

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Ректор Державного університету
інформаційно-комунікаційних технологій

Кваліфікація - бакалавр з інженерії
програмного забезпечення

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Володимир ШУЛЬГА

Першого (бакалаврського) рівня

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

Освітньої програми Технології цифрового розвитку
Підготовки Бакалавра
Галузь знань F Інформаційні технології
Спеціальність F2 Інженерія програмного забезпечення
Форма навчання денна

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

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	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	Зачет кваліфікаційної роботи	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 ОПП	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	Зачітки	КП	КР			у тому числі					I курс	II курс	семестри	III курс	IV курс				
									Всього	ЛК	ІПР	Сем.							ЛБ			
																				1	2	3
Кількість тижнів в семестрі																						
18 18 18 16 18 14 18 9																						
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
OK1	ВМММ	Вища математика	2,3	1			15	450	270	72	144		54	180	90	90	90					
OK2	ТПР	Основи операційних систем		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	УКБЗІ	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		3			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	394	162	72	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	4				3	90	54	18	36			36			54					
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	ПЗ	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	ПЗ	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	ПЗ	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	180	212	306	210	252	90
Всього за нормативним циклом підготовки:			24	21	1	1	180	5400	2542	796	1230	18	498	2858	484	538	342	284	306	210	288	90
III. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																						
BK1		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		3			5	150	54					96			54					
BK2		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		3			5	150	54					96			54					
BK3		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		4			5	150	54					96				54				
BK4		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		4			5	150	54					96					54			
BK5		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		5			5	150	54					96					54			
BK6		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		5			5	150	54					96					54	54		
BK7		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		6			5	150	54					96					54			
BK8		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		6			5	150	54					96						54		
BK9		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		7			5	150	54					96						54		
BK10		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		7			5	150	54					96							54	
BK11		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		8			5	150	54					96							54	
BK12		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		8			5	150	54					96								
Всього за вільним вибором здобувача:			0	12	0	0	60	1800	648	0	0	0	0	1152	0	0	108	108	108	108	108	108
Всього за весь період навчання:			24	33	1	1	240	7200	3190	796	1230	18	498	4010	484	538	450	392	414	318	396	198
Середнє тижнєве навантаження здобувача														26,89	29,89	25,00	24,50	23,00	22,71	22,00	22,00	
Кількість екзаменів			24											3	3	3	3	4	4	3	1	
Кількість заліків				33										4	4	5	5	3	3	5	4	
Кількість курсових проектів					1									0	0	0	0	0	1	0	0	
Кількість курсових робіт						1								0	0	0	0	1	0	0	0	

Проректор з навчальної роботи

Навчально-науковий інститут інформаційних технологій

Завідувач кафедри Технологій цифрового розвитку

Артур ГУДМАНЯН

Кат