



Державна служба статистики України
Національна академія статистики, обліку та аудиту
Фаховий коледж економіки та управління

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Ф Інформаційні технології
F2 "Інженерія програмного забезпечення"

Інженерія програмного забезпечення
ОПС - фаховий молодший бакалавр

Форма здобуття фахової передвищої освіти - денна
Рік вступу: 2025

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з
інженерії програмного забезпечення
Строк навчання 3 роки 10 місяців
на основі базової загальної середньої освіти

Галузь знань
Спеціальність
Освітньо-професійна програма

I. 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		
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НП	НП	НП	НП	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	НП	НП	НП	НП	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП	ВП

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; НП – навчальна практика; ПС – практика зі спеціальності; ВП – практика; К – канікули; ПА – підсумкова атестація; ДЕ – захист випускних

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Канікули	Разом
1	40				12	52
2	34	2	5		11	52
3	32	3	5		12	52
4	30	3	8	1	2	44
Разом	136	8	18	1	37	200

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЕСТ
Навчальна	2	5	3
Навчальна практика із	4	5	6
Переддипломна практика	6	4	6

IV. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр	Тривалість
Захист дипломного проекту	IV	1

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																				
№п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Обсяг навчального навантаження (Кредити ECTS)	Загальний обсяг ЗОП	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин за курсами та семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
									у тому числі:				Семестри							
									лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів							
													17	23	16	18	16	16	16	14

ЗАГАЛЬНООСВІТНЯ ПІДГОТОВКА

1	Українська мова					154	154	148		148		6	2	2	2	2				
2	Українська література					154	154	148	88	60		6	2	2	2	2				
3	Зарубіжна література					80	80	80	48	32			2	2						
4	Іноземна мова					154	154	148		148		6	2	2	2	2				
5	Історія України					105	105	96	32	64		9	2	2	1					
6	Всесвітня історія					70	70	63	22	41		7	1	2						
7	Громадянська освіта (Правознавство)					70	80	68	32	36			2	2						
8	Математика (Алгебра, початки аналізу і геометрія)					210	210	210		210			4	4	2	1				
9	Біологія і екологія					140	140	128	44	84		12	2	2	3					
10	Географія					88	88	80	36	44		8	2	2						
11	Фізика і астроніомія					245	245	222	82	70	70	23	3	3	3	3				
12	Хімія					120	120	120	34	86		2	3	3						
13	Фізична культура					210	210	171		171		19	2	2	2	2				
14	Захист України					105	105	97		97		8	3	2						
15	Інформатика																			

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ

ОК 1	Основи філософських знань	1			4		120	48	22	26		72			3					
ОК 2	Правознавство		2		4		120	54	22	32		66				3				
ОК 3	Історія української державності та культури	1			4		120	48	22	26		72			3					
ОК 4	Фізичне виховання		1,2		4		120	50	4	46		70			2	1				
ОК 5	Основи алгоритмізації та програмування	2	1		8		240	120	40		80	120			3	4				
ОК 6	Економічна теорія		1		4		120	48	20	28		72			3					
ОК 7	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1			4		120	48	22	26		72			3					
ОК 8	Архітектура комп'ютера	1			4		120	48	22		26	72			3					
ОК 9	Інформаційні технології		2		5		150	72	22		50	78				4				
ОК 10	Вища математика	2			5		150	72	22	50		78				4				
ОК 11	Навчальна практика з алгоритмізації та програмування		2		3		90	0												
ОК 12	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист		1		4		120	48	28		20	72			3					
ОК 13	Вища фізика		2		4		120	54	20		34	66				3				
ОК 14	Основи психології та педагогіки		2		3		90	36	18		18	54				2				
ОК 15	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	3		6		180	96	4	92		84					3	3		
ОК 16	Українська мова (за професійним спрямуванням)		3		4		120	48	2	46		72					3			
ОК 17	Об'єктно-орієнтоване програмування	3,4			7		210	112	28		84	98					4	3		

18	Курсова робота з об'єктивно-орієнтованого програмування			4	3		90	0											
OK 19	Обчислювальна математика	3			4		120	48	28	20		72					3		
OK 20	Технологія створення програмного забезпечення	4			4		120	64	22		42	56					4		
OK 21	Організація бази даних	3			5		150	64	26		38	86					4		
OK 22	Web-технології та web-дизайн	4			4		120	64	22		42	56					4		
OK 23	Навчальна практика з програмування		4		6		180	0											
OK 24	Логіка		3		3		90	48	20	28		42					3		
OK 25	Комп'ютерні мережі та адміністрування	5			5		150	64	20		44	86						4	
OK 26	Операційні системи	5			4		120	48	18		30	72						3	
OK 27	Технологія захисту інформації	5			4		120	48	24		24	72						3	
OK 28	Навчальна практика з комп'ютерних мереж і технологій захисту інформації		5		6		180	0											
OK 29	Тестування програмного забезпечення		6		4		120	42	20		22	78							3
OK 30	Data Science	6			4		120	42	28		14	78							3
OK 31	Проектний практикум	6			4		120	56	22		34	64							4
OK 32	Переддипломна практика		6		6		180					180							
OK 33	Дипломне проектування				8		240					240							
Всього					151		4530	1590	568	420	602	2400	0	0	23	21	20		10

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

ВБ.1	Вибіркова освітня компонента 1 (Система електронного документообігу/ Офісні технології)		3		3		90	48	20	28		42					3			
ВБ.2	Вибіркова освітня компонента 2 (Безпека інформаційних систем і мереж /Захист програмних продуктів)		3		3		90	48	20	28		42					3			
ВБ.3	Вибіркова освітня компонента 3 (Технології Java / Графічне та геометричне моделювання)		4		4		120	48	20		28	72						3		
ВБ.4	Вибіркова освітня компонента 4 (Основи 3D-моделювання /Розробка мультимедійних та ігрових		4		4		120	48	20		28	72						3		
ВБ.5	Вибіркова освітня компонента 5 (Спеціалізовані бази даних (noSQL) / Інтелектуальний аналіз даних,		5		4		120	64	20		44	56							4	
ВБ.6	Вибіркова освітня компонента 6 (Менеджмент інформаційних технологій/ Бізнес планування стартапів)		5		4		120	64	20	44		56							4	
ВБ.7	Вибіркова освітня компонента 7 (Хмарні технології / Пакети прикладних програм)		5		4		120	64	20		44	56							4	
ВБ.8	Вибіркова освітня компонента 7 (Професійна етика у сфері ІТ/ Психологія управління ІТ бізнесом)		6		3		90	42	18	24		48								3
Всього за циклами вибірових дисциплін					29		870	426	158	124	144	444	0	0	0	0	6	6	12	3
Всього за навчальним планом					180		5400	2016	726	544	746	2844	0	0	23	21	26	20	22	13
Кількість курсових робіт																		1		
Кількість екзаменів															4	3	3	4	3	2
Кількість заліків															4	5	5	4	5	3