

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	НАЗВА НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамен	Заліки	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання		Всього	Аудиторних у тому числі			самостійна робота		I курс		II курс	
								лекції	лабораторні заняття	практичні заняття	семінари	Сесія навч.	Лист. навч.	Сесія навч.	Лист. навч.	
																1
Всього за циклом	0	2	1	1	3	6	180	4	4	0	0	0	176	4/0		
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
1.1. Цикл дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки																
1	Глобальні проблеми сучасності	1				3	90	2	2					88	2/0	
2	Методика викладання у вищій школі	1	1			3	90	2	2					88	2/0	
	Всього за циклом	0	2	1	1	6	180	4	4	0	0	0	176	4/0		
1.2. Цикл фундаментальної підготовки																
1	Математичні методи моделювання, оптимізації та управління процесами	1,2		1/1, 1/2		9	270	16	8	8				254	4/2 0/2	
	Всього за циклом	2		2		9	270	16	8	0	8	0	0	254	4/2 0/2	
1.3. Цикл професійної та практичної підготовки																
1	Розробка та супровід проблемно-орієнтованих програмних систем	1,2		1/1, 1/2		7	210	12	4	8				198	2/0 0/4	
2	Маштабовані програмні системи	1,2		1/1	1/2	7	210	12	4	4				198	2/0 0/4	
3	Основи патентознавства		2	2		3	90	4	2	2				86	2/0 0/2	
4	Методологія та організація наукових досліджень		1	1	1	3	90	2	2	2				88	2/0	
5	Безпека інформаційних систем		2	1		3	90	4	2	2				86	2/0 0/2	
6	Виконання магістерської роботи					10	300							300		
7	Науково-дослідна практика		3			10	300							300		
8	Переддипломна практика		3			10	300							300		
	Всього за циклом	4	5	7	2	53	1590	34	14	4	16	0	1556	6/0 0/8 8/0 0/12		
	Всього за нормативною частиною	6	7	10	2	68	2040	54	26	4	24	0	1986	14/2 0/10 12/2 0/14		
2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ																
2.1. Цикл дисциплін гуманітарної та соціально-економічної підготовки																
1	Чинники успішного працевлаштування за фахом / Дисципліна		2	1		3	90	2	2					88	2/0	
	Всього за циклом	0	1	1	0	3	90	2	2	0	0	0	88	2/0		
2.2. Цикл професійної та практичної підготовки																
Блок А. Спеціалізація "Науковські комп'ютерні моделюючі системи"																
1	Системи моделювання та обробка наукових даних	2		1/1, 1/2	1/2	12	360	10	4	6				350	2/0 0/4 2/0 0/2	
2	ООП та штучний інтелект в автоматизації ГУС	1	1	1	1	7	210	6	2	2				204	2/2 0/2	
	Всього за циклом	2	3	2	19	570	16	6	2	8	0	554	4/2 0/6 2/0 0/2			

№	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS				Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
	Екзаменні	Заліски	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання	Загальний обсяг				Аудиторних у тому числі				I курс		II курс			
					Всього	лекції	лабораторні заняття	практичні заняття	семінари	самостійна робота		Семестри		Семестри				
										л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	л/п	
Кількість тижнів в семестрі																		
16																		
Кількість тижнів в семестрі																		
16																		
Сесія л/п																		
Дист. л/п																		
навч. л/п																		
Блок Б. Спеціалізація "Інтелектуалізовані електронні управлюючі системи"																		
1	SCADA-системи	2	1/1, 1/2	1/2	12	360	10	4	6	350	2/0	0/4	2/0	0/2	Сесія л/п	2/0	0/2	
2	Розробка нейронних мереж	1	1	1	7	210	6	2	2	204	2/2	0/2	Сесія л/п	0/2	Дист. л/п	0/2	навч. л/п	
Блок В. Спеціалізація "Наукоємні управлюючі системи"																		
1	Обробка наукових даних та інформаційні управлюючі системи у спеціальних галузях	2	1/1, 1/2	1/2	13	390	10	4	6	380	2/0	0/4	2/0	0/2	Сесія л/п	2/0	0/2	
2	Теорія надійності технічних і програмних систем	1	1	1	7	210	6	2	2	204	2/2	0/2	Сесія л/п	0/2	Дист. л/п	0/2	навч. л/п	
Загальна кількість		8	14	4	90	2700	72	34	6	32	0	24	16	18	16	0	0	0
Кількість екзаменів												4	4	4	0	0	0	0
Кількість залісків												3	3	3	2	2	2	2
Кількість курсових робіт												2	2	2	2	2	2	2
Кількість контрольних робіт												5	5	5	5	5	5	5

ЗВЕДЕНІ ДАНІ	Кількість кредитів ECTS
1. Нормативні навчальні дисципліни	38
2. Дисципліни за вибором	22
3. Практика	20
4. Підготовка дипломної роботи	10
Загальна кількість кредитів ECTS	90

Затверджено Вченою радою університету
протокол № 8 від "24" червня 2016 р.

Декан факультету комп'ютерних наук

В.Г. Лазурик


