

Шифр	Навчальні дисципліни та курсові роботи, що не є складовими окремих навчальних дисциплін				Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
					Контрольні роботи		Індивідуальні завдання			Всього	Аудиторних у тому числі:			1 курс		2 курс		
					Дворівнева шкала оцінювання	Контрольні роботи	реферати, презентації	портфоліо-роботи			лекції	Лабораторії	Практичні	Семінари	1	2	3	4
					Чотирівнева шкала оцінювання	Дворівнева шкала оцінювання	Курсові роботи	Самостійна робота			Кількість тижнів в семестрі							

1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

1.1 Цикл загальної підготовки

1	Глобальні проблеми сучасності	1	1	1	3	90	32	16	16	58	2	2	0	0
Усього за циклом 1.1		0	1	0	3	90	32	16	16	58	2	0	0	0

1.2 Цикл професійної підготовки

1	Математичні методи моделювання, оптимізації та управління процесами	1, 2	2		9	270	80	48	32	190	2	3		
2	Розробка та супровід проблемно-орієнтованих програмних систем	1, 2	2		7	210	96	64	32	114	3	3		
3	Методи оптимального управління складними системами	1, 2	2	1/2	7	210	80	48	16	130	2	3		
4	Основи логістики	1	2		3	90	32	16	16	58	2			
5	Методологія та організація наукових досліджень	2	2	1	3	90	32	16	16	58		2		
6	Безпека інформаційних систем	2	2		3	90	32	16	16	58		2		
7	Науково-дослідна практика		3		10	300	0			300				
8	Переддипломна практика		3		10	300	0			300				
9	Виконання кваліфікаційної роботи магістра	3			10	300	0			300				
Усього за циклом 1.2		6	5	12	62	1860	352	208	16	128	9	13	0	0
Усього за обов'язковою частиною		6	6	12	65	1950	384	224	16	144	11	13	0	0

2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ

2.1 Цикл загальної підготовки

1	Чинники успішного працевлаштування за фахом / Сучасні тенденції ринку IT	2	1		3	90	32	16	16	58		2		
Усього за циклом 2.1		0	1	1	3	90	32	16	16	58	0	2	0	0

2.2 Цикл професійної підготовки

Блок А "Науковий комітетерні моделюючі системи"														
1	Системи моделювання та обробка наукових даних	2	1	2	1/1	12	360	80	48	32	280	2	3	
2	Розробка систем штучного інтелекту	1	2		1	10	300	80	32	32	220	5		

Шифр	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС				Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
	Чотирирічне навчання		Дворічне навчання		Контрольні роботи		Індивідуальні завдання		Загальний обсяг		Аудиторних у тому числі:		Семестри		1 курс		2 курс		
	оцінювання	оцінювання	оцінювання	оцінювання	оцінювання	оцінювання	реферати, розрахунково-графічні роботи	курсові роботи	Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	1	2	3	4		
	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин в семестрі	Кількість годин в семестрі	Кількість годин в семестрі	Кількість годин в семестрі		
Блок Б "Інтелектуалізовані електронні управляючі системи"																			
1	SCADA-системи	2	1	2	2	1/1	12	360	80	48	32	280	2	2	3				
2	Розробка нейронних мереж	1	1	2	2	1	10	300	80	32	16	220	5	5					
Блок В "Наукоємні управляючі системи"																			
1	Обробка наукових даних та інформаційні управляючі системи у спеціальних галузях	2	1	2	2	1/1	12	360	80	48	32	280	2	2	3				
2	Теорія надійності технічних і програмних систем	1	1	2	2	1	10	300	80	32	16	220	5	5					
	Всього за циклом 2.2	2	1	4	0	2	22	660	160	80	32	48	0	500	7	3	0	0	
	Всього за вибірковою частиною	2	2	5	0	2	25	750	192	96	32	64	0	558	7	5	0	0	
	Загальна кількість	8	8	17	1	0	4	90	2700	576	320	48	208	0	2124	18	18	0	0
	Кількість годин на тиждень														18	18	0	0	
	Кількість оцінок за чотирирічною школою														4	4	0	0	
	Кількість оцінок за дворічною школою														3	3	2	2	
	Кількість контрольних робіт														8	9	0	0	
	Кількість курсових робіт														2	2	0	0	

Примітка:

Чотирирічне навчання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"
 Дворічне навчання: 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 № 5 від "22" квітня 2019 р.

Декан факультету комп'ютерних наук



Лазурик В.Г.

