



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки

магістра

з галузі знань

12 "Інформаційні технології"

Кваліфікація

магістр з комп'ютерних наук

за спеціальністю

122 "Комп'ютерні науки"

Строк навчання

1 рік 4 місяці

назва освітньо-професійної програми

Комп'ютерні науки

Форма навчання

денна

рік вступу

2024

на основі

бакалавра

I. Графік освітнього процесу

II. Зведені дані про бюджет часу, тижнів

Курси	вересень			жовтень			листопад			грудень			січень			лютий			березень			квітень			травень			червень			липень			серпень			Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Підготовка кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Разом																			
	ТИЖНІ																																																													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36								37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																	С	С	К	К	К	К																С	С	В	В	В	В	В	К	К	К	К	К	К	К	31	4	5			12	52				
II									В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В																															9		5	3	1		18			
Всього																																																								40	4	10	3	1	12	70

Позначення:

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Виробнича практика

Канікули

Підготовка кваліфікаційної роботи

Підсумкова атестація

III. Практика

IV. Структура навчального плану

V. Підсумкова атестація

Назва практики	Семестр	Кредити	Форми контролю
Виробничі			
Виробнича	2	5,0	захист звіту
Переддипломна	3	5,0	захист звіту

Цикл дисциплін	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти	1560	52,0	58%
Вибіркові компоненти	720	24,0	27%
Практика	300	10,0	11%
Атестація	120	4,0	4%

Назва	Форма атестації
Кваліфікаційна робота	захист

III. План освітнього процесу

Шифр	Назва навчальної дисципліни	Шифр кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
			екзамени	заліки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних					самостійна робота	I курс		II курс	
					проекти	роботи			у тому числі:						1 сем-р	2 сем-р	3 сем-р	
									всього	лекції	лабораторні	семінарські	практичні					
															кількість тижнів в семестрі			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
OK1	Фахова іноземна мова	18	2	1			4	120	44				44	76	1	2		
OK2	Педагогічна майстерність та організація наукових досліджень	13		1			4	120	40	16			24	80	3			
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ		1	2			8	240	84	16			68	156	4	2		
1.2. Цикл професійної підготовки																		
OK3	Моделювання соціальних систем	13		1			4	120	38	14	24			82	2			
OK4	Алгоритми та методи теорії штучного інтелекту	13	1				5	150	48	16	32			102	3			
		21					3	90	32	12	20			58	2			
OK5	Об'єктно-орієнтовані бази даних	13	1				4	120	38	10	28			82	2			
OK6	Архітектура клієнт-серверних комп'ютерних мереж	13	1				4	120	38	10	28			82	2			
OK7	Менеджмент стартап проектів	13	1				4	120	40	14	26			80	3			
OK8	Математичне моделювання складних систем	13	2				5	150	56	14	42			94		4		
						2	1	30						30				
OK9	Мультиагентні віртуальні ігрові середовища	13	2				4	120	44	14	30			76		3		
OK10	Інтелектуальний аналіз даних	13	2				5	150	58	16	42			92		4		
OK11	Дизайн інформаційних комп'ютерних систем	13		3			5	150	54	10	44			96			6	
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ		7	2		1	44	1320	446	130	316			874	14	11	6	
	ВСЬОГО за частиною "ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ"		8	4		1	52	1560	530	146	316		68	1030	18	13	6	
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																		
BK1	Вибіркова дисципліна			2			4	120	44	22			22	76		3		
BK2	Вибіркова дисципліна			2			4	120	32	16			16	88		2		
BK3	Вибіркова дисципліна			3			4	120	28	14			14	92			3	
BK4	Вибіркова дисципліна			3			4	120	28	14			14	92			3	
BK5	Вибіркова дисципліна			3			4	120	28	14			14	92			3	
BK6	Вибіркова дисципліна			3			4	120	28	14			14	92			3	
	ВСЬОГО за частиною "ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ"			6			24	720	188	94			94	532		5	12	
	ВСЬОГО		8	10		1	76	2280	718	240	316		162	1562	18	18	18	

Шифр	Назва навчальної дисципліни	Шифр кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
			екзамен	заліки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних					самостійна робота	I курс		II курс	
					проекти	роботи			у тому числі:						1 сем-р	2 сем-р	3 сем-р	
									лекції	лабораторні	семінарські	практичні						
													кількість тижнів в семестрі					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																		
3.2. ВИРОБНИЧІ ПРАКТИКИ																		
ВК1	Виробнича	13	2				5	150										
ВК2	Переддипломна	13	3				5	150										
	Всього						10	300										
4. АТЕСТАЦІЯ																		
КР	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	13					4	120										
	Всього						4	120										
	РАЗОМ		8	10		1	90	2700	718	240	316		162	1562	18	18	18	

Керівник ННЦ організації освітнього процесу

Декан факультету інформаційних технологій, обліку та фінансів

Гарант освітньо-професійної програми



Тетяна УСЮК

Олександр КОВАЛЬЧУК

Сергій ВЕРЕТЮК

Навчальний план розглянутий та затверджений на засіданні Вченої ради факультету інформаційних технологій, обліку та фінансів, протокол № 8 від 24 квітня 2024 р.

Навчальний план затверджений на засіданні Вченої ради університету, протокол № 9 від 24 квітня 2024 р.

Навчальний план вводиться в дію з 01.09.2024 року, наказ № 113/од від 26 квітня 2024 р.