



Шифр	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і				
	Чотирьохрічне навчання	Дворічне навчання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:				1 курс		2 курс	
							Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Сесія	Дист.	Сесія	Дист.
Кількість тижнів в семестрі										16		17		
	Чотирьохрічне навчання	Дворічне навчання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Сесія	Дист.	Сесія	Дист.

### 1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

#### 1.1 Цикл загальної підготовки

1	Глобальні проблеми сучасності	1	1	3	90	8	2	6	82	2/2	0/4			
Усього за циклом 1.1														

#### 1.2 Цикл професійної підготовки

1	Математичні методи моделювання, оптимізації та управління процесами	1, 2	2	9	270	24	8	16	246	4/2	0/6	4/2	0/6	
2	Розробка та супровід проблемно-орієнтованих програмних систем	1, 2	2	7	210	20	8	12	190	4/2	0/4	4/2	0/4	
3	Методи оптимального управління складними системами	1, 2	2	7	210	20	8	12	190	4/2	0/4	4/2	0/4	
4	Основні патентознавств (Д)		1	3	90	8	2	6	82	2/2	0/4			
5	Методологія та організація наукових досліджень		2	3	90	8	4	4	82			4/0	0/4	
6	Безпека інформаційних систем		2	3	90	8	2	6	82			2/2	0/4	
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	0	2	62	1860	88	32	0	56	0	1772	40	48
6	6	12	1	0	2	65	1950	96	34	0	62	0	1854	48
Усього за обов'язковою частиною														

#### 2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ

##### 2.1 Цикл загальної підготовки

1	Чинники успішного працевлаштування за фахом / Сучасні тенденції ринку IT	2	1	3	90	8	4	4	82			4/0	0/4	
Усього за циклом 2.1														

##### 2.2 Цикл професійної підготовки

#### Блок А "Науковий комп'ютерний моделюючі системи"

1	Системи моделювання та обробка наукових даних	2	1	2	360	28	8	20	332	4/4	0/6	4/4	0/6	
2	Розробка систем штучного інтелекту	1	2	1	10	300	18	6	282	6/6	0/6			

#### Блок Б "Інтегровані електронні управління системи"

1	SCADA-системи	2	1	2	360	28	8	20	332	4/4	0/6	4/4	0/6	
2	Розробка нейронних мереж	1	2	1	10	300	18	6	282	6/6	0/6			

Шифр	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЄКТС					Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і				
	Чотирирічна шкала оцінювання		Дворічна шкала оцінювання		Контрольні роботи	Індивідуальні завдання			Загальний обсяг	Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Самостійна робота	1 курс		2 курс		
	реферати, переклади	порхунок-графічні роботи	курсові роботи	1		2	3	4												
	Сесія	Дист.	навч.	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	

Блок В "Науковмі управління системою"																				
1	Обробка наукових даних та інформаційні управління системи у спеціальних галузях	2	1	2				1/1	12	360	28	8			20			4/4	0/6	0/6
2	Теорія надійності технічних і програмних систем	1		2			1	10	300	18	6			12				6/6	0/6	
	Всього за циклом 2.2	2	1	4	0	0	2	22	660	46	14	0	32	0	32	0	14	32	14	0
	Всього за вибірковою частиною	2	2	5	0	0	2	25	750	54	18	0	36	0	36	0	22	32	22	0
	Загальна кількість	8	8	17	1	0	4	90	2700	150	52	0	98	0	98	0	70	80	70	0
	Кількість годин на тиждень																	80	70	0
	Кількість оцінок за чотирирічною шкалою																	4	4	0
	Кількість оцінок за дворічною шкалою																	3	3	2
	Кількість контрольних робіт																	8	9	0
	Кількість курсових робіт																	2	2	0

Примітка:  
 Чотирирічна шкала оцінювання: оцінки "відмінно", "добре", "задовільно", "незадовільно"  
 Дворічна 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 № 5 від " 22 " квітня 2019 р.

Декан факультету комп'ютерних наук



Лазурик В.Т.

