

МІНІСТЕРСТВО ФІНАНСІВ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ПОДАТКОВИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ВВЕДЕНО В ДІЮ

наказ Державного податкового університету

29.04 2025 № 464



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти

Галузь знань F Інформаційні технології

Спеціальність F2 Інженерія програмного забезпечення

Освітньо-професійна програма "Програмна інженерія"

Рівень вищої освіти - перший (бакалаврський)
Кваліфікація: бакалавр з інженерії програмного забезпечення за
освітньо-професійною програмою "Програмна інженерія"

Термін навчання: 3 р. 10 міс.
на основі повної загальної середньої освіти

Форма навчання: заочна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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		
I				Ус															С	С			Ус																С	С														
II				Ус															С	С			Ус																С	С														
III				Ус															С	С			Ус																С	С														
IV				Ус															С	С			Ус									С	П	П	П	П	П	Р	Р	Р	Р	Р	А											

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; Р - підготовка кваліфікаційної роботи; А - атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	2	4				6
II	2	4				6
III	2	4				6
IV	2	3	5	6		16

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з навчально-методичної роботи

14.04 2025 р. І. ШЕМЕЛИНЕЦЬ

Завідувач навчально-методичного відділу

14.04 2025 р. Г. ГРИЩУК

Декан факультету фінансів та цифрових технологій

02.04 2025 р. Н. ДАВИДЕНКО

Гарант освітньо-професійної програми

02.04 2025 р. В. ЛАГОВСЬКИЙ

Завідувач кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем

02.04 2025 р. М. ФІЛОНЕНКО

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах				Кредити	Розподіл нормативного обсягу годин за формами занять										Розподіл аудиторних годин за курсами та семестрами							
		Підсумкові контрольні заходи		КП/КР	КР/ГР		ЕХТС	Нормативний обсяг	Аудиторні заняття					Самостійна робота студента	Індивідуально-консультаційна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
		Екз	Зал						Всього	Лек	ПЗ	Сем	ЛБ			1	2	3	4	5	6	7	8	
																								Кількість тижнів
0																								
Обов'язкові навчальні дисципліни																								
	Цикл загальної підготовки	1	9		10	38	1140	76	28	28	20		1044	20	20	36			8		12			
1	Стандарти доброчесності		1		1	4	120	8	4		4		110	2	8									
2	Ділова українська мова		1		1	4	120	8	4	4			110	2	8									
3	Правознавство		2		2	4	120	8	4		4		110	2		8								
4	Культура українського народу		2		2	4	120	8	4		4		110	2		8								
5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	1,2		1,2,7	11	330	22		22			302	6	4	6					12			
6	Філософія		2		2	3	90	6	4		2		82	2		6								
7	Психологія комунікації та взаємодії у професійній діяльності		5		5	4	120	8	4		4		110	2				8						
8	Студії з безпеки та захисту		2		2	4	120	8	4	2	2		110	2		8								
	Цикл професійної підготовки	20	7		27	126	3780	252	136	22		94	3474	54	38	26	48	42	38	24	28	8		
1	Вища та прикладна математика	2	1		1,2	8	240	16	8	8			220	4	8	8								
2	Дискретна математика	1			1	4	120	8	4	4			110	2	8									
3	Теорія ймовірностей, імовірнісні процеси та математична статистика		4		4	4	120	8	4	4			110	2			8							
4	Фізика (вибрані розділи)	1			1	4	120	8	4			4	110	2	8									
5	Архітектура обчислювальних систем		3		3	4	120	8	4			4	110	2		8								
6	Теорія алгоритмів та структура даних	1			1	4	120	8	4	4			110	2	8									
7	Основи програмування	2	1		1,2	6	180	12	6			6	164	4	6	6								
8	Об'єктно-орієнтоване програмування	2			2	6	180	12	6	2		4	166	2		12								
9	Операційні системи		3		3	4	120	8	4			4	110	2		8								
10	Бази та сховища даних	3			3	5	150	10	6			4	138	2		10								
11	Основи штучного інтелекту	8			8	4	120	8	4			4	110	2								8		
12	Комп'ютерні мережі	4			4	5	150	10	6			4	138	2			10							
13	Основи кібербезпеки та захисту інформації	5			5	5	150	10	6			4	138	2				10						
14	Великі дані і машинне навчання	7			7	5	150	10	6			4	138	2							10			
15	Технології розподілених систем та паралельних обчислень		7		7	4	120	8	4			4	110	2							8			
16	Крос-платформне програмування	3			3	6	180	12	6			6	166	2		12								
17	Веб-програмування	4			4	7	210	14	8			6	194	2			14							
18	Методи та програмні засоби оптимізації		5		5	4	120	8	4			4	110	2				8						
19	Вступ до інженерії програмного забезпечення	3			3	5	150	10	6			4	138	2		10								
20	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	4			4	5	150	10	6			4	138	2			10							

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрах				Кредити	Розподіл нормативного обсягу годин за формами занять										Розподіл аудиторних годин за курсами та семестрами												
		Підсумкові контрольні заходи		КП/КР	КР/ГР		ЄКТС	Нормативний обсяг	Аудиторні заняття						Індивідуально- консультаційна робота	1 курс	2 курс		3 курс		4 курс								
									Лек	Лаб	ПЗ	Сем	ДБ																
														Екз									Зал	1	2	3	4	5	6
21	Аналіз вимог до програмного забезпечення	5			5	5	150	10	6			4	138	2					10										
22	Архітектура та проєктування програмного забезпечення	5			5	5	150	10	6			4	138	2					10										
23	Конструювання програмного забезпечення	6			6	6	180	12	6			6	166	2						12									
24	Якість програмного забезпечення та тестування	7			7	5	150	10	6			4	138	2							10								
25	Менеджмент проєктів з розробки програмного забезпечення	6			6	6	180	12	6			6	166	2						12									
Вибіркові навчальні дисципліни			12		12	60	1800	120				0	1656	24	0	0	10	20	20	30	20	20							
1	Вибіркова дисципліна 1		3		3	5	150	10					138	2			10												
2	Вибіркова дисципліна 2		4		4	5	150	10					138	2				10											
3	Вибіркова дисципліна 3		4		4	5	150	10					138	2				10											
4	Вибіркова дисципліна 4		5		5	5	150	10					138	2					10										
5	Вибіркова дисципліна 5		5		5	5	150	10					138	2					10										
6	Вибіркова дисципліна 6		6		6	5	150	10					138	2						10									
7	Вибіркова дисципліна 7		6		6	5	150	10					138	2						10									
8	Вибіркова дисципліна 8		6		6	5	150	10					138	2						10									
9	Вибіркова дисципліна 9		7		7	5	150	10					138	2							10								
10	Вибіркова дисципліна 10		7		7	5	150	10					138	2							10								
11	Вибіркова дисципліна 11		8		8	5	150	10					138	2													10		
12	Вибіркова дисципліна 12		8		8	5	150	10					138	2													10		
	ПРАКТИКА		1			8	240						240																
1	Переддипломна практика		8			8	240						240																
	Атестація здобувачів вищої освіти					8	240						240																
1	Кваліфікаційна робота					8	240						240																
	Всього	21	29	0	49	240	7200	448	164	50	20	94	6654	98	58	62	58	62	66	54	60	28							