

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Назва освітньої компоненти	код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Залишилось кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин				Відсоток аудиторних занять	Курси				
			Екзамени	Заліки	Курсові	роботи				Аудиторних					Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс
										у тому числі:						1	2	3	4
										лекції	групові	півгрупові					Кількість тижнів у семестрі		
												15	18	15	18	15	18		
												ГОДИНИ НА ТИЖДЕНЬ							

1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

1.1. Цикл загальної підготовки																			
1	Історія та культура України	27	1	1	4	4	120	45	15	30	75	38%	3						
2	Філософія, суспільствознавство та академічна доброчесність	4	1	1	3	3	90	30	15	15	60	33%	2						
3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	14	1	1	3	3	90	30	30	30	60	33%	2						
4	Дискретна математика	5	1,2		7	7	210	99	33	33	66	111	47%	3	3				
5	Фізика (вибрані розділи)	2	2		6	6	180	84	33	33	51	96	47%	2	3				
6	Вища математика	5	3	1,2	10	10	300	144	48	48	96	156	48%	3	3				
7	Іноземна мова (англійська)	3	2,4		11,5	11,5	345	168	18	18	168	177	49%	2	4				
8	Теорія ймовірностей та математична статистика	5	4		4	4	120	54	18	18	36	66	45%	3	3				
9	Чисельні методи	5	4		4	4	120	54	18	18	36	66	45%		3				
10	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист)	8	7*		3	3	90	30	15	15	60	33%			2				
Всього							55,5	55,5	1665	738	195	90	453	927	17	13	5	8	2

1.2. Цикл професійної підготовки

1	Інформаційні технології	5	1	1	3	3	90	45	15	15	30	45	50%	3		
2	Основи програмування	26	2	1	8	8	240	117	51	51	66	123	49%	3	4	
3	Комп'ютерна електроніка та архітектура комп'ютерів	17	2	2	4	4	120	54	18	18	36	66	45%	3	3	
4	Інтернет-технології	26	2	2	4	4	120	54	18	18	36	66	45%	3	4	
5	Алгоритми та структури даних	5	3	3	3	3	90	45	15	15	30	45	50%	3	3	
6	Операційні системи	26	3	3	3	3	90	45	15	15	30	45	50%	2	4	
7	Теорія автоматів і формальних мов	26	3	3	3	3	90	30	15	15	15	60	33%	2	4	
8	Об'єктно-орієнтоване програмування	26	4	3	9	9	270	132	66	66	66	138	49%	4	4	
9	Математичні методи дослідження операцій	5	4	4	4	4	120	54	18	18	36	66	45%	3	3	
10	Організація баз даних	26	4	4	4	4	120	54	18	18	36	66	45%	3	3	
11	Нейронні мережі в задачах розпізнавання	5	4	4	4	4	120	54	18	18	36	66	45%	3	3	
12	Якість програмного забезпечення та тестування	5	5	5	3	3	90	45	15	15	30	45	50%	3	3	
13	Інтелектуальний аналіз даних	5	5	5	5	5	150	72	36	36	36	78	48%	4	4	
14	Веб-програмування, веб-дизайн та управління контентом	26	6	6	6	6	120	60	30	30	48	84	49%	2	2	
15	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	17	6	6	3	3	90	36	18	18	18	54	40%	2	2	
16	Fuzzy Sets Theory and Fuzzy Logic	5	6	6	5	5	150	72	36	36	36	78	48%	4	4	
17	Системний аналіз	5	6	6	5	5	150	72	36	36	36	78	48%	3	3	
18	Менеджмент IT-проектів	5	6	6	4	4	120	54	18	18	36	66	45%	3	3	
19	Теорія прийняття рішень	5	7	7	4	4	120	60	30	30	30	60	50%	4	4	
20	Теорія керування	5	7	7	4	4	120	60	30	30	30	60	50%	4	4	
21	Модельованні систем	5	7	7	4	4	120	60	15	15	45	60	50%	4	4	
22	Комп'ютерні мережі	17	7	7	3	3	90	45	15	15	30	45	50%	3	3	
23	Методи та системи штучного інтелекту	5	8	8	3,5	3,5	105	48	24	24	24	57	46%	4	4	
24	Технології захисту інформації	17	8	8	3,5	3,5	105	48	24	24	24	57	46%	4	4	
25	Методи та технології експертних оцінок	5	8	8	3	3	90	36	12	24	54	40%	3	3		
26	Навчальна практика	5	2*	2*	3	3	90				90					

