



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Кваліфікація - бакалавр з комп'ютерних наук

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

Першого (бакалаврського) рівня
Освітньої програми Штучний інтелект
Підготовки Бакалавра
Галузь знань F Інформаційні технології
Спеціальність F3 Комп'ютерні науки
Форма навчання денна

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	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
II	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
III	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
IV	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

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	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 екзаме, кваліфікаційна робота)	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПГ	Кафедра	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами								
			Екзамени	Заліки	КП	КР			Аудиторних					I курс	II курс		III курс		IV курс			
									у тому числі						семестри							
															1	2	3	4	5	6	7	8
18	18	18	18	18	14	18	9															

I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
OK1	МР	Групові 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	296	8	288		4	74	74	74	74					
OK6	ВМММФ	Вища математика	2,3	1			15	450	270	72	144	54	180	90	90	90						
OK7	ПДР	Дослідження операцій	8				3	90	36	18	18		54								36	
OK8		Теоретична підготовка БЗВП		4			3	90	60	36	24		30				60					
OK9	ІСТ	Основи інформаційних технологій		1			3	90	36	18	18		54	36								
OK10	УКБЗІ	Основи кібербезпеки та захисту інформації		1			3	90	54	18	36		36	54								
OK11	КН	Теорія надійності	7				3	90	54	18	36		36							54		
OK12	ПЗ	Дискретні структури	2				3	90	54	18	36		60		90							
OK13	ПШ	Формальні системи подання знань	6				3	90	36	18	18		54						36			
Всього за циклом загальної підготовки:			9	9	0	0	60	1800	1040	296	672	18	54	724	290	326	164	134	0	36	90	36
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
OK14	КН	Кінцеві пристрої інформаційних систем	1				3	90	54	18	36		36	54								
OK15	ПШ	Основи штучного інтелекту		1			3	90	54	18	18	18	36	54								
OK16	КН	Прикладне програмування-JAVA	1	2			10	300	162	72	90		138	90	72							
OK17	ПШ	Алгоритмізація та програмування		2			4	120	72	18	36	18	48		72							
OK18	КН	3D-моделювання та дизайн		2			3	90	54	18	18	18	36		54							
OK19	ПШ	Основи мікропроцесорної техніки		3			3	90	54	18	36		36			54						
OK20	КН	Конвергентна мережна інфраструктура	3				3	90	54	18	18	18	36			54						
OK21	ПШ	Бази даних	3				3	90	54	18	18	18	36			54						
OK22	ПШ	Технології WEB-програмування		3			3	90	54	18	18	18	36			54						
OK23	ПШ	Програмне забезпечення мобільних пристроїв		4			5	150	54	18	36		96				54					
OK24	ПШ	Технології Smart-систем	4				5	150	54	18	18	18	96					54				
OK25	ПШ	Об'єктно-орієнтовані методи розробки веб-додатків	4				3	90	54	18	36		36				54					
OK26	КН	Серверні операційні системи	4				4	120	54	18	18	18	66				54					
OK27	ПШ	Основи Big data		5			3	90	54	18	18	18	36					54				
OK28	КН	Моделювання комп'ютерних систем	5				3	90	54	18	36		36					54				
OK29	ПШ	Інформаційна безпека комп'ютерних систем	5				3	90	54	18	18	18	36					54				
OK30	КН	Серверні платформи HPE	5				4	120	54	18	36		66					54				
OK31	ПШ	Штучний інтелект	6	5			9	270	108	36	72		162					54	54			
OK32	ПШ	Штучні нейронні мережі	6	5			6	180	72	36	36		108					36	36			
OK33	КН	Інтелектуальна обробка даних		6			3	90	54	18	36		36						54			
OK34	ІСТ	Системний аналіз		7			4	120	54	18	36		66							54		
OK35	ПШ	Проектний менеджмент в IT	7		7		5	150	54	18	36		96							54		
OK36	ПШ	Теорія розпізнавання зображень	7				5	150	54	18	36		96							54		
OK37	КН	Хмарна платформа OpenStack	8				5	150	54	18	18	18	96								54	
OK38	ПШ	Виробнича практика		6			6	180	0				180									
OK39	ПШ	Переддипломна практика		8			6	180	0				180									
OK40	ПШ	Кваліфікаційна робота					6	180	0				180									
Всього за циклом професійної та практичної підготовки:			15	14	1	0	120	3600	1494	522	774	0	198	2106	198	198	216	216	306	144	162	54
Всього за нормативним циклом підготовки:			24	23	1	0	180	5400	2534	818	1446	18	252	2830	488	524	380	350	306	180	252	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									
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									
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	35	1	0	240	7200	3182	818	1446	18	252	3982	488	524	488	458	414	288	360	198
Середнє тижнєве навантаження здобувача														27,11	29,11	27,11	25,44	23,00	20,57	20,00	22,00	
Кількість екзаменів			24											2	3	4	4	3	3	3	2	
Кількість заліків				35										6	5	4	4	5	4	4	3	
Кількість курсових проектів					1									0	0	0	0	0	0	1	0	
Кількість курсових робіт						0								0	0	0	0	0	0	0	0	