

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Кваліфікація - бакалавр з системного аналізу та науки про дані

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

Першого (бакалаврського) рівня	
Освітньої програми	Системний аналіз
Підготовки	Бакалавра
Галузь знань	F Інформаційні технології
Спеціальність	F4 Системний аналіз та наука про дані
Форма навчання	денна

[illegible]

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

III. ПРАКТИКА

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестаційний семестр	Камікуліт	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

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	6	4
Переддипломна	8	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (атестаційний екзамєн, кваліфікаційна робота)	Семєстр
Захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОЦП	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	семестри						
																3	4	5	6	7	8	
																						Кількість тижнів в семестрі
18	18	18	16	18	14	18	9															
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
OK1	AM	Іноземна мова	2	1			10	300	216	4	212		84	108	108							
OK2	ВМММФ	Вища математика	2	1			10	300	180	36	108		36	90	90							
OK3	ICT	IoT для Smart-середовищ (ч.1)		1			3	90	36	18			18	36								
OK4	ICT	IoT для Smart-середовищ (ч.2)		2			3	90	36	18			18	36								
OK5	СТКБ	Основи кібербезпеки та захисту інформації		1			3	90	36	18	18			36								
OK6	УМ	Українська мова за професійним спрямуванням		2			3	90	42	18	24			42								
OK7		Теоретична підготовка БЗВП		4			3	90	60	36	24					60						
OK8	ICT	Технології Інтернет речей	3				3	90	54	18	36				54							
OK9	ВМММФ	Теорія ймовірностей та математична статистика	3				5	150	72	18	36		18		72							
OK10	ВМММФ	Додаткові розділи вищої математики		4			4	120	64	32	32					64						
OK11	ВМММФ	Прикладні математичні методи системного аналізу	4				4	120	64	32	16		16			64						
OK12	EK	Економіка підприємництва	6	5			6	180	110	46	64					54	56					
OK13	EK	Засади відкриття власного бізнесу		7			3	90	36	18	18								36			
Всього за циклом загальної підготовки:			6	10	0	0	60	1800	1006	312	588	0	106	794	270	276	126	188	54	56	36	0
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
OK14	ICT	Основи інформаційних технологій	1				3	90	60	18	24		18	30	60							
OK15	КН	Прикладне програмування JAVA	2	1			10	300	144	72	72			156	72	72						
OK16	ICT	Основи системного аналізу	1				3	90	54	18	18		18	36	54							
OK17	ICT	Технології UI, UX		2			3	90	30	4	26			60		30						
OK18	ICT	Основи Front-end розробки		2			3	90	60	18	42			30		60						
OK19	ІПЗ	WEB-технології та WEB-дизайн		2			3	90	36		18		18	54		36						
OK20	ICT	Організація баз даних та знань	3	4	4		9	270	118	34	34		50	152		54	64					
OK21	ICT	Інформаційні мережі	3				3	90	68	18	32		18	22		68						
OK22	ICT	Програмування C++		3			5	150	90	18	72			60		90						
OK23	ICT	Аналіз та застосування технологій програмування		4			4	120	48	16			32	72			48					
OK24	ТЦР	Інтерфейси інформаційних систем	5				4	120	54	18	18		18	66			54					
OK25	КН	Телекомунікаційні та інформаційні мережі		5			3	90	36	18			18	54			36					
OK26	ТЦР	Операційні системи		5			3	90	36	18			18	54			36					
OK27	ВМММФ	Методи і технології моделювання та управління	5,6				6	180	96	32	32		32	84			54	42				
OK28	ICT	Розробка та тестування інформаційних систем	6	5			7	210	128	50			78	82			72	56				
OK29	ICT	Системний аналіз		6		6	5	150	70	28	42			80				70				
OK30	КН	Хмарні технології		7			3	90	36	18	18			54						36		
OK31	ICT	Технології Business Intelligence	7				3	90	54	18	36			36						54		
OK32	ICT	Системи підтримки прийняття рішень	7				5	150	72	36	18		18	78						72		
OK33	ІТ	Основи Data Science		7			3	90	54	18			36	36						54		
OK34	МН	Бізнес-інформатика		7			3	90	54	18			36	36						54		
OK35	ІІІ	Штучний інтелект		8			3	90	36	18	18			54							36	
OK36	ICT	Управління ІТ-проектами		8			5	150	54	18	36			96							54	
OK37	ICT	Елементна база електронних пристроїв		1			3	90	58	18	20		20	32	58							
OK38	ICT	Виробнича практика		6			6	180	0					180								
OK39	ICT	Переддипломна практика		8			6	180	0					180								
OK40	ICT	Кваліфікаційна робота					6	180	0					180								
Всього за циклом професійної та практичної підготовки:			11	19	1	1	120	3600	1546	542	576	0	428	2054	244	198	212	112	252	168	270	90
Всього за нормативним циклом підготовки:			17	29	1	1	180	5400	2552	854	1164	0	534	2848	514	474	338	300	306	224	306	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				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				
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							54	
Всього за вільним вибором студента:			0	12	0	0	60	1800	648	0	0	0	0	1152								
Всього за весь період навчання:			17	41	1	1	240	7200	3200	854	1164	0	534	4000	514	474	446	408	414	332	414	198
Середнє тижнєве навантаження студента														28,56	26,33	24,78	25,50	23,00	23,71	23,00	22,00	
Кількість екзаменів			17											2	3	4	1	2	3	2	0	
Кількість заліків				41										6	5	3	6	6	4	6	5	
Кількість курсових проєктів					1									0	0	0	1	0	0	0	0	
Кількість курсових робіт						1								0	0	0	0	0	1	0	0	

Артур ГУДМАНЯН

Катерина НЕСТЕРЕНКО

Каміла СТОРЧАК

Погоджено
Т.в.о.начальника навчально-методичного відділу
Вадим ВЛАСЕНКО
"18" 03 2025 року