аналізувати умови водного середовища природного походження, у тому числі антропогенні впливи з погляду фундаментальних принципів і знань водних біоресурсів та аквакультури. Здатність управляти стратегічним розвитком рибогосподарських підприємств та розробляти екологічні проекти у рибництві.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**РАКІВНИЦТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Матковська Світлана Іванівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Особливості біології та поширення раків роду <i>Astacus</i> . Тема 2. Біоресурси раків роду <i>Astacus</i> та їх використання. Тема 3. Оцінка складу уловів та їх біологічний аналіз. Тема 4. Особливості відтворення раків в природних та штучних умовах. Тема 5. Вирощування ракоподібних в установках замкненого циклу. Тема 6. Природоохоронні проблеми ракопромислу і раківництва. Тема 7. Перспективні види ракоподібних для ведення малого та середнього бізнесу.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність оцінювати технології вирощування водних об'єктів, знаряддя лову та знаходити рішення, що відповідають поставленим цілям і наявним обмеженням. Здатність здійснювати технологічні процеси, забезпечення матеріально-технічними, трудовими, інформаційними і фінансовими ресурсами.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати та розуміти сучасні водні біоресурси та аквакультуру (фізіологію та біохімію гідробіонтів, рибальство, аквакультуру природних та штучних водойм, марикультуру, акліматизацію гідробіонтів) на рівні відповідно до сучасного стану розвитку водних біоресурсів та аквакультури.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ТЕХНОЛОГІЯ КУЛЬТИВУВАННЯ ВОДРОСТЕЙ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Вступ. Тема 2. Біологічні особливості водоростей для культивування. Тема 3. Методи культивування водоростей. Тема 4. Фактори, що впливають на ріст водоростей. Тема 5. Отримання біомаси водоростей. Тема 6. Живильні середовища для культивування Тема 7. Застосування культивованих водоростей. Тема 8. Економічні аспекти культивування водоростей. Тема 9. Екологічні аспекти та сталий розвиток.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність оцінювати технології вирощування водних об'єктів, знаряддя лову та знаходити рішення, що відповідають поставленим цілям і наявним обмеженням. Здатність прогнозувати динаміку чисельності та біомаси, складати прогноз рибопродуктивності.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати та розуміти основи рибництва: в гідробіології, гідрохімії, біофізиці, іхтіології, біохімії та фізіології гідробіонтів, генетиці, розведенні та селекції риб, рибальстві, гідротехніці, іхтіопатології, аквакультурі природних та штучних водойм на відповідному рівні для основних видів професійної діяльності. Вибирати оптимальну стратегію господарювання в залежності від екологічних умов, інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ТЕХНОЛОГІЯ КУЛЬТИВУВАННЯ ЖИВИХ КОРМІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Вступ: задачі та зміст дисципліни. Тема 2. Культивування найпростіших. Тема 3. Культивування кормових коловерток. Тема 4. Культивування кормових олігохет. Тема 5. Культивування ракоподібних. Тема 6. Культивування гіллястовусих ракоподібних. Тема 7. Культивування зяброногих ракоподібних. Тема 8. Культивування дрозофіли.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність оцінювати технології вирощування водних об'єктів, знаряддя лову та знаходити рішення, що відповідають поставленим цілям і наявним обмеженням. Здатність здійснювати технологічні процеси, забезпечення матеріально-технічними, трудовими, інформаційними і фінансовими ресурсами.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати та розуміти сучасні водні біоресурси та аквакультуру (фізіологію та біохімію гідробіонтів, рибальство, аквакультуру природних та штучних водойм, марикультуру, акліматизацію гідробіонтів) на рівні відповідно до сучасного стану розвитку водних біоресурсів та аквакультури.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ХОЛОДНОВОДНЕ РИБНИЦТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Сучасний стан та перспектива розвитку холодноводного рибництва в Україні та світі. Тема 2. Характеристика лососевих як об'єктів холодноводного рибництва. Тема.3. Характеристика холодноводних господарств України і світу. Тема 4. Технологія відтворення та утримання райдужної форелі. Тема 5. Технологія відтворення та утримання сигових видів риб. Тема 6. Технологія відтворення та утримання благородного лосося. Тема 7. Профілактично-лікувальні заходи в холодноводному рибництві.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здатність досліджувати біохімічні, гідробіологічні, гідрохімічні, генетичні та інші зміни об'єктів водних біоресурсів та аквакультури і середовища їх існування. Здатність оцінювати технології вирощування водних об'єктів, знаряддя лову та знаходити рішення, що відповідають поставленим цілям і наявним обмеженням.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К .с.-г.н., доцент Лісогурска Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	3 курс, 5-6 семестр
Загальний обсяг дисципліни (кредитів ЄКТС/годин)	4 кредити – 120 годин
Мова викладання	Українська
Вимоги до попередньо набутих компетентностей з дисциплін	Без обмеже
Перелік тем дисципліни	Тема. 1. Зелені технології як основа сталого розвитку аграрного сектору. Тема. 2. Екологічні виклики та принципи сталого агровиробництва. Тема. 3. Органічне землеробство та екологічно безпечні агротехнології Тема. 4. Зелені технології у тваринництві та аквакультурі. Тема. 5. Ресурсозберігаючі та енергоефективні технології в аграрному виробництві. Тема. 6. Управління відходами та циркулярна економіка в агросекторі. Тема. 7. Біоенергетика та використання відновлюваних джерел енергії в аграрному виробництві. Тема. 8. Зелені технології у переробці сільськогосподарської продукції. Тема. 9. Екологічна сертифікація, стандарти та маркування аграрної продукції. Тема. 10. Цифрові та інноваційні рішення для впровадження зелених технологій в агросекторі.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. Збирати та аналізувати дані, включаючи аналіз помилок та критичне оцінювання отриманих результатів спеціальності водні біоресурси та аквакультура.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА І КУЛЬТУРА БЕЗПЕЧНОГО ЖИТТЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Культура безпеки та відповідальність особистості. Тема 2. Ризики сучасного життя і способи їх уникнення. Тема 3. Особиста безпека в побуті та громадських місцях. Тема 4. Дії людини в надзвичайних ситуаціях. Тема 5. Психологічна стійкість і управління стресом. Тема 6. Комунікація та взаємодія в кризових умовах. Тема 7. Перша домедична допомога. Тема 8. Інформаційна та цифрова безпека. Тема 9. Соціальна відповідальність і взаємодопомога. Тема 10. Самозбереження та безпечна поведінка у повсякденному житті.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. Збирати та аналізувати дані, включаючи аналіз помилок та критичне оцінювання отриманих результатів спеціальності водні біоресурси та аквакультура.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПРОФЕСІЙНА ЕТИКА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Професійна етика як складова фахової культури. Тема 2. Моральні цінності та етичні принципи професійної діяльності. Тема 3. Професійна відповідальність і добросовісність. Тема 4. Етика професійного спілкування. Тема 5. Етичні дилеми та прийняття рішень. Тема 6. Конфлікт інтересів у професійній діяльності. Тема 7. Етика взаємин у колективі та з клієнтами. Тема 8. Професійна репутація та імідж фахівця. Тема 9. Дотримання етичних норм і професійних стандартів. Тема 10. Етика і соціальна відповідальність професії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. Збирати та аналізувати дані, включаючи аналіз помилок та критичне оцінювання отриманих результатів спеціальності водні біоресурси та аквакультура.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВАЛЕОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Валеологія як наука про здоров'я людини. Тема 2. Складові здоров'я: фізичне, психічне, соціальне, духовне. Тема 3. Здоровий спосіб життя та його чинники. Харчування і здоров'я. Тема 4. Рухова активність та фізичне здоров'я. Тема 5. Психоемоційне здоров'я і стрес. Тема 6. Профілактика шкідливих звичок. Тема 7. Особиста гігієна та безпека життєдіяльності. Тема 8. Формування відповідального ставлення до власного здоров'я.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. Збирати та аналізувати дані, включаючи аналіз помилок та критичне оцінювання отриманих результатів спеціальності водні біоресурси та аквакультура.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**УПРАВЛІННЯ КОНФЛІКТАМИ В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Конфлікт у професійній діяльності: поняття та значення. Тема 2. Причини виникнення професійних конфліктів. Тема 3. Типи та класифікація конфліктів. Тема 4. Стадії розвитку конфлікту. Тема 5. Психологія поведінки в конфліктних ситуаціях. Тема 6. Стили та стратегії управління конфліктами. Тема 7. Професійна комунікація і профілактика конфліктів. Тема 8. Переговори та медіація у вирішенні конфліктів. Тема 9. Роль керівника та лідерство в управлінні конфліктами. Тема 10. Практичні кейси конфліктів у професійній діяльності.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. Збирати та аналізувати дані, включаючи аналіз помилок та критичне оцінювання отриманих результатів спеціальності водні біоресурси та аквакультура.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЗДОРОВЕ ХАРЧУВАННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Вербельчук Тетяна Василівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	3 курс, 5-6 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. Поняття здорового харчування та його роль у збереженні здоров'я. Тема 2. Основи нутриціології: макро- та мікронутрієнти. Тема 3. Енергетичні потреби організму та харчовий баланс. Тема 4. Раціональне харчування різних вікових і соціальних груп. Тема 5. Харчування та профілактика неінфекційних захворювань. Тема 6. Функціональні продукти та біологічно активні добавки. Тема 7. Безпечність і якість харчових продуктів. Тема 8. Харчові звички, культура харчування та поведінкові аспекти. Тема 9. Сучасні підходи до здорового харчування (вегетаріанство, середземноморська дієта тощо). Тема 10. Екологічні та етичні аспекти харчування. Сталий раціон.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. Збирати та аналізувати дані, включаючи аналіз помилок та критичне оцінювання отриманих результатів спеціальності водні біоресурси та аквакультура.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для студентів спеціальності  
207 «ВОДНІ БІОРЕСУРСИ ТА АКВАКУЛЬТУРА»  
4 курс освітнього ступеня бакалавр**

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**АКВАРІУМІСТИКА ТА АКВАДИЗАЙН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	к.с.-г.н., доцент Матковська Світлана Іванівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Особливості конструктивних рішень акваріумів. Елементи аквадизайну. Тема 2. Декорування і оформлення прісноводного акваріуму. Тема 3. Декорування і оформлення морського акваріуму. Тема 4. Акваріум в інтер'єрі. Тема 5. Акваскейпінг – моделювання природної екосистеми. Тема 6. Оформлення акваріуму з водними рослинами. Голландський акваріум. Природний акваріум. Тема 7. Дизайн акваріуму. Акваскейпінг, елементи акваскейпінгу: рослини, каміння та коряги. Підготовка та дизайн ґрунту. Тема 8. Абіотичні фактори середовища: температура, жорсткість, вміст кисню, рН, типи ґрунту, освітленість. Прилади, які контролюють основні абіотичні фактори. Тема 9. Годівля та хвороби мешканців прісноводного і морського акваріуму. Тема 10. Вимоги організмів до середовища існування (водорості, теплолюбні види риб, нерибні)
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Мати передові знання та навички в одному чи декількох з таких напрямів: гідрохімії, гідробіології, біофізики, біохімії, фізіології гідробіонтів, загальної іхтіології, спеціальної іхтіології, розведення та селекції риб, генетики риб, годівлі риб, марикультури, онтогенезу риб
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**АМАТОРСЬКЕ ТА СПОРТИВНЕ РИБАЛЬСТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с.-г. н., доцент Ткачук Володимир Петрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Особливості та значення аматорського та спортивного рибальства. Тема 2. Водойми та окремі акваторії для аматорського і спортивного рибальства. Тема 3. Вплив екологіокліматичних умов та вибору місця на результат лову риби. Тема 4. Об'єкти аматорського і спортивного рибальства. Вибір місця лову риби. Тема 5. Структура і матеріальнотехнічне забезпечення спілок рибалокаматорів. Тема 6. Правила любительського і спортивного рибальства. Законодавство у цій сфері.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати та розуміти основи рибництва: в гідробіології, гідрохімії, біофізиці, іхтіології, біохімії та фізіології гідробіонтів, генетиці, розведенні та селекції риб, рибальстві, гідротехніці, іхтіопатології, аквакультурі природних та штучних водойм на відповідному рівні для основних видів професійної діяльності.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК У РИБНИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра комп'ютерних технологій і моделювання систем
Провідний викладач	К.е.н., доцент Савченко Роман Олександрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Бухгалтерський облік. Основи теорії. Тема 2. Предмет і метод бухгалтерського обліку. Тема 3. Бухгалтерські рахунки і бухгалтерський баланс. Тема 4. Інвентаризація та документування господарських операцій і майна підприємства. Тема 5. Облік грошових коштів, розрахункових та кредитних операцій. Тема 6. Основні засоби рибницьких підприємств та їх облік. Тема 7. Облік витрат виробництва та калькуляція собівартості продукції рибництва. Тема 8. Облік готової продукції та її реалізації на рибогосподарських підприємствах.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність здійснювати технологічні процеси, забезпечення матеріально-технічними, трудовими, інформаційними і фінансовими ресурсами. Здатність складати кошториси та оцінювати економічну ефективність проектів, управляти рибогосподарськими колективами, планувати виробництво та реалізацію продукції аквакультури
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Збирати та аналізувати дані, включаючи аналіз помилок та критичне оцінювання отриманих результатів спеціальності водні біоресурси та аквакультура. Знати та розуміти елементи рибництва (гідроекології, гідротехніки з основами проектування рибницьких підприємств, генетики)
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ГІГІЕНА ТА ЕКСПЕРТИЗА ХАРЧОВИХ ГІДРОБІОНТІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Ветеринарної епідеміології
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Фурман Світлана Володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Гігієнічні вимоги до виробництва харчових гідробіонтів. Тема 2. Гігієнічні вимоги до обігу харчових гідробіонтів. Тема 3. Хімічний склад, харчова та біологічна цінність харчових гідробіонтів. Тема 4. Експертиза харчових гідробіонтів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність виконувати іхтіопатологічні, гідрохімічні, гідробіологічні дослідження з метою діагностики хвороб риб, оцінювання їх перебігу, ефективності лікування та профілактики. Здатність сприймати нові знання в галузі водних біоресурсів та аквакультури та інтегрувати їх з наявними.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати та розуміти основи рибництва: в гідробіології, гідрохімії, біофізиці, іхтіології, біохімії та фізіології гідробіонтів, генетиці, розведенні та селекції риб, рибальстві, гідротехніці, іхтіопатології, аквакультурі природних та штучних водойм на відповідному рівні для основних видів професійної діяльності. Мати передові знання та навички в одному чи декількох з таких напрямів: гідрохімії, гідробіології, біофізики, біохімії, фізіології гідробіонтів, загальної іхтіології, спеціальної іхтіології, розведення та селекції риб, генетики риб, годівлі риб, марикультури, онтогенезу риб.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**МЕНЕДЖМЕНТ ТА МАРКЕТИНГ У РИБНИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра менеджменту та маркетингу
Провідний викладач	К.е.н., доцент Ращенко Анастасія Вікторівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Предмет та сфера компетенції менеджменту. Тема 2. Еволюція теорії та практики менеджменту. Тема 3. Методи і функції менеджменту. Тема 4. Контролювання в системі управління. Тема 5. Організації як об'єкти управління в галузі рибництва. Тема 6. Процес і методи прийняття управлінських рішень. Тема 7. Управління персоналом як функція менеджменту. Тема 8. Ефективність управління рибо-виробничими та соціально- психологічними процесами. Тема 9. Сутність маркетингу та його сучасна концепція. Тема 10. Принципи та функції маркетингу.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність здійснювати технологічні процеси, забезпечення матеріально-технічними, трудовими, інформаційними і фінансовими ресурсами. Здатність складати кошториси та оцінювати економічну ефективність проектів, управляти рибогосподарськими колективами, планувати виробництво та реалізацію продукції аквакультури
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Збирати та аналізувати дані, включаючи аналіз помилок та критичне оцінювання отриманих результатів спеціальності водні біоресурси та аквакультура.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОСНОВИ ПРОМИСЛОВОГО РИБАЛЬСТВА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Федючка Микола Ілліч
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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	1. Вступ. 3. Методи та засоби промислового рибальства. 4. Екологічні проблеми та сталий розвиток. 5. Правові та економічні аспекти промислового рибальства. 6. Управління рибними ресурсами. 7. Практичні аспекти рибальства. 8. Перспективи промислового рибальства.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Знати та розуміти сучасні водні біоресурси та аквакультуру (фізіологію та біохімію гідробіонтів, рибальство, аквакультуру природних та штучних водойм, марикультуру, акліматизацію гідробіонтів) на рівні відповідно до сучасного стану розвитку водних біоресурсів та аквакультури.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ РИБИ ТА МОРЕПРОДУКТІВ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с.-г. н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Характеристика основних родин і видів промислових риб. Форма та анатомічна будова тіла риб. Тема 2. Зберігання і транспортування живої риби. Тема 3. Холодильна обробка водної сировини. Тема 4. Технологія виготовлення соленої риби та рибних пресервів. Тема 5. Технологія виготовлення в'яленої та сушеної риби. Тема 6. Технологія виготовлення копченої рибної продукції. Тема 7. Технологія виготовлення рибних консервів. Тема 8. Технологія рибної ікри.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здатність виконувати експерименти з об'єктами водних біоресурсів та аквакультури незалежно, а також описувати, аналізувати та критично оцінювати експериментальні дані. Здатність оцінювати технології вирощування водних об'єктів, знаряддя лову та знаходити рішення, що відповідають поставленим цілям і наявним обмеженням. Здатність здійснювати технологічні процеси, забезпечення матеріально-технічними, трудовими, інформаційними і фінансовими ресурсами. Здатність аналізувати господарську діяльність, проводити облік матеріальних цінностей, основних засобів, реалізацію продукції аквакультури.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОСНОВИ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ РИБНИЦТВА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с.-г..н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Харчова та біологічна цінність гідробіонтів і принципи сталої аквакультури в рамках Європейського зеленого курсу. Тема 2. Біохімічні основи прижиттєвих і постмортальних змін в тканинах риби. Тема 3. Охолодження і підморожування гідробіонтів. Тема 4. Заморожування гідробіонтів. Тема 5. Зберігання і розморожування гідробіонтів. Тема 6. Основні допоміжні та консервуючі матеріали. Тема 7. Теоретичні основи соління гідробіонтів та ікри. Технологія виробництва продукції із ікри. Тема 8. Виробництво солених та маринованих рибних продуктів. Тема 9. Технологія виробництва пресервів із гідробіонтів. Тема 10. Традиційні методи сушіння і в'ялення риби та морепродуктів. Тема 11. Основи коптіння рибних продуктів. Тема 12. Запровадження системи HACCP на потужностях з переробки риби та рибопродуктів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здатність виконувати експерименти з об'єктами водних біоресурсів та аквакультури незалежно, а також описувати, аналізувати та критично оцінювати експериментальні дані. Здатність оцінювати технології вирощування водних об'єктів, знаряддя лову та знаходити рішення, що відповідають поставленим цілям і наявним обмеженням. Здатність здійснювати технологічні процеси, забезпечення матеріально-технічними, трудовими, інформаційними і фінансовими ресурсами. Здатність аналізувати господарську діяльність, проводити облік матеріальних цінностей, основних засобів, реалізацію продукції аквакультури.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**РИБОГОСПОДАРСЬКЕ ЗАКОНОДАВСТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с.-г. н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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	<p>Тема 1. Основні положення Конституції України та інших нормативних документів, щодо охорони та раціонального використання природних ресурсів.</p> <p>Тема 2. Законодавство України про тваринний світ (Закон України «Про тваринний світ»).</p> <p>Тема 3. Нормативно-правове регулювання надання в користування на умовах оренди водойм для потреб рибного господарства (Водний Кодекс України)</p> <p>Тема 4. Основи законодавства України про харчову продукцію з риби та інших водних живих ресурсів.</p> <p>Тема 5. Порядок ведення рибного господарства і здійснення рибальства. Любителське і спортивне рибальство. Промислове рибальство. Контроль у галузі охорони, використання і відтворення, тваринного світу.</p> <p>Тема 6. Кодекс України про адміністративні правопорушення.</p>
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	<p>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.</p> <p>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.</p>
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	<p>Здатність аналізувати умови водного середовища природного походження, у тому числі антропогенні впливи з погляду фундаментальних принципів і знань водних біоресурсів та аквакультури.</p> <p>Здатність сприймати нові знання в галузі водних біоресурсів та аквакультури та інтегрувати їх з наявними.</p>
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**СТАНДАРТИЗАЦІЯ ПРОДУКЦІЇ АКВАКУЛЬТУРИ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.вет.н., доцент Ковальчук Тетяна Іванівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Вступ. Тема 2. Основні міжнародні стандарти аквакультури. Тема 3. Оцінка якості та безпеки продукції аквакультури. Тема 4. Стандарти щодо умов вирощування аквакультурних організмів. Тема 5. Логістика та упаковка продукції аквакультури. Тема 6. Регіональні стандарти аквакультури. Тема 7. Перспективи та тенденції у стандартизації аквакультури.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ТЕХНОЛОГІЇ РЕЦИКЛІНГУ ВІДХОДІВ У ГАЛУЗІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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 сталого розвитку та екологічно чистого виробництва. Тема 2. Правове регулювання поводження з відходами. Тема 3. Практичні аспекти управління відходами в Україні. Тема 4. Маловідходні та безвідходні технології. Тема 5. Основний принцип розподілу відходів. Тема 6. Утилізація виробничих відходів. Тема 7. Енергозберігаючі технології в процесі переробки органічних відходів. Тема 8. Вплив на довкілля відходів аквакультури їх переробка. Тема 9. Планування управління відходами на національному та регіональному рівнях
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Використовувати знання і розуміння хімічного складу та класифікації природних вод, температурного режиму водойм, окиснюваності води, рН, вмісту біогенних речовин, методів впливу на хімічний склад та газовий режим природних і штучних водойм, використання природних вод і процесів самоочищення водойм під час вирощування об'єктів водних біоресурсів та аквакультури. Вибирати оптимальну стратегію господарювання в залежності від екологічних умов, інноваційного завдання та формулювати висновки за його результатами.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА І КУЛЬТУРА БЕЗПЕЧНОГО ЖИТТЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Культура безпеки та відповідальність особистості. Тема 2. Ризики сучасного життя і способи їх уникнення. Тема 3. Особиста безпека в побуті та громадських місцях. Тема 4. Дії людини в надзвичайних ситуаціях. Тема 5. Психологічна стійкість і управління стресом. Тема 6. Комунікація та взаємодія в кризових умовах. Тема 7. Перша домедична допомога. Тема 8. Інформаційна та цифрова безпека. Тема 9. Соціальна відповідальність і взаємодопомога. Тема 10. Самозбереження та безпечна поведінка у повсякденному житті.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. Збирати та аналізувати дані, включаючи аналіз помилок та критичне оцінювання отриманих результатів спеціальності водні біоресурси та аквакультура.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПРОФЕСІЙНА ЕТИКА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Професійна етика як складова фахової культури. Тема 2. Моральні цінності та етичні принципи професійної діяльності. Тема 3. Професійна відповідальність і добросесність. Тема 4. Етика професійного спілкування. Тема 5. Етичні дилеми та прийняття рішень. Тема 6. Конфлікт інтересів у професійній діяльності. Тема 7. Етика взаємин у колективі та з клієнтами. Тема 8. Професійна репутація та імідж фахівця. Тема 9. Дотримання етичних норм і професійних стандартів. Тема 10. Етика і соціальна відповідальність професії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. Збирати та аналізувати дані, включаючи аналіз помилок та критичне оцінювання отриманих результатів спеціальності водні біоресурси та аквакультура.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВАЛЕОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Валеологія як наука про здоров'я людини. Тема 2. Складові здоров'я: фізичне, психічне, соціальне, духовне. Тема 3. Здоровий спосіб життя та його чинники. Харчування і здоров'я. Тема 4. Рухова активність та фізичне здоров'я. Тема 5. Психоемоційне здоров'я і стрес. Тема 6. Профілактика шкідливих звичок. Тема 7. Особиста гігієна та безпека життєдіяльності. Тема 8. Формування відповідального ставлення до власного здоров'я.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. Збирати та аналізувати дані, включаючи аналіз помилок та критичне оцінювання отриманих результатів спеціальності водні біоресурси та аквакультура.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**УПРАВЛІННЯ КОНФЛІКТАМИ В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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. Конфлікт у професійній діяльності: поняття та значення. Тема 2. Причини виникнення професійних конфліктів. Тема 3. Типи та класифікація конфліктів. Тема 4. Стадії розвитку конфлікту. Тема 5. Психологія поведінки в конфліктних ситуаціях. Тема 6. Стили та стратегії управління конфліктами. Тема 7. Професійна комунікація і профілактика конфліктів. Тема 8. Переговори та медіація у вирішенні конфліктів. Тема 9. Роль керівника та лідерство в управлінні конфліктами. Тема 10. Практичні кейси конфліктів у професійній діяльності.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. Збирати та аналізувати дані, включаючи аналіз помилок та критичне оцінювання отриманих результатів спеціальності водні біоресурси та аквакультура.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЗДОРОВЕ ХАРЧУВАННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Вербельчук Тетяна Василівна
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
Курс, семестр	4 курс, 7-8 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 здорового харчування та його роль у збереженні здоров'я. Тема 2. Основи нутриціології: макро- та мікронутрієнти. Тема 3. Енергетичні потреби організму та харчовий баланс. Тема 4. Раціональне харчування різних вікових і соціальних груп. Тема 5. Харчування та профілактика неінфекційних захворювань. Тема 6. Функціональні продукти та біологічно активні добавки. Тема 7. Безпечність і якість харчових продуктів. Тема 8. Харчові звички, культура харчування та поведінкові аспекти. Тема 9. Сучасні підходи до здорового харчування (вегетаріанство, середземноморська дієта тощо). Тема 10. Екологічні та етичні аспекти харчування. Сталий раціон.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. Збирати та аналізувати дані, включаючи аналіз помилок та критичне оцінювання отриманих результатів спеціальності водні біоресурси та аквакультура.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

**Експлікаційні форми навчальних програм  
дисциплін вибіркової компоненти  
для студентів спеціальності  
207 «ВОДНІ БІОРЕСУРСИ ТА АКВАКУЛЬТУРА»  
освітнього ступеня магістр**

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**БІОТЕХНОЛОГІЯ В АКВАКУЛЬТУРІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>Д.с.-г.н., професор Піддубна Людмила Михайлівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Основні напрями і цілі біотехнологій в аквакультурі. Тема 2. Молекулярно-генетичні маркери та методи їх ідентифікації в рибництві. Тема 3. Молекулярна діагностика інфекційних захворювань об'єктів аквакультури. Тема 4. Гормональна реверсія статі. Тема 5. Методи трансгенезу риб. Тема 6. Генна інженерія та генний банкінг. Тема 7. Методи отримання стовбурових клітин. Тема 8. Засоби сучасної профілактики інфекційних захворювань в рибництві. Тема 9. Біосенсори в аквакультурі. Тема 10. Основи метагеноміки.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі водних біоресурсів та аквакультури у широких або мультидисциплінарних контекстах.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері водних біоресурсів та аквакультури і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

## **ЗЕЛЕНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.с.-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Зелені технології як основа сталого розвитку аграрного сектору. Тема. 2. Органічне землеробство та екологічно безпечні агротехнології Тема. 3. Зелені технології у тваринництві та аквакультурі. Тема. 4. Ресурсозберігаючі та енергоефективні технології в аграрному виробництві. Тема. 5. Управління відходами та циркулярна економіка в агросекторі. Тема. 6. Біоенергетика та використання відновлюваних джерел енергії в аграрному виробництві. Тема. 7. Зелені технології у переробці сільськогосподарської продукції. Тема. 8. Екологічна сертифікація, стандарти та маркування аграрної продукції. Тема. 9. Цифрові та інноваційні рішення для впровадження зелених технологій в агросекторі.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Прагнення до збереження навколишнього природного середовища.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Вміння впроваджувати та використовувати інноваційні технології для забезпечення сталого виробництва продукції аквакультури, ефективного управління водними ресурсами та раціонального використання біоресурсів.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**КОНХІКУЛЬТУРА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К.вет.н., доцент Лісогурська Ольга Вікторівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Вступ до конхікультури. Тема 2. Біологічні особливості молюсків у конхікультурі. Тема 3. Методи вирощування молюсків. Тема 4. Корми та живлення молюсків Тема 5. Хвороби та паразити в конхікультурі Тема 6. Профілактика в конхікультурі. Тема 7. Економіка та маркетинг в конхікультурі. Тема 8. Перспективи розвитку в конхікультурі.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі водних біоресурсів та аквакультури у широких або мультидисциплінарних контекстах.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти, впроваджувати та застосовувати ефективні технологічні процеси виробництв продукції аквакультури, забезпечувати її якість. Оцінювати та забезпечувати ефективність виробництва у сфері водних біоресурсів та аквакультури з урахуванням правових, економічних та етичних обмежень. Ідентифікувати види водних біоресурсів оцінювати їх чисельність та біомасу та здійснювати прогнозування запасів та обсягів вилову об'єктів водних біоресурсів та аквакультури.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОРГАНІЧНА АКВАКУЛЬТУРА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К. с.-г. н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Вступ до органічної аквакультури. Тема 2. Види органічних аквакультурних систем. Тема 3. Вибір гідробіонтів для органічної аквакультури. Тема 4. Годівля в органічній аквакультурі. Тема 5. Біологічні методи підтримки екосистеми. Тема 6. Профілактика в органічній аквакультурі. Тема 7. Економіка та маркетинг органічної продукції. Тема 8. Перспективи розвитку органічної аквакультури.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі водних біоресурсів та аквакультури у широких або мультидисциплінарних контекстах.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Приймати ефективні рішення, брати відповідальність та працювати в критичних умовах під час виконання виробничих, технологічних та наукових задач водних біоресурсів та аквакультури, аналізувати та інтегрувати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки. Розробляти, впроваджувати та застосовувати ефективні технологічні процеси виробництва продукції аквакультури, забезпечувати її якість.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ФОРЕЛІВНИЦТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К. с.-г. н., доцент Ткачук Володимир Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Історія та сучасний стан розвитку форелівництва в Україні. Тема 2. Типи форелевих господарств і структура повносистемного форелевого господарства. Неповносистемні форелеві господарства – розплідники і нагульні господарства та їх характеристика. Тема 3. Характеристика об'єктів форелівництва, поширення і систематика об'єктів форелівництва. Тема 4. Формування ремонтно-маточного стада форелі в індустріальних господарствах. Утримання ремонтно-маточного стада. Якість статевих продуктів. Тема 5. Корми і годівля форелі, добові норми. Годівля риб різного віку.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі водних біоресурсів та аквакультури у широких або мультидисциплінарних контекстах. Забезпечувати формування та ефективне використання біопродуктивності водойм різного типу та продуктивних властивостей риб.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти, впроваджувати та застосовувати ефективні технологічні процеси виробництв продукції аквакультури, забезпечувати її якість. Оцінювати та забезпечувати ефективність виробництва у сфері водних біоресурсів та аквакультури з урахуванням правових, економічних та етичних обмежень. Ідентифікувати види водних біоресурсів оцінювати їх чисельність та біомасу та здійснювати прогнозування запасів та обсягів вилову об'єктів водних біоресурсів та аквакультури.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЛОСОСІВНИЦТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К. с.-г. н., доцент Шуляр Альона Леонідівна</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Характеристика галузі лососівництва та біологічні особливості об'єктів ставового лососівництва. Тема 2. Особливості організаційної структури та облаштування ставових лососевих господарств. Тема 3. Формування ремонтно-маточних стад плідників лососевих риб. Тема 4. Методологічні та технологічні основи відтворення об'єктів ставового лососівництва. Тема 5. Технологічні та методологічні основи вирощування якісного рибопосадкового матеріалу осетрових у ставах. Технологія підрощування молоді осетрових риб. Тема 6. Технологічні та методологічні основи виробництва товарної продукції осетрових риб у ставах.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі водних біоресурсів та аквакультури у широких або мультидисциплінарних контекстах. Забезпечувати формування та ефективне використання біопродуктивності водойм різного типу та продуктивних властивостей риб.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти, впроваджувати та застосовувати ефективні технологічні процеси виробництв продукції аквакультури, забезпечувати її якість. Оцінювати та забезпечувати ефективність виробництва у сфері водних біоресурсів та аквакультури з урахуванням правових, економічних та етичних обмежень. Ідентифікувати види водних біоресурсів оцінювати їх чисельність та біомасу та здійснювати прогнозування запасів та обсягів вилову об'єктів водних біоресурсів та аквакультури.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОСЕТРІВНИЦТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	<b>Біоресурсів, тваринництва та аквакультури</b>
Провідний викладач	<b>К. с.-г. н., доцент Ткачук Володимир Петрович</b>
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Характеристика галузі осетрівництва та біологічні особливості об'єктів ставового осетрівництва. Тема 2. Особливості організаційної структури та облаштування ставових осетрових господарств. Тема 3. Формування ремонтно-маточних стад плідників осетрових риб. Тема 4. Методологічні та технологічні основи відтворення об'єктів ставового осетрівництва. Тема 5. Технологічні та методологічні основи вирощування якісного рибопосадкового матеріалу осетрових у ставах. Технологія підрощування молоді осетрових риб. Тема 6. Технологічні та методологічні основи виробництва товарної продукції осетрових риб у ставах.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі водних біоресурсів та аквакультури у широких або мультидисциплінарних контекстах. Забезпечувати формування та ефективне використання біопродуктивності водойм різного типу та продуктивних властивостей риб.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти, впроваджувати та застосовувати ефективні технологічні процеси виробництв продукції аквакультури, забезпечувати її якість. Оцінювати та забезпечувати ефективність виробництва у сфері водних біоресурсів та аквакультури з урахуванням правових, економічних та етичних обмежень. Ідентифікувати види водних біоресурсів оцінювати їх чисельність та біомасу та здійснювати прогнозування запасів та обсягів вилову об'єктів водних біоресурсів та аквакультури.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**АКВАДИЗАЙН**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	к. с.-г. н., доцент Матковська Світлана Іванівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Дизайн декоративних аквасистем як науково-прикладна діяльність. Тема 2. Аквадизайн та акваскейпінг особливості напрямів. Тема 3. Декоративна аквакультура закритих просторів. Тема 4. Акваскейпінг як замкнута природна екосистема. Тема 5 Особливості утримання гідробіонтів в штучно створених екосистемах. Тема 6. Декоративна аквакультура відкритих просторів. Тема 7. Стилї та підходи декоративного оформлення водойм відкритих просторів (озера, фонтани). Тема 8. Експлуатація та контроль середовища у закритих водних системах. Тема 9. Експлуатація та контроль середовища у відкритих водних системах. Тема 10. Профілактичні заходи запобігання хвороб гідро біонтів в різних водних системах.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі водних біоресурсів та аквакультури у широких або мультидисциплінарних контекстах.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти, впроваджувати та застосовувати ефективні технологічні процеси виробництв продукції аквакультури, забезпечувати її якість. Ідентифікувати види водних біоресурсів оцінювати їх чисельність та біомасу та здійснювати прогнозування запасів та обсягів вилову об'єктів водних біоресурсів та аквакультури.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОЗЕРНЕ РИБНИЦТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с.-г. н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Вступ. Тема 2. Екологічні основи озерного рибництва. Тема 3. Основні види риб для озерного рибництва. Тема 4. Технології вирощування риби в озерах. Тема 5. Санітарія та захист здоров'я риб. Тема 6. Організація та управління рибницькими озерами. Тема 7. Економіка озерного рибництва.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі водних біоресурсів та аквакультури у широких або мультидисциплінарних контекстах. Забезпечувати формування та ефективне використання біопродуктивності водойм різного типу та продуктивних властивостей риб.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти, впроваджувати та застосовувати ефективні технологічні процеси виробництв продукції аквакультури, забезпечувати її якість. Оцінювати та забезпечувати ефективність виробництва у сфері водних біоресурсів та аквакультури з урахуванням правових, економічних та етичних обмежень. Ідентифікувати види водних біоресурсів оцінювати їх чисельність та біомасу та здійснювати прогнозування запасів та обсягів вилову об'єктів водних біоресурсів та аквакультури.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОСНОВИ РИБООХОРОНИ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с.-г. н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Вступ до дисципліни. Тема 2. Система охорони природного навколишнього середовища. Тема 3. Охорона рибогосподарських водойм від забруднення та інших шкідливих впливів. Тема 4. Охорона рибних ресурсів та біологічні основи регулювання промислового та інших видів рибальства. Тема 5. Принципи захисту риб та їх молоді від попадання до водозабірних споруд. Тема 6. Законодавча та нормативно-правова база рибоохорони. Тема 7. Правове забезпечення регулювання промислового, аматорського та спортивного рибальства. Тема 8. Відповідальність за порушення законодавства з охорони рибних запасів та нанесення їм збитків.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. Прагнення до збереження навколишнього природного середовища. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Здатність аналізувати екологічні параметри гідроекосистем природних та штучних середовищ та антропогенні впливи на нього на основі критичного осмислення проблем у галузі аграрних наук та продовольства та на межі галузей знань. Здатність здійснювати заходи із охорони водних біоресурсів і збереження здоров'я риб та запобігання їх масового захворювання. Здатність аналізувати світовий ринок продукції аквакультури та організовувати державну підтримку, міжнародне співробітництво в сфері рибництва та рибальства. Здатність зрозуміло і недвозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію з проблем водних біоресурсів та аквакультури до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ У ГАЛУЗІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Кочук-Яценко Олександр Анатолійович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Сучасні програмні засоби статистичного аналізу у тваринництві. Тема 2. Методи статистичного аналізу даних у тваринництві. Тема 3. Встановлення ступеня впливу різних факторів на мінливість ознак. Тема 4. Перевірка статистичних гіпотез. Тема 5. Інтерпретація результатів досліджень графічним методом. Тема 6. Основні методи аналізу зв'язку між ознаками. Тема 7. Породи кролів і хутрових звірів.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі водних біоресурсів та аквакультури у широких або мультидисциплінарних контекстах.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Застосовувати сучасні методи моделювання, цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання виробничих, технологічних і наукових проблем у сфері біоресурсів та аквакультури. Розробляти, впроваджувати та застосовувати ефективні технологічні процеси виробництва продукції аквакультури, забезпечувати її якість.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**РЕЦИРКУЛЯЦІЙНА АКВАКУЛЬТУРА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с.-г. н., доцент Матковська Світлана Іванівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Розведення та вирощування холоднолюбних об'єктів в рециркуляційних установках Тема 2. Розведення та вирощування теплолюбних об'єктів аквакультури в рециркуляційних установках Тема 3. Розведення та вирощування декоративних об'єктів аквакультури в рециркуляційних установках Тема 4. Технічні особливості басейнових рециркуляційних установок для вирощування водоростей Тема 5. Технічні особливості рециркуляційних установок замкнутого циклу водозабезпечення та застосування їх в тепличних господарствах Тема 6. Механізація та автоматизація виробничих процесів при експлуатації рециркуляційних установок Тема 7 Особливості лікування та проведення профілактичних заходів об'єктів аквакультури в рециркуляційних установках Тема 7 Корми та годування для об'єктів аквакультури в рециркуляційних установках
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі водних біоресурсів та аквакультури у широких або мультидисциплінарних контекстах. Забезпечувати формування та ефективне використання біопродуктивності водойм різного типу та продуктивних властивостей риб.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти, впроваджувати та застосовувати ефективні технологічні процеси виробництв продукції аквакультури, забезпечувати її якість. Ідентифікувати види водних біоресурсів оцінювати їх чисельність та біомасу та здійснювати прогнозування запасів та обсягів вилову об'єктів водних біоресурсів та аквакультури.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**СВІТОВЕ РИБНЕ ГОСПОДАРСТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с.-г. н., доцент Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Вступ. Тема 2. Географія світового рибного господарства. Тема 3. Технології рибальства. Тема 4. Види риболовства. Тема 5. Економіка рибного господарства. Тема 6. Ресурсні обмеження та стійкість рибного господарства. Тема 7. Екологічні проблеми рибного господарства. Тема 8. Міжнародні організації та співпраця у сфері рибного господарства. Тема 9. Перспективи розвитку світового рибного господарства.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі водних біоресурсів та аквакультури у широких або мультидисциплінарних контекстах. Забезпечувати формування та ефективне використання біопродуктивності водойм різного типу та продуктивних властивостей риб.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти, впроваджувати та застосовувати ефективні технологічні процеси виробництв продукції аквакультури, забезпечувати її якість. Оцінювати та забезпечувати ефективність виробництва у сфері водних біоресурсів та аквакультури з урахуванням правових, економічних та етичних обмежень. Ідентифікувати види водних біоресурсів оцінювати їх чисельність та біомасу та здійснювати прогнозування запасів та обсягів вилову об'єктів водних біоресурсів та аквакультури.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**СТАВОВЕ РИБНИЦТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с.-г. н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Вступ. Тема 2. Екологічні основи ставового рибництва. Тема 3. Основні види риб для ставового рибництва. Тема 4. Технології вирощування риби в ставах. Тема 5. Санітарія та захист здоров'я риб. Тема 6. Організація та управління рибницькими ставами. Тема 7. Економіка ставового рибництва.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі водних біоресурсів та аквакультури у широких або мультидисциплінарних контекстах. Забезпечувати формування та ефективне використання біопродуктивності водойм різного типу та продуктивних властивостей риб.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти, впроваджувати та застосовувати ефективні технологічні процеси виробництв продукції аквакультури, забезпечувати її якість. Оцінювати та забезпечувати ефективність виробництва у сфері водних біоресурсів та аквакультури з урахуванням правових, економічних та етичних обмежень. Ідентифікувати види водних біоресурсів оцінювати їх чисельність та біомасу та здійснювати прогнозування запасів та обсягів вилову об'єктів водних біоресурсів та аквакультури.
Семестровий контроль	залік

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ТЕХНОЛОГІЇ РЕЦИКЛІНГУ ВІДХОДІВ У ГАЛУЗІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Концепція сталого розвитку та екологічно чистого виробництва. Тема 2. Правове регулювання поводження з відходами. Тема 3. Практичні аспекти управління відходами в Україні. Тема 4. Маловідходні та безвідходні технології. Тема 5. Основний принцип розподілу відходів. Тема 6. Утилізація виробничих відходів. Тема 7. Енергозберігаючі технології в процесі переробки органічних відходів. Тема 8. Вплив на довкілля відходів аквакультури їх переробка. Тема 9. Планування управління відходами на національному та регіональному рівнях
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі водних біоресурсів та аквакультури у широких або мультидисциплінарних контекстах.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти, впроваджувати та застосовувати ефективні технологічні процеси виробництв продукції аквакультури, забезпечувати її якість. Оцінювати та забезпечувати ефективність виробництва у сфері водних біоресурсів та аквакультури з урахуванням правових, економічних та етичних обмежень.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ФЕРМЕРСЬКЕ РИБНИЦТВО**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми «Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с.-г. н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Вступ. Технологія рибного господарства. Тема 2. Вибір та створення рибних ставків. Тема 3. Рибне господарство та економіка. Тема 4. Управління рибним господарством. Тема 5. Здоров'я риб та боротьба з хворобами. Тема 6. Рибальство та зберігання продукції. Тема 7. Законодавство в рибництві.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі водних біоресурсів та аквакультури у широких або мультидисциплінарних контекстах. Забезпечувати формування та ефективне використання біопродуктивності водойм різного типу та продуктивних властивостей риб.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти, впроваджувати та застосовувати ефективні технологічні процеси виробництв продукції аквакультури, забезпечувати її якість. Оцінювати та забезпечувати ефективність виробництва у сфері водних біоресурсів та аквакультури з урахуванням правових, економічних та етичних обмежень. Ідентифікувати види водних біоресурсів оцінювати їх чисельність та біомасу та здійснювати прогнозування запасів та обсягів вилову об'єктів водних біоресурсів та аквакультури.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА І КУЛЬТУРА БЕЗПЕЧНОГО ЖИТТЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Вербельчук Сергій Петрович
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Культура безпеки та відповідальність особистості. Тема 2. Ризики сучасного життя і способи їх уникнення. Тема 3. Особиста безпека в побуті та громадських місцях. Тема 4. Дії людини в надзвичайних ситуаціях. Тема 5. Психологічна стійкість і управління стресом. Тема 6. Комунікація та взаємодія в кризових умовах. Тема 7. Перша домедична допомога. Тема 8. Інформаційна та цифрова безпека. Тема 9. Соціальна відповідальність і взаємодопомога. Тема 10. Самозбереження та безпечна поведінка у повсякденному житті.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Приймати ефективні рішення, брати відповідальність та працювати в критичних умовах під час виконання виробничих, технологічних та наукових задач водних біоресурсів та аквакультури, аналізувати та інтегрувати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ПРОФЕСІЙНА ЕТИКА**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К.с.-г.н., доцент Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Професійна етика як складова фахової культури. Тема 2. Моральні цінності та етичні принципи професійної діяльності. Тема 3. Професійна відповідальність і добросовісність. Тема 4. Етика професійного спілкування. Тема 5. Етичні дилеми та прийняття рішень. Тема 6. Конфлікт інтересів у професійній діяльності. Тема 7. Етика взаємин у колективі та з клієнтами. Тема 8. Професійна репутація та імідж фахівця. Тема 9. Дотримання етичних норм і професійних стандартів. Тема 10. Етика і соціальна відповідальність професії.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Приймати ефективні рішення, брати відповідальність та працювати в критичних умовах під час виконання виробничих, технологічних та наукових задач водних біоресурсів та аквакультури, аналізувати та інтегрувати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ВАЛЕОЛОГІЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Лісогурська Діна Володимирівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Валеологія як наука про здоров'я людини. Тема 2. Складові здоров'я: фізичне, психічне, соціальне, духовне. Тема 3. Здоровий спосіб життя та його чинники. Харчування і здоров'я. Тема 4. Рухова активність та фізичне здоров'я. Тема 5. Психоемоційне здоров'я і стрес. Тема 6. Профілактика шкідливих звичок. Тема 7. Особиста гігієна та безпека життєдіяльності. Тема 8. Формування відповідального ставлення до власного здоров'я.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Приймати ефективні рішення, брати відповідальність та працювати в критичних умовах під час виконання виробничих, технологічних та наукових задач водних біоресурсів та аквакультури, аналізувати та інтегрувати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**УПРАВЛІННЯ КОНФЛІКТАМИ В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Водні біоресурси та аквакультура»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., Лавринюк Оксана Олександрівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Конфлікт у професійній діяльності: поняття та значення. Тема 2. Причини виникнення професійних конфліктів. Тема 3. Типи та класифікація конфліктів. Тема 4. Стадії розвитку конфлікту. Тема 5. Психологія поведінки в конфліктних ситуаціях. Тема 6. Стили та стратегії управління конфліктами. Тема 7. Професійна комунікація і профілактика конфліктів. Тема 8. Переговори та медіація у вирішенні конфліктів. Тема 9. Роль керівника та лідерство в управлінні конфліктами. Тема 10. Практичні кейси конфліктів у професійній діяльності.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Приймати ефективні рішення, брати відповідальність та працювати в критичних умовах під час виконання виробничих, технологічних та наукових задач водних біоресурсів та аквакультури, аналізувати та інтегрувати альтернативи, оцінювати ризики та імовірні наслідки.
Семестровий контроль	<b>залік</b>

Каталог вибірових дисциплін факультету ветеринарної медицини та тваринництва  
**ЕКСПЛІКАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЗДОРОВЕ ХАРЧУВАННЯ**

**для каталогу вибірових дисциплін  
освітньої програми  
«Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»**

Кафедра, яка забезпечує викладання	Біоресурсів, тваринництва та аквакультури
Провідний викладач	К. с-г.н., доцент Вербельчук Тетяна Василівна
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	Водні біоресурси та аквакультура
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. Поняття здорового харчування та його роль у збереженні здоров'я. Тема 2. Основи нутриціології: макро- та мікронутрієнти. Тема 3. Енергетичні потреби організму та харчовий баланс. Тема 4. Раціональне харчування різних вікових і соціальних груп. Тема 5. Харчування та профілактика неінфекційних захворювань. Тема 6. Функціональні продукти та біологічно активні добавки. Тема 7. Безпечність і якість харчових продуктів. Тема 8. Харчові звички, культура харчування та поведінкові аспекти. Тема 9. Сучасні підходи до здорового харчування (вегетаріанство, середземноморська дієта тощо). Тема 10. Екологічні та етичні аспекти харчування. Сталий раціон.
Чому це цікаво (перелік компетентностей)	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність приймати обґрунтовані рішення.
Чому можна навчитися (перелік результатів навчання)	Розробляти, впроваджувати та застосовувати ефективні технологічні процеси виробництв продукції аквакультури, забезпечувати її якість.
Семестровий контроль	залік