

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"

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вчена рада Державного податкового університету

від 29.04.2025 № 464

Голова Вченої ради Д. СЕРЕБРЯНСЬКИЙ

Рівень вищої освіти - державний (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: денна

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K		
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	C	C	П	П	П	П	П	Р	Р	Р	Р	Р	А											

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; 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	36	4			12	52
II	36	4			12	52
III	31	4	5		12	52
IV	25	4	5	6	3	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна (практикум з командної розробки програмного забезпечення)	6	5
Переддипломна	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

ПОГОДЖЕНО:

Проректор з навчально-методичної роботи

І. ШЕМЕЛИНЕЦЬ
"14" 04 2025 р.

Завідувач навчально-методичного відділу

Г. ГРИЩУК
"14" 04 2025 р.

Декан факультету фінансів та цифрових технологій

Н. ДАВИДЕНКО
"02" 04 2025 р.

Гарант освітньо-професійної програми

В. ЛАГОВСЬКИЙ
"02" 04 2025 р.

Завідувач кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій і систем

М. ФІЛОНЕНКО
"02" 04 2025 р.

№ 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		КПКР	КРРГР	ЄКТС		Нормативний обсяг	Аудиторні заняття					Самостійна робота студентів	Індивідуально-консультаційна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс							
		Екз	Зал						Всього	Лек	Лаб	Сем	Ліб			1	2	3	4	5	6	7	8						
																								Кількість тижнів					
		18	18	18	18	18	13	18	8																				
Обов'язкові навчальні дисципліни																													
	Цикл загальної підготовки	1	11		11	41	1230	496	188	214	94	0	712	22	132	204	60	0	40	0	60								
1	Стандарти доброчесності		1		1	3	90	36	20	16			52	2	36														
2	Ділова українська мова		1		1	4	120	48	18	30			70	2	48														
3	Правознавство		2		2	3	90	36	20	16			52	2		36													
4	Культура українського народу		2		2	3	90	36	20	16			52	2		36													
5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7	1,2		1,2,7	10	300	108		108			186	6	24	24						60							
6	Філософія		2		2	3	90	36	20	16			52	2		36													
7	Фізичне виховання		2			4	120	48	8	40			70	2	24	24													
8	Психологія комунікації та взаємодії у професійній діяльності		5		5	4	120	40	22	18			78	2					40										
9	Студії з безпеки та захисту		2		2	4	120	48	24	12	12		70	2		48													
10	Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки*		3		3	3	90	60	36	24			30			60													
10	Тактична медицина**		3		3	3	90	60	36	24			30			60													
	Цикл професійної підготовки	20	7		27	116	3480	1378	692	170		516	2039	63	272	182	264	240	160	80	140	40							
1	Вища та прикладна математика	2	1		1,2	8	240	96	36	60			140	4	48	48													
2	Дискретна математика	1			1	4	120	60	20	40			58	2	60														
3	Теорія ймовірностей, імовірнісні процеси та математична статистика		4		4	4	120	48	26	22			70	2			48												
4	Фізика (вибрані розділи)	1			1	4	120	60	20			40	58	2	60														
5	Архітектура обчислювальних систем		3		3	4	120	48	26			22	70	2		48													
6	Теорія алгоритмів та структура даних	1			1	4	120	60	32	28			58	2	60														
7	Основи програмування	2	1		1,2	6	180	88	46			42	88	4	44	44													
8	Об'єктно-орієнтоване програмування	2			2	6	180	90	46	20		24	86	4		90													
9	Операційні системи		3		3	4	120	48	26			22	70	2		48													
10	Бази та сховища даних	3			3	5	150	60	32			28	87	3		60													
11	Основи штучного інтелекту	8			8	4	120	40	22			18	78	2										40					
12	Комп'ютерні мережі	4			4	5	150	60	32			28	87	3			60												
13	Основи кібербезпеки та захисту інформації	5			5	4	120	40	22			18	78	2				40											
14	Великі дані і машинне навчання	7			7	5	150	50	26			24	97	3									50						
15	Технології розподілених систем та паралельних обчислень		7		7	4	120	40	22			18	78	2									40						
16	Крос-платформне програмування	3			3	5	150	60	28			32	87	3		60													
17	Веб-програмування	4			4	7	210	84	42			42	122	4			84												

№ 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		КПКР	КРРГР		ЄКТС	Регістрований обсяг	Аудиторні заняття						Місцеві роботи студентів	Індивідуально-консультаційна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Екз	Зал						С	Л	П	С	Л	1			2	3	4	5	6	7	8	
			5		5	4	120	40	22			18	78	2						40				
18	Методи та програмні засоби оптимізації		5		5	4	120	40	22			18	78	2						40				
19	Вступ до інженерії програмного забезпечення	3			3	4	120	48	26			22	70	2			48							
20	Моделювання та аналіз програмного забезпечення	4			4	4	120	48	26			22	70	2				48						
21	Аналіз вимог до програмного забезпечення	5			5	4	120	40	22			18	78	2					40					
22	Архітектура та проєктування програмного забезпечення	5			5	4	120	40	22			18	78	2					40					
23	Конструювання програмного забезпечення	6			6	4	120	40	22			18	78	2						40				
24	Якість програмного забезпечення та тестування	7			7	5	150	50	26			24	97	3							50			
25	Менеджмент проєктів з розробки програмного забезпечення	6			6	4	120	40	22			18	78	2						40				
Вибіркові навчальні дисципліни			12		12	60	1800	630					1134	36	0	0	60	120	100	150	100	100		
1	Вибіркова дисципліна 1		3		3	5	150	60					87	3			60							
2	Вибіркова дисципліна 2		4		4	5	150	60					87	3				60						
3	Вибіркова дисципліна 3		4		4	5	150	60					87	3				60						
4	Вибіркова дисципліна 4		5		5	5	150	50					97	3					50					
5	Вибіркова дисципліна 5		5		5	5	150	50					97	3					50					
6	Вибіркова дисципліна 6		6		6	5	150	50					97	3						50				
7	Вибіркова дисципліна 7		6		6	5	150	50					97	3						50				
8	Вибіркова дисципліна 8		6		6	5	150	50					97	3						50				
9	Вибіркова дисципліна 9		7		7	5	150	50					97	3							50			
10	Вибіркова дисципліна 10		7		7	5	150	50					97	3							50			
11	Вибіркова дисципліна 11		8		8	5	150	50					97	3								50		
12	Вибіркова дисципліна 12		8		8	5	150	50					97	3								50		
ПРАКТИКА			2			15	450						450											
1	Навчальна практика (практикум з командної розробки програмного забезпечення)		6			7	210						210											
2	Переддипломна практика		8			8	240						240											
Атестація здобувачів вищої освіти						8	240						240											
1	Кваліфікаційна робота					8	240						240											
Всього		21	32	0	50	240	7200	2504	880	384	94	516	4575	121	404	386	384	360	300	230	300	140		

Примітка:

* для здобувачів вищої освіти чоловічої статі (жіночої статі – добровільно) відповідно до п. 2 Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських);

** для здобувачів вищої освіти жіночої статі, які не виявили бажання вивчати освітній компонент «Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки» та здобувачів вищої освіти чоловічої статі, які за станом здоров'я визнані непридатними для військової служби