

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор Державного університету
інформаційно-комунікаційних технологій

Володимир ШУЛЬГА

20 25 року

Розглянуто та схвалено Вченою радою Державного
університету інформаційно-комунікаційних технологій
протокол № 5 "18" 03 20 25 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Кваліфікація - бакалавр з комп'ютерних наук

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Першого (бакалаврського) рівня

Освітньої програми Комп'ютерні науки
Підготовки Бакалавра
Галузь знань F Інформаційні технології
Спеціальність F3 Комп'ютерні науки
Форма навчання денна

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									
	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	ВП	ВП	ВП	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	КР	КР	КР	КР	А	А											

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 екзамен

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Захист кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4	0			12	52
III	32	4	4			12	52
IV	27	3	4	6		2	42

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	6	4
Переддипломна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (атестаційний екзамен, 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	Заліки	КП	КР			у тому числі					I курс		II курс		III курс		IV курс		
									ЛК	ПР	Сем.	ЛБ		1	2	3	4	5	6	7	8	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
OK1	МР	Групова динаміка і комунікації		1			3	90	36	18	18		54	36								
OK2	УМ	Українська мова за професійним спрямуванням		2			3	90	36	18	18		54		36							
OK3	ПУА	Філософія	2				3	90	36	18		18	54		36							
OK4	ЕК	Засади відкриття власного бізнесу		7			3	90	36	18	18		54								36	
OK5	АМ	Іноземна мова	3,4	1,2			12	360	288	8	280		72	72	72	72	72					
OK6	ВМММФ	Вища математика	2,3	1			15	450	270	72	144		54	180	90	90	90					
OK7	ПІЗ	Дослідження операцій	8				3	90	36	18	18		54								36	
OK8		Теоретична підготовка БЗВП		4			3	90	60	36	24		30					60				
OK9	ШІ	Основи штучного інтелекту		1			5	150	54	18	18		18	96	54							
OK10	КН	Теорія надійності	7				4	120	54	18	36		66								54	
OK11	ПІЗ	Дискретні структури	2				3	90	54	18	36		36		54							
OK12	УІКБ	Основи кібербезпеки та захисту інформації		1			3	90	54	18	36		36	54						36		
Всього за циклом загальної підготовки:			8	9	0	0	60	1800	1014	278	646	18	72	786	306	288	162	132	0	36	90	36
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
OK13	КН	Прикладне програмування–JAVA	1	2			10	300	162	72	90		138	90	72							
OK14	КН	Кінцеві пристрої інформаційних систем	1				3	90	54	18	36		36	54								
OK15	ПІЗ	Основи інженерії програмного забезпечення		1			3	90	54	18	36		36	54								
OK16	КН	Системне програмування та архітектура комп'ютерів		2			3	90	36	18	18		54		36							
OK17	КН	3D моделювання та дизайн		2			5	150	54	18	18		96		54							
OK18	КН	Конвергентна мережна інфраструктура	3				3	90	54	18	18		36			54						
OK19	ШІ	Технології WEB програмування		3			3	90	54	18	18		36			54						
OK20	КН	Прикладні алгоритми та структури даних		3		4	6	180	108	36	72		72			54	54					
OK21	ШІ	Бази даних	3	4			6	180	108	36	36		36	72		54	54					
OK22	КН	Серверні операційні системи	4				4	120	54	18	18		66				54					
OK23	ШІ	Програмне забезпечення мобільних пристроїв		4			4	120	54	18	36		66				54					
OK24	ШІ	Інформаційна безпека комп'ютерних систем	5				3	90	54	18	18		36					54				
OK25	КН	Моделювання комп'ютерних систем	5				3	90	54	18	36		36					54				
OK26	КН	Якість та тестування програмного забезпечення		5			4	120	54	18	36		66					54				
OK27	КН	Побудова SDN мереж		5			3	90	54	18	18		36	18				54				
OK28	ШІ	Штучні нейронні мережі	6	5			6	180	72	36	36		108				36	36				
OK29	КН	Серверні платформи PPE	5,6			6	9	270	108	36	72		162				54	54				
OK30	ШІ	Методи та засоби штучного інтелекту	6				3	90	54	18	36		36						54			
OK31	КН	Інтелектуальна обробка даних		6			3	90	54	18	36		36						54			
OK32	ШІ	Проектний менеджмент в IT	7			7	5	150	54	18	36		96							54		
OK33	КН	Мережне програмування		7			5	150	54	18	18		96							54		
OK34	ІСТ	Системний аналіз		7			3	90	54	18	36		36							54		
OK35	КН	Хмарна платформа OpenStack	8				5	150	54	18	18		96								54	
OK36	КН	Виробнича практика		6			6	180	0				180									
OK37	КН	Переддипломна практика		8			6	180	0				180									
OK38	КН	Кваліфікаційна робота					6	180	0				180									
Всього за циклом професійної та практичної підготовки:			13	16	0	3	120	3600	1512	540	792	0	180	2088	198	162	216	216	306	198	162	54
Всього за нормативним циклом підготовки:			21	25	0	3	180	5400	2526	818	1438	18	252	2874	504	450	378	348	306	234	252	90
III. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА ВІЩОЇ 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									
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:			21	37	0	3	240	7200	3174	818	1438	18	252	4026	504	450	486	456	414	342	360	198
Середнє тижневе навантаження здобувача														28,00	25,00	27,00	25,33	23,00	24,43	20,00	22,00	
Кількість екзаменів			21											2	3	4	2	3	3	2	2	
Кількість заліків				37										6	5	4	5	5	4	5	3	
Кількість курсових проєктів					0									0	0	0	0	0	0	0	0	
Кількість курсових робіт						3								0	0	0	1	0	1	1	0	