

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Іспити	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс			
				проекти	роботи			Всього	у тому числі:				Семестри						
		лекції	лабораторні						практичні	інші	1		2	3	4	5	6	7	8
													Кількість тижнів в семестрі						
											18	18	18	16	18	16	18	11	
Обов'язкові навчальні дисципліни																			
1. Цикл дисциплін загальної підготовки																			
					3	90	30	18		12	60	30							
OK1	Історія України	1			3	90	30	6		24	60		30					30	
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3			3	90	30	14		16	60							30	
OK3	Філософія		7		3	90	30	14		16	60								
OK4	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		4		3	90	60	30		30	30		60						
	Базова загальновійськова підготовка (теоретична)																		
OK5	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	1, 2		8	240	120			120	120	32	18					26	
OK6	Фізична культура		1		3	90	36			36	54	36							
	Всього	3	5		23.0	690	306	68	0	238	384	98	18	30	60	0	0	56	
2. Цикл дисциплін фахової та практичної підготовки																			
OK7	Вища математика (Лінійна алгебра та аналітична геометрія, Математичний аналіз, Диференціальні рівняння)	2	1		12	360	176	88		88	184	88	88						
OK8	Введення в спеціальність		1		3	90	44	36		8	46	44	50						
OK9	Дискретна математика	2			3.5	105	50	24		26	55								
OK10	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика	4			3	90	44	22		22	46			44				44	
OK11	Економіка і організація інформаційного бізнесу		8		3	90	44	22		22	46								
OK12	Алгоритмізація та програмування	1			8	240	120	52	68		120	120							
OK13	Операційні системи та системне програмування	1			4.5	135	66	32	34		69	66							
OK14	Фізика та моделі фізичних явищ		2		3	90	42	20	22		48		42						
OK15	Введення в штучний інтелект		2		3	90	42	20	22		48		42						
OK16	Об'єктно-орієнтоване програмування	2			8.5	255	120	52	68		135		120						
OK17	Веб-технології та веб-дизайн	2			5	150	70	34	36		80		70						
OK18	Теорія алгоритмів	3			6	180	88	34	54		92		88						
OK19.1	Технології створення програмних засобів		3		5	150	74	36	38		76		74						
OK19.2	Технології створення програмних засобів. Курсова робота				3	90					90								
OK20	Обчислювальна математика	3			4	120	60	30	30		60		60						
OK21	Організація баз даних та знань	4			8	240	112	48	64		128		112						
OK22	Комп'ютерна схематехніка та архітектура комп'ютерів	4			4	120	60	30	30		60		60						
OK23	Системний аналіз та дослідження операцій	5			5.5	165	82	42	40		83			82					
OK24	Моделювання систем	5			4.5	135	68	34	34		67			68					
OK24.1	Моделювання систем	5			5	150	74	36	38		76			74					
OK25.1	Проектування систем штучного інтелекту	5			5	150	74	36	38		76								
OK25.2	Проектування систем штучного інтелекту. Курсовий проєкт			5	3	90					90								
OK26	Крос-платформне програмування	6			5	150	74	36	38		76							74	
OK27	Комп'ютерні мережі	6			4.5	135	68	34	34		67							68	
OK28	Математичні методи моделювання процесів	6			5.5	165	82	40	42		83							82	
OK29	Інтелектуальний аналіз даних і методи machine learning	7			8.5	255	124	60	64		131							124	
OK30	Технології захисту інформації	7			4	120	60	30	30		60							60	

