

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Затверджую
Ректор
В. А. Мазур
(підпис)
" 30 травня 2025 року
М.П.
протокол Вченої ради від 30.05 2025 р. №13

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітня кваліфікація бакалавр з комп'ютерних наук

НА 2024-2028 РР.

(зі змінами)

Строк навчання
на основі

3 роки 10 місяців

повної загальної середньої освіти

підготовки здобувачів на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти за освітньо-професійною програмою "Комп'ютерні науки" галузі знань 12 "Інформаційні технології" спеціальності 122 "Комп'ютерні науки"

Форма навчання денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Серпень					Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень					
	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
I				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	НП	НП	К	К	К	К	К				
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	НП	К	К	К	К	К	К				
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	НП	НП	К	К	К	К	К				
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	В	В	В	В	В	В	В	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т/КР	С	С	КР	КР	КР	ДА	В		

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; А - атестація; С – екзаменаційна сесія; НП – навчальна практика; ВП - виробнича практика; К – канікули; КР - підготовка кваліфікаційної роботи; ДА – державна атестація; В - випуск

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка кваліфікаційної роботи	Державна атестація	Канікули	Разом
I	30	5	2			12	49
II	30	5	1			16	52
III	30	5	2			15	52
IV	26	4	6	3 (4)	1	7	47
Разом	116	19	11	3 (4)	1	50	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика	2	2
Навчальна практика	4	1
Навчальна практика	6	2
Виробнича практика	8	6

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Підготовка і захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОЛП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЕСТS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами										
		Екзамени	Заліки		Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс				
						Всього	у тому числі:			1	2	3	4	5	6	7	8			
							лекції	практичні / лабораторні												
												Семестри								
										Кількість тижнів в семестрі										
										15	15	15	15	15	15	15	15	15	11	
1. ОBOB'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																				
OK1	Українська мова та етнокulturологія	1		4	120	40	14	26	80	3										
OK2	Філософія	1		3	90	30	16	14	60	2										
OK3	Загальні правові засади та академічна доброчесність		1	3	90	30	16	14	60	2										
OK4	Лінійна алгебра і аналітична геометрія	1		5	150	58	30	28	92	4										
OK5	Технологія виробництва та переробки продукції рослинництва		1	4	120	40	22	18	80	3										
OK6	Фізика	1		4	120	50	26	24	70	4										
OK7	Математичний аналіз	2		7	210	88	46	42	122	4	2									
OK8	Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва		2	4	120	40	22	18	80		3									
OK9	Історія України		2	4	120	58	30	28	62		4									
OK10	Програмування	2		5	150	58	30	28	92		4									
OK11	Інформаційні технології	2		6	180	88	46	42	92	2	4									
OK12	Іноземна мова	8	2,4,6	13	390	224		224	166	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
OK13	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	2		5	150	50	26	24	100		4									
OK14	Охорона праці та безпека життєдіяльності		3	3	90	30	16	14	60			2								
OK15	Дискретна математика	3		5	150	50	26	24	100			4								
OK16	Теорія ймовірностей та математична статистика	3		5	150	58	30	28	92			4								
OK17	Об'єктно-орієнтоване програмування	4	3	7	210	88	46	42	122			2	4							
OK18	Комп'ютерні мережі	4		5	150	58	30	28	92				4							
OK19	Теорія прийняття рішень і дослідження операцій	4		4	120	50	26	24	70				4							
OK20	Організація баз даних та знань	4		4	120	50	26	24	70				4							
OK*	Теоретичний курс бази загальновійськової підготовки		4	3	90	60	36	24	30				4							
OK**	Основи патріотичного виховання																			
OK21	Web-технології та Web-дизайн	5		5	150	58	30	28	92					4						
OK22	Контроль якості програмного забезпечення	5		4	120	40	22	18	80					3						
OK23	Комп'ютерне проектування в АПК	5		5	150	50	26	24	100					4						
OK24	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	5		5	150	58	30	28	92					4						
OK25	Технології захисту інформації	6		5	150	50	26	24	100							4				
OK26	Моделювання систем	6		5	150	50	26	24	100							4				

OK27	Проектування інформаційних систем	6		5	150	50	26	24	100						4		
OK28	Інтелектуальний аналіз даних	7		3	90	40	22	18	50							3	
OK29	Технологія створення програмних продуктів	7		4	120	50	26	24	70							4	
OK30	Міждисциплінарна курсова робота	7		3	90				90								
OK31	Мікропроцесорні системи управління	7		4	120	40	22	18	80							3	
OK32	Методи і системи штучного інтелекту	8		4	120	40	22	18	80								4
OK33	Програмування мобільних додатків	8		5	150	50	26	24	100								4
OK34	Інтелектуальні системи	8		4	120	40	22	18	80								4
OK35	Навчальна практика		2,4,6	5	150	150			150		4		2		4		
OK36	Виробнича практика		8	6	180				180								
OK37	Підготовка і захист кваліфікаційної роботи	8		5	150				150								
Разом обов'язкові компоненти		30	14	180	5400	2064	886	1178	3336	26	27	14	24	17	18	12	14

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

ВК1	Дисципліна 1		3	5	150	50	26	24	100			4					
ВК2	Дисципліна 2		3	5	150	50	26	24	100			4					
ВК3	Дисципліна 3		4	5	150	50	26	24	100				4				
ВК4	Дисципліна 4		4	5	150	50	26	24	100				4				
ВК5	Дисципліна 5		5	5	150	50	26	24	100					4			
ВК6	Дисципліна 6		5	5	150	50	26	24	100					4			
ВК7	Дисципліна 7		6	5	150	50	26	24	100						4		
ВК8	Дисципліна 8		6	5	150	50	26	24	100						4		
ВК9	Дисципліна 9		7	5	150	50	26	24	100							4	
ВК10	Дисципліна 10		7	5	150	50	26	24	100							4	
ВК11	Дисципліна 11		8	5	150	50	26	24	100								4
ВК12	Дисципліна 12		8	5	150	50	26	24	100								4
Разом вибіркові компоненти			12	60	1800	600	312	288	1200			8	8	8	8	8	8
Загальна кількість		30	26	240	7200	2664	1198	1466	4536	26	27	22	32	25	26	20	22
Кількість екзаменів										4	4	2	4	4	3	3	4
Кількість заліків										2	4	4	5	2	4	2	3
Кількість курсових робіт/Кваліфікаційна робота																1	1

*обов'язкова навчальна дисципліна для здобувачів, які зобов'язані проходити базову загальновійськову підготовку згідно з пунктом 2 Постанови КМУ від 21.06. 2024 року № 734; інші здобувачі за бажанням

** навчальна дисципліна для здобувачів чоловічої статі, які звільнені від проходження базової загальновійськової підготовки та для здобувачів жіночої статі

"Розглянуто"
Навчально-методичною комісією
ННІ економіки та управління ВНАУ
"10" 03 2025 р.
протокол № 5
Голова навчально-методичної комісії

Лідія ФЕДОРИШИНА

"Схвалено"
Вченою радою ННІ економіки та
управління ВНАУ
"25" 04 2025 р.
протокол № 7
Голова Вченої ради
Наталія ЗДИРКО


"Погоджено"
Директор навчально-наукового
центру ВНАУ

Наталія ЗЕЛЕНЧУК
"29" 05 2025 р.

"Погоджено"
Проректор з науково-педагогічної та
навчальної роботи ВНАУ

Світлана ЛУТКОВСЬКА
"29" 05 2025 р.