



Форма підсумкової атестації	семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Кількість кредитів ECT	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл за семестрами					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами								Шифр кафедри	
					Всього	аудиторних				Екзамени	Залики	Курсові		РГР	I курс		II курс		III курс		IV курс			
						лекції	у тому числі					проекти	роботи		семестри									
							лабораторні	практичні							1	2	3	4	5	6	7	8		
															кількість тижнів в семестрі									
															17/15	23/20	17/15	23/20	17/15	23/17	17/14	23/12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни																								
1	ОК 1.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3,00	90	30	8		22	60	1					3									70
2	ОК 2.	Історія України та української культури	3,00	90	30	12		18	60		2					3								70
3	ОК 3.	Правові основи цифрової та інформаційної безпеки	4,00	120	40	18		22	80		2					4								78
4	ОК 4.	Вища математика	8,00	240	78	30		48	162	2	1				4	4								26
5	ОК 5.	Дискретні структури	5,00	150	50	22		28	100		1				5									40
6	ОК 6.	Алгоритми випадкових процесів	8,00	240	78	30		48	162	2	1				4	4								40
7	ОК 7.	Теорія алгоритмів	6,00	180	60	24	36		120	4	3						3	3						40
8	ОК 8.	Машинні методи обчислень	4,00	120	40	16	24		80	3							4							40
9	ОК 9.	Елементи теорії автоматів та дослідження операцій	5,00	150	50	16	34		100	3				3			5							40
10	ОК 10.	Методи та засоби обробки інформації	5,00	150	50	12	38		100		2			2		5								40
11	ОК 11.	Безпека людини	3,00	90	30	16		14	60	1					3									29
12	ОК12.	Теорія прийняття рішень	4,00	120	40	16	24		80	5				5					4					40
13	ОК 13.	Іноземна мова	8,00	240	120	4		116	120	2,8	1,7				2	2					2	2		19
14	ОК 14.	Іноземна мова за професійним	8,00	240	120	4		116	120	4,6	3,5						2	2	2	2				19
15	ОК 15.	Фізичне виховання		240	120			120	120		1,2,3,4				2	2	2	2						44
		Всього	74	2220	816	228	156	432	1404	12	11	0	0	3	21	22	14	5	6	2	2	2		
1.2. Вибіркові навчальні дисципліни																								
16	УВМ 1	Вільний майнор 1	4,00	120	40	20		20	80		3						4							*
17	УВМ 2	Вільний майнор 2	4,00	120	40	20		20	80		4							4						*
18	УВМ 3	Вільний майнор 3	4,00	120	40	20		20	80		4							4						*
19	УВМ 4	Вільний майнор 4	4,00	120	40	20		20	80		5								4					*
		Всього	16,00	480,00	160,00	80,00	0,00	80,00	320,00	0	4	0	0	0	0	0	4	8	4	0	0	0		
		Разом за циклом загальної підготовки	90,00	2700,00	976,00	308,00		156,00	512,00	12	15	0	0	3	21	22	18	13	10	2	2	2		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
2.1. Обов'язкові навчальні дисципліни і практика																								
20	ОК 16.	Введення до спеціальності	4,00	120	48	12	36		72	1					4									40
21	ОК 17.	Алгоритмізація та процедурне програмування	9,00	270	108	34	74		162	2	1				4	5								40
22	ОК 18.	Об'єктно-орієнтоване програмування	8,00	240	96	34	62		144	4	3		4				4	4						40
23	ОК 19.	Бази даних	6,00	180	72	20	52		108	5			5						6					40
24	ОК 20.	Методи та системи штучного інтелекту	4,00	120	48	14	34		72	5								4						40
25	ОК 21.	Інтелектуальний аналіз даних	4,00	120	48	18	30		72		6									4				40
26	ОК 22.	Кросплатформене програмування	4,00	120	48	12	36		72		4						4							40
27	ОК 23.	Веб-програмування та веб-дизайн	8,00	240	96	32	64		144	6	5		6						4	4				40
28	ОК 24.	Технологія створення програмних продуктів	4,00	120	48	20	28		72		6									4				40
29	ОК 25.	Технології захисту інформації	4,00	120	48	16	32		72		7			7							4			40
30	ОК 26.	Операційні системи	4,00	120	48	16	32		72		6								4					40
31	ОК 27.	Розподілені обчислювальні системи та хмарні технології	5,00	150	60	20	40		90		8		8									5		40
32	ОК 28.	Моделювання систем	4,00	120	48	14	34		72		3						4							40
33	ОК 29.	Проектування інформаційних систем	4,00	120	48	16	32		72	7											4			40
34	ОК 30.	Методи індуктивного моделювання	4,00	120	48	14	34		72		6									4				40
35	ОК 31.	Комп'ютерна схематехніка та архітектура комп'ютерів	4,00	120	48	14	34		72		2				4									40
36	ОК 32.	Комп'ютерні мережі	5,00	150	60	20	40		90	4				4				5						40
37	ОК 33.	Проектно-технологічна практика	6,00	180					180		6									6				40
38	ОК 34.	Переддипломна практика	3,00	90					90		8											3		40
39	ОК 35.	Виконання кваліфікаційної роботи	12,00	360					360													12		40
		Всього	94,00	2820,00	1020,00	326,00	694,00	0,00	1800,00	8	14	0	4	2	8	9	8	13	14	26	8	20		

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2.2. Вибіркові навчальні дисципліни																							
39	IBM1	Вільний вибірок 1	4,00	120	40	20	20		80		4							4					*
40	IBM2	Вільний вибірок 2	4,00	120	40	20	20		80		5								4				*
Мейджор 1 (Блок вибірових дисциплін №1 за освітньою програмою)																							
41	IM1	Методи машинного навчання	4,00	120	42	16	26		78	6				6					4				40
42	IM2	Методи і засоби оперативної аналітичної обробки багатовимірних даних	4,00	120	42	12	30		78											4			40
43	IM3	Технології проектування інформаційних систем інтелектуального аналізу даних	4,00	120	42	14	28		78	7										4			40
44	IM4	Мови програмування для аналізу даних	4,00	120	42	12	30		78	7			7							4			40
45	IM5	Інтелектуальні інформаційні системи підтримки прийняття рішень	4,00	120	42	18	24		78		7									4			40
46	IM6	Формальні системи та математичні основи представлення знань	4,00	120	42	16	26		78		8										4		40
47	IM7	Нейронні мережі	4,00	120	42	16	26		78	7										4			40
48	IM8	Методи групового урахування аргументів	4,00	120	42	16	26		78	8				8							4		40
49	IM9	Основи теорії інформації та кодування	4,00	120	42	12	30		78	3			3					4					40
Мейджор 2 (Блок вибірових дисциплін №2 за освітньою програмою)																							
41	2M1	Технології комп'ютерного проектування	4,00	120	42	16	26		78	6				6					4				40
42	2M2	Спеціалізовані бази даних (NoSQL)	4,00	120	42	12	30		78											4			40
43	2M3	Методи і засоби інформаційних технологій проектування	4,00	120	42	14	28		78	7										4			40
44	2M4	Управління IT-проектами	4,00	120	42	12	30		78	7			7							4			40
45	2M5	Основи 3D-модельювання та засоби візуального проектування	4,00	120	42	12	30		78		7										4		40
46	2M6	Технології розробки корпоративних Web-додатків	4,00	120	42	16	26		78		8											4	40
47	2M7	Технології та платформи .NET	4,00	120	42	16	26		78	7											4		40
48	2M8	Методи та засоби тестування якості інформаційних систем і технологій	4,00	120	42	14	28		78	8				8								4	40
49	2M9	Комп'ютерні системи обробки та редагування відеоконтенту	4,00	120	42	14	28		78	3			3					4					40
		Всього	44,00	1320,00	458,00	172,00	286,00	0,00	862,00	6	5	0	2	2	0	0	4	4	4	4	20	8	
		Разом за циклом професійної підготовки	138,00	4140,00	1478,00	498,00	980,00	0,00	2662,00	14	19	0	6	4	8	9	12	17	18	30	28	28	
		Разом навчальних занять	219,0	6570,0	2454,0	806,0	1136,0	512,0	4116,0	26	34	0	6	7	29	31	30	30	28	26	30	15	
		Практика	9,0	270,0																6		3	
		Виконання кваліфікаційної роботи	12,00	360,0											29	31	30	30	28	32	30	30	
		Разом з підготовки бакалавра	240,00	7200,00																			
ПІДСУМКОВА АТТЕСТАЦІЯ																							
		Кількість екзаменів								26					3	4	3	4	3	3	4	2	
		Кількість заліків									34				5	4	5	4	4	5	4	3	
		Кількість курсових проєктів										0			0	0	0	0	0	0	0	0	
		Кількість курсових робіт										0	6		0	0	1	1	1	1	1	1	
		Кількість РГР													0	1	1	1	1	1	1	1	

Директор ІННІТР

Зав. кафедрою ЕІТ

Гарно, освітньо-методично

Складено: Інженер-програміст ІННІТР від 17.02.2022, протокол № 4

Ухвалено: Виконавчий директор університету від 07.06.2022, протокол № 13

Погоджено

Проректор з науково-педагогічних та навчальних
робот

Директор Департаменту організації навчального
процесу, атестації та ліцензування

Навчальний відділ ліцензування та атестації

Б.О. Коробка

О.С. Максименко

В.Д. Білик