

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор Державного університету
інформаційно-комунікаційних технологій



Володимир ШУЛЬГА

2025 року

Розглянуто та схвалено Вченою радою Державного
університету інформаційно-комунікаційних
технологій протокол № 6 "15" 04 2025 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(редакція 2024 року зі змінами)

Першого (бакалаврського) рівня

Освітньої програми Технології цифрового розвитку
Підготовки Бакалавра
Галузь знань 12 Інформаційні технології
Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення
Форма навчання денна

Кваліфікація - бакалавр з інженерії
програмного забезпечення

Термін навчання 3 роки 10 місяців
На основі повної загальної середньої освіти

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; ОП - ознайомча практика; ВП - виробнича практика; ПП - переддипломна практика; К - канікули; С - екзаменаційна сесія; КР - кваліфікаційна робота; А - захист кваліфікаційної роботи, атестаційний екзаме

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестаційний екзаме	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	34	4	2			12	52
III	32	4	4			12	52
IV	27	3	4	6		2	42

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Ознайомча	4	2
Виробнича	6	4
Переддипломна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (атестаційний екзаме, кваліфікаційна робота)	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	Кафедра	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин Аудиторних				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами																
			Екзамени	Заліки	КП	КР			у тому числі	I курс				II курс		III курс		IV курс												
										ЛК	ПР	Сем.		ЛБ	семестри				Кількість тижнів в семестрі											
															1	2	3	4	5	6	7	8	18	18	18	16	18	14	18	9
															I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ															
OK1	ВМММФ	Вища математика	2,3	1			15	450	270	72	144		54	180	90	90	90													
OK2	ТПР	Основи телекомунікацій		1			3	90	36	18	18			54	36															
OK3	МН	Менеджмент та підприємництво в ІТ		7			3	90	36	18	18			54								36								
OK4	ПУА	Філософія	3				3	90	36	18		18		54				36												
OK5	АМ	Іноземна мова	2	1			10	300	200	4	196			100	100	100														
OK6	УМ	Українська мова за професійним спрямуванням		3			3	90	36	18	18			54			36													
OK7	УКБ	Основи кібербезпеки та захисту інформації		1			3	90	36	18	18			54	36															
OK8	ТПР	Комп'ютерні дискретні структури	1				3	90	60	18	42			30	60															
OK9	ТПР	Дослідження операцій		4			5	150	72	18	36		18	78				72												
OK10	УМ	Психолінгвістика		2			3	90	54	18	36			36			54													
OK11	ТПР	Основи баз даних		2			3	90	36	18	18			54			36													
OK12	БЖДФВ	Теоретична підготовка БЗВП		4			3	90	60	36	24			30					60											
OK13	ТПР	Алгоритми і структура даних		2			3	90	54	18			36	36			54													
Всього за циклом загальної підготовки:			5	11	0	0	60	1800	986	292	568	18	108	814	322	334	162	132	0	0	36	0								
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
OK14	ТПР	Основи програмування	1				6	180	108	18	54		36	72	108															
OK15	ТПР	Основи інженерії програмного забезпечення	1				5	150	54	18	36			96	54															
OK16	ТПР	Основи технологій цифрового розвитку		2			4	120	54	18	36			66		54														
OK17	ТПР	Технології UX/UI дизайну		4			3	90	72	36	36			18				72												
OK18	ТПР	Програмування на мові Python	2				7	210	90	18	36		36	120		90														
OK19	ТПР	Аналіз вимог до програмного забезпечення	3				3	90	54	18	36			36				36												
OK20	ТПР	Об'єктно-орієнтоване програмування C#	4	3			6	180	140	36	68		36	40				72	68											
OK21	ТПР	WEB-технології та WEB-дизайн	3				3	90	54	18	18		18	36				54												
OK22	ТПР	WEB-програмування JS	4				3	90	72	18	18		36	18				72												
OK23	ТПР	Blockchain та криптовалюти	6				4	120	48	18			30	72						48										
OK24	ТПР	Архітектура ПЗ	5				3	90	36	18	18			54					36											
OK25	ТПР	Моделювання та проектування ПЗ	6				4	120	54	18	18		18	66						54										
OK26	ТПР	Конструювання програмного забезпечення JAVA	5,6		6		6	180	108	36	36		36	72					54	54										
OK27	ТПР	Технології проектування та адміністрування баз даних та сховищ даних	6			5	6	180	108	36	36		36	72					54	54										
OK28	ТПР	Програмування мобільних пристроїв	5				3	90	54	18	18		18	36					54											
OK29	ІПЗ	Емпіричні методи програмної інженерії	7				4	120	54	18	36			66							54									
OK30	ТПР	Фінансовий менеджмент ІТ-проектів	7				4	120	54	18	36			66							54									
OK31	ІПЗ	Сертифікація та ліцензування програмного продукту	7				3	90	54	18	18		18	36							54									
OK32	КН	Хмарні технології		7			3	90	54	18	36			36							54									
OK33	ТПР	Ризик-менеджмент в ІТ-проектах		7			3	90	36	18			18	54							36									
OK34	ІІІ	Штучний інтелект		8			3	90	36	18	18			54								36								
OK35	ТПР	Прикладне програмування Rust	8				5	150	54	18	18		18	96								54								
OK36	ТПР	Безпека розробки програмного забезпечення		5			4	120	54	18	18		18	66					54											
OK37	ТПР	Цифрові технології	5				4	120	54	18	18		18	66					54											
OK38	ТПР	Ознайомча практика		4			3	90	0					90																
OK39	ТПР	Виробнича практика		6			6	180	0					180																
OK40	ТПР	Переддипломна практика		8			6	180	0					180																
OK41	ТПР	Кваліфікаційна робота					6	180	0					180																
Всього за циклом професійної та практичної підготовки:			19	10	1	1	120	3600	1556	504	662	0	390	2044	162	144	162	212	306	210	252	90								
Всього за нормативним циклом підготовки:			24	21	1	1	180	5400	2542	796	1230	18	498	2858	484	478	324	344	306	210	288	90								