

ЗАТВЕРДЖЕНО
на підставі ухвалення рішення
Вченої ради Університету
Ректор _____ Кучко А.М.

" " 2025 р., протокол № _____

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

з галузі знань	Е3 Інформаційні технології
спеціальність	Е3 Комп'ютерні науки
освітня програма	ІТ/UX проєктування та розробка
термін навчання	3 роки 10 місяців
ступінь вищої освіти:	бакалавр
на основі	повної загальної середньої освіти / освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» (ступеня молодшого бакалавра) / ступеня бакалавра
форма здобуття освіти	денна

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень										
	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			
	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24			
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30			
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - Теоретичне навчання С - Експериментальна сесія П - Практична підготовка Д - Виконання кваліфікаційної роботи А - Захист кваліфікаційної роботи К - Канікули

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні														Разом	
№	Т	С	П	Д	А	К	Р	В	П	З	В	П	З	В	П
I	28	6	6	0	0	12	52								
II	28	6	6	0	0	12	52								
III	28	6	6	0	0	12	52								
IV	21	4	0	14	1	2	42								
Разом	105	22	18	14	1	38	198								

ІІІ. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Назва практичної підготовки	Семес- тр	Тижні
Проект (перший рівень)	2	6
Проект (другий рівень)	4	6
Проект (третій рівень)	6	6

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семес- тр
Захист кваліфікаційної роботи	8

Шифр	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Консультації	Індивідуальний контроль	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
		І семес-тр	ІІ семес-тр	ІІІ семес-тр			Аудиторних							I курс		II курс		III курс		IV курс	
							у тому числі:							Семестри							
							Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні				1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів/кредитів теоретичного навчання у семестрі							
														17	17	17	17	17	17	17	8
25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	12														
Кількість навчальних тижнів у семестрі														14	14	14	14	14	14	7	
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																					
OK301	Front-end розробка у Web (програмування, дизайн, технології)	1			4	120	40	12		28		30	50	40							
OK302	Алгоритмізація та програмування	1			7	210	70	28		42		30	110	70							
OK303	Англійська мова		1		3	90	30		30			0	60	30							
OK304	Вища математика		1		3	90	30	14	16			0	60	30							
OK305	Вступ до фаху	1			3	90	30	14	16			30	30	30							
OK306	Дискретна математика	1			5	150	50	22	28			30	70	50							
OK307	Front-end розробка у Web (програмування, дизайн, технології)	2			4	120	40	12		28		30	50		40						
OK308	Англійська мова		2		3	90	30		30			0	60		30						
OK309	Бази даних (реляційні) та SQL	2			5	150	50	22		28		30	70		50						
OK310	Вища математика	2			4	120	40	14	26			30	50		40						
OK311	Комп'ютерні мережі та адміністрування		2		3	90	30	14	16			0	60		30						
OK312	Об'єктно-орієнтоване програмування	2			4	120	40	14		26		30	50		40						
OK313	Основи IT-бізнесу		2		3	90	30	14	16			0	60		30						
OK314	Алгоритми та структури даних	3			4	120	40	14		26		0	80			40					
OK315	Теорія ймовірностей	3			4	120	40	14	26			0	80			40					
OK316	Чисельні методи	3			4	120	40	14	26			0	80			40					
OKC01	Історія дизайну		3		3	90	30	14	16			0	60			30					
OKC02	Основи композиції та колористики		3		3	90	30	14	16			0	60			30					
OKC03	Основи образотворчого мистецтва		3		3	90	30	14	16			0	60			30					
OKC04	Комп'ютерна графіка		3		3	90	30	14	16			0	60			30					
OKC05	UX-дослідження		3		3	90	30	14	16			0	60			30					
OK317	Аналіз даних	4			3	90	30	14	16			0	60				30				
OK318	Статистика	4			3	90	30	14	16			0	60				30				
OK319	Архітектура ЕОМ, основи операційних систем		4		3	90	30	14	16			0	60				30				
OKC06	Ілюстрація та типографіка		4		3	90	30	14	16			0	60				30				
OKC07	Дизайн інтерфейсів (UI)		4		3	90	30	14	16			0	60				30				
OK320	Методи оптимізації та дослідження операцій	5			4	120	40	14	26			0	80					40			
OK321	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	5			4	120	40	14	26			0	80					40			
OKC08	Графічний дизайн		5		3	90	30	14	16			0	60					30			
OK322	Технології та алгоритми захисту інформації	6			3	90	30	14	16			0	60						30		
OK323	Штучний інтелект	6			4	120	40	14	26			0	80						40		
OKC09	Графічний дизайн		6		3	90	30	14	16			0	60						30		
OK324	Історія і культура України та основи філософії	7			3	90	30	14	16			0	60							30	
OK325	Основи розробки інформаційних систем	7			4	120	40	14	26			0	80							40	
OK326	Інструменти цифрового маркетингу	7			4	120	40	14	26			0	80							40	
OKC10	Мультимедійні технології та аерозйомка		7		4	120	40	14	26			0	80							40	
OK327	Основи досліджень в інформаційних технологіях та оформлення документації	8			3	90	30	14	16			0	60								30
Всього теоретичне навчання					132	3960	1320	516	626	178	0	240	2400	250	260	270	150	110	100	150	30
OK328	Кваліфікаційна робота			8	21	630	0	0	0	0	0	0	630	0							0
Всього за циклом		26	11	1	153	4590	1320	516	626	178	0	240	3030	250	260	270	150	110	100	150	30

ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

ПП01	Проект (перший рівень)			2	9	270	0	0	0	0	0	0	270			0					
ПП02	Проект (другий рівень)			4	9	270	0	0	0	0	0	0	270				0				
ПП03	Проект (третій рівень)			6	9	270	0	0	0	0	0	0	270					0			
Всього практичної підготовки		0	0	3	27	810	0	0	0	0	0	0	810	0	0	0	0	0	0	0	0

ВІБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

BK01	Дисципліна вільного вибору		4		3	90	30	14	16			0	60				30						
BK02	Дисципліна вільного вибору		4		3	90	30	14	16			0	60				30						
BK02	Дисципліна вільного вибору		4		3	90	30	14	16			0	60				30						
BK04	Дисципліна вільного вибору		5		3	90	30	14	16			0	60					30					
BK05	Дисципліна вільного вибору		5		3	90	30	14	16			0	60					30					
BK05	Дисципліна вільного вибору		5		3	90	30	14	16			0	60					30					
BK05	Дисципліна вільного вибору		5		3	90	30	14	16			0	60					30					
BK06	Дисципліна вільного вибору		5		3	90	30	14	16			0	60					30					
BK08	Дисципліна вільного вибору		6		3	90	30	14	16			0	60						30				
BK07	Дисципліна вільного вибору		6		3	90	30	14	16			0	60						30				
BK08	Дисципліна вільного вибору		6		3	90	30	14	16			0	60						30				
BK08	Дисципліна вільного вибору		6		3	90	30	14	16			0	60						30				
BK09	Дисципліна вільного вибору		6		3	90	30	14	16			0	60						30				
BK10	Дисципліна вільного вибору		7		3	90	30	14	16			0	60							30			
BK11	Дисципліна вільного вибору		7		3	90	30	14	16			0	60							30			
BK11	Дисципліна вільного вибору		7		3	90	30	14	16			0	60							30			
BK11	Дисципліна вільного вибору		7		3	90	30	14	16			0	60							30			
BK14	Дисципліна вільного вибору		8		3	90	30	14	16			0	60							30			
BK14	Дисципліна вільного вибору		8		3	90	30	14	16			0	60							30			
BK15	Дисципліна вільного вибору		8		3	90	30	14	16			0	60							30			
Всього за циклом			0	19	0	60	1800	600	280	320	0	0	0	1200	0	0	0	90	150	150	120	90	
Загальна кількість			26	30	4	240	7200	1920	796	946	178	0	240	5040	250	260	270	240	260	250	270	120	
Кількість годин на тиждень																							
Кількість іспитів														4	4	3	4	3	3	4	1		
Кількість диф. заліків														2	3	5	4	5	5	4	3		
Кількість Проксітів/Атестацій														0	1	0	1	0	1	0	1		
Контактне навантаження без практичної підготовки														250	260	270	240	260	250	270	120		
Тижневе контактне навантаження без практичної підготовки														17,9	18,6	19,3	17,1	18,6	17,9	19,3	17,1		