

Ректор Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій

професор Володимир ТОЛУБКО

« 04 » 2024 року

Освітньо-професійна програма

Ступінь вищої освіти

Галузь знань

Спеціальність

Форма навчання

Технології цифрового розвитку

бакалавр

12 Інформаційні технології

121 Інженерія програмного забезпечення

денна

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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;

П – практика;

К – курсові;

С – екзаменаційна сесія;

КР – кваліфікаційна робота;

А – захист кваліфікаційної роботи;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи	Атестація	Курсові	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 запису (атестаційний екзамен, захист кваліфікаційної роботи)	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	Кафедра	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕCTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами								
			Екзамени	Заліки	КР	КР			Аудиторних					I курс	II курс		III курс		IV курс			
									у тому числі						1	2	3	4	5	6	7	8
									ЛК	ПР	Ссм	ЛБ										
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ЖК 22.1.01	ПМММФ	Вища математика	2,3	1			15	450	270	72	144		54	180	90	90	90					
ЖК 22.1.02	ІТ	Застосування інформаційно-комунікаційних засобів		1			3	90	54	12	42			36	36							
ЖК 22.1.03	МН	Менеджмент та підприємництва в ІТ		7			3	90	36	18	18			54						36		
ЖК 22.1.04	ПУА	Філософія	3				3	90	36	18		18		54		36						
ЖК 22.1.05	АМ	Іноземна мова	2	1			10	300	200	4	196			100	100	100						
ЖК 22.1.06	УМ	Українська мова за професійним спрямуванням		3			3	90	36	18	18			54		36						
ЖК 22.1.07	УІКБ	Основи кібербезпеки та захисту інформації		1			3	90	36	18	18			54	36							
ЖК 22.1.08	БЖФВ	Соціально-екологічна безпека життєдіяльності	4				3	90	36	18	18			54			36					
ЖК 22.1.09	ТЦР	Комп'ютерні дискретні структури	1				3	90	60	18	42			30	60							
ЖК 22.1.10	ТЦР	Дослідження операцій	4				5	150	72	18	36		18	78		72						
ЖК 22.1.11	УМ	Психолінгвістика		2			3	90	54	18	36			36		54						
ЖК 22.1.12	ІПЗ	Основи баз даних		2			3	90	36	18	18			54		36						
ЖК 22.1.13	ТЦР	Алгоритми і структура даних		2			3	90	54	18			36	36		54						
Всього за циклом загальної підготовки:			7	9			60	1800	980	268	586	18	108	820	322	334	162	72	36	0	36	0
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ПІ 22.2.01	ТЦР	Основи програмування	1				6	180	108	18	54		36	72	108							
ПІ 22.2.02	ТЦР	Основи інженерії програмного забезпечення	1				5	150	54	18	36			96	54							
ПІ 22.2.03	ТЦР	Основи технологій цифрового розвитку		2			4	120	54	18	36			66		54						
ПІ 22.2.04	ТЦР	Технології UX/UI дизайну		4			3	90	72	36	36			18			72					
ПІ 22.2.05	ТЦР	Програмування на мові Python	2				7	210	90	18	36		36	120		90						
ПІ 22.2.06	ТЦР	Аналіз вимог до програмного забезпечення	3				3	90	54	18	36			36			54					
ПІ 22.2.07	ТЦР	Об'єктно-орієнтоване програмування C#	4	3		4	6	180	140	36	68		36	40		72	68					
ПІ 22.2.08	ТЦР	WEB-технології та WEB-дизайн	3				3	90	54	18	18		18	36		54						
ПІ 22.2.09	ТЦР	WEB-програмування JS	4				3	90	72	18	18		36	18		72						
ПІ 22.2.10	ТЦР	Blockchain та криптовалюти	6				4	120	48	18			30	72				48				
ПІ 22.2.11	ТЦР	Архітектура ПЗ	5				3	90	54	18	18		18	36			54					
ПІ 22.2.12	ТЦР	Моделювання та проектування ПЗ	6				4	120	54	18	18		18	66				54				
ПІ 22.2.13	ТЦР	Конструювання програмного забезпечення JAVA	5,6		6		6	180	108	36	36		36	72			54	54				
ПІ 22.2.14	ТЦР	Технології проектування та адміністрування баз даних та сховищ даних	6			5	6	180	108	36	36		36	72			54	54				
ПІ 22.2.15	ТЦР	Програмування мобільних пристроїв	5				3	90	54	18	18		18	36			54					
ПІ 22.2.16	ІПЗ	Емпіричні методи програмної інженерії	7				4	120	54	18	36			66						54		
ПІ 22.2.17	ТЦР	Фінансовий менеджмент ІТ-проектів	7				4	120	54	18	36			66						54		
ПІ 22.2.18	ІПЗ	Сертифікація та ліцензування програмного продукту	7				3	90	54	18	18		18	36						54		
ПІ 22.2.19	КН	Хмарні технології		7			3	90	54	18	36			36						54		
ПІ 22.2.20	ТЦР	Ризик-менеджмент в ІТ-проектах		7			3	90	36	18			18	54						36		
ПІ 22.2.21	Ш	Штучний інтелект		8			3	90	36	18	18			54							36	
ПІ 22.2.22	ТЦР	Прикладне програмування Rust		8			5	150	54	18	18		18	96							54	
ПІ 22.2.23	ТЦР	Безпека розробки програмного забезпечення		5			4	120	54	18	18		18	66			54					
ПІ 22.2.24	ТЦР	Цифрові технології		5			4	120	54	18	18		18	66			54					
ПІ 22.2.25	ТЦР	Ознайомча практика		4			3	90						90								
ПІ 22.2.26	ТЦР	Виробнича практика		6			6	180						180								
ПІ 22.2.27	ТЦР	Переддипломна практика		8			6	180						180								
ПІ 22.2.28	ТЦР	Кваліфікаційна робота					6	180						180								
Всього за циклом професійної та практичної підготовки:			18	10			120	3600	1574	504	662	0	408	2026	162	144	180	212	324	210	252	90
Всього за нормативним циклом підготовки:			25	19	1	2	180	5400	2554	772	1248	18	516	2846	484	478	342	284	360	210	288	90
III. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																						
1		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		3			5	150	54					96		54						
2		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		3			5	150	54					96		54						
3		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		4			5	150	54					96			54					
4		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		4			5	150	54					96			54					
5		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		5			5	150	54					96			54					
6		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		5			5	150	54					96			54					
7		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		6			5	150	54					96				54				
8		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		6			5	150	54					96				54				
9		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		7			5	150	54					96						54		
10		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		7			5	150	54					96						54		
11		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		8			5	150	54					96							54	
12		Дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти		8			5	150	54					96								54
Всього за вільним вибором здобувача вищої освіти:				12			60	1800	648					1152			108	108	108	108	108	108
Всього за весь період навчання:			25	31	1	2	240	7200	3202					3998	484	478	450	392	468	318	396	198
Семестр															1	2	3	4	5	6	7	8
Середнє тижнєве навантаження здобувача вищої освіти															27	27	25	25	26	23	22	22
Кількість екзаменів				24											3	3	4	4	4	4	3	1
Кількість заліків (в т.ч. 3 за результатом практичної підготовки)				32											4	4	4	4	3	3	5	4
Кількість курсових проектів					1															1		
Кількість курсових робіт						2												1	1			

Розглянуто та схвалено Вченою радою Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій « 04 » 2024 року, протокол №

Проректор з навчально-виховної роботи