

Шифр	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Чотирирічна шкала оцінювання	Дворічна шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:					Самостійна робота	1 курс		2 курс	
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсів роботи			Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семинари		Семестри			
															Кількість тижнів в семестрі				
															16 16				
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1.1 Цикл загальної підготовки																			
1	Глобальні проблеми сучасності		1		1			3	90	32	16		16		58	2			
Усього за циклом 1.1		0	1	0	1	0	0	3	90	32	16	0	16	0	58	2	0	0	
1.2 Цикл професійної підготовки																			
1	Математичні основи проектування та оптимізації інформаційно-комунікаційних систем	1, 2		2			1/2	13	390	128	72		56		262	3	5		
2	Розробка та супровід проблемно-орієнтованих програмних систем	1, 2		2				7	210	96	64		32		114	3	3		
3	Методологія і організація наукових досліджень		2	2				5	150	48	32		16		102	3			
4	Теорія надійності програмних і технічних систем	1		1				4	120	32	16		16		88		2		
5	Стандартизація в сфері кібербезпеки	2		1				10	300	0					300				
6	Науково-дослідна практика		3					10	300	0					300				
7	Переддипломна практика		3					10	300	0					300				
8	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	3						62	1860	336	200	0	136	0	1524	9	12	0	
Усього за циклом 1.2		6	3	8	0	0	2	62	1860	336	200	0	136	0	1524	9	12	0	
Усього за обов'язковою частиною		6	4	8	1	0	2	65	1950	368	216	0	152	0	1582	11	12	0	
2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ																			
2.1 Цикл загальної підготовки																			
1	Чинники успішного працевлаштування за фахом / Сучасні тенденції ринку ІТ		2	1				3	90	32	16		16		58		2		
Усього за циклом 2.1		0	1	1	0	0	0	3	90	32	16	0	16	0	58	0	2	0	
2.2 Цикл професійної підготовки																			
1	Основи патентознавства		1	2				3	90	32	16		16		58	2			
2	Охорона інтелектуальної власності																		
2	Криптографічні методи в кібербезпеці																		
2	Моніторинг та аудит безпеки та якості інформаційних систем та програмного забезпечення	1		2			1/1	6	180	32	16	8	8		148	2			
3	Безпека бездротових мереж	2		1				7	210	64	32	16	16		146		4		
3	Основи тестування програмного забезпечення																		
4	Теорія розподілених інформаційних ресурсів, захист баз даних та знань	1		2			1	6	180	48	32		16		132	3			
4	Моделі, методи та програмно-апаратні засоби комплексу захисту інформації хмарних сервісів																		
Усього за циклом 2.2		3	1	7	0	0	2	22	660	176	96	24	56	0	484	7	4	0	

Шифр	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Чотирирівнева шкала оцінювання	Дворівнева шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:					Самостійна робота	1 курс		2 курс	
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсів роботи			Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари		Семестри			
																1	2	3	4
Кількість тижнів в семестрі													16	16					
2.3. Факультативи																			
1	Робототехнічні системи						4	120	64	32	32			56	4				
2	Моделювання 3D-об'єктів						4	120	64	32	32			56		4			
3	Практична безпека комп'ютерних систем						6	180	0	32	32	48		180		4	3		
4	Формування та обробка зображень у ігрових застосунках						3	90	64	32		32		26			4		
Всього за вибірковою частиною		3	2	8	0	0	25	750	208	112	24	72	0	542	7	6	0		
Загальна кількість		9	6	16	1	0	4	90	2700	576	328	24	224	0	2124	18	18	0	
Кількість годин на тиждень															5	4	0		
Кількість оцінок за чотирирівневою шкалою															2	2	2		
Кількість оцінок за дворівневою шкалою															9	7	0		
Кількість контрольних робіт															2	2	0		
Кількість курсових робіт																			

Примітка:
Чотирирівнева шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"
Дворівнева шкала оцінювання: оцінки "зараховано", "не зараховано"

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ЄКТС
Обов'язкові навчальні дисципліни	35
Дисципліни за вибором	25
Практика	20
Підготовка кваліфікаційної роботи магістра	10
Загальна кількість кредитів ЄКТС	90

Затверджено Вченою радою університету

протокол № 6 від "31" 05 2021 р.

Декаан факультету комп'ютерних наук

Валентин ЛАЗУРИК

Гарант освітньої програми

Віталій ЄСІН

