

1.2.13	Обчислювальні методи	5		5	4,5	135	44	30		14	91					3			
1.2.14	Управління комунікаціями в ІТ-проектах	5			4,5	135	60	30	0	30	75					4			
1.2.15	Математичні методи дослідження операцій	6			4,5	135	60	30	0	30	75						4		
1.2.16	Загальні засади машинного навчання	6			4,5	135	60	30	0	30	75						4		
1.2.17	Нейромережеві технології	7		7	6,0	180	60	30	0	30	120							4	
1.2.18	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	6			4,5	135	60	30	0	30	75						4		
1.2.19	Технології захисту інформації	7			4,5	135	60	30	0	30	75							4	
1.2.20	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	7			4,5	135	60	30	0	30	75							4	
1.2.21	Побудова систем штучного інтелекту та аналізу даних	7		7	6,0	180	60	30		30	120							4	
1.2.22	Управління ІТ-проектами		8		3,0	90	54	36		18	36								6
Всього за п. 1.2					120,0	3600	1384	742	58	584	2216	6	16	14	11	14	12	16	6
1.3 КУРСОВІ ПРОЄКТИ																			
1.3.1	Побудова систем штучного інтелекту та аналізу даних	8			3,0	90	0				90								
Всього за п. 1.3					3,0	90					90								
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																			
1.4.1	Виробнича практика		6		4,5	135					135								
1.4.2	Переддипломна практика		8		6,0	180					180								
Всього за п. 1.4					10,5	315					315								
1.5 АТЕСТАЦІЯ																			
1.5.1	Кваліфікаційна робота	8			9,0	270					270								
Всього за обов'язковою частиною					178,5	5355	1832	908	324	600	3523	23	23	17	14	14	12	16	6
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																			
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
	Каталог вибірових дисциплін загальної підготовки (баг	3-6			12,0	360							2	2	2	2			
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
	Каталог вибірових дисциплін професійної підготовки (3-8			49,5	1485							3	6	6	6	6	6	10
Всього за вибірковою частиною					61,5	1 845	0	0	0	0	0	0	5	8	8	8	6	6	10
	Дисципліни з інших освітніх програм				61,5														
Всього за освітньою програмою					240	7200						23	23	22	22	22	20	22	16
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП																			
3.1	Військова підготовка		3-8		29,0	870													
3.2	Українська мова як іноземна		1		3,0	90	44		44		46	3							
			2		3,0	90	44		44		46		3						
			3		3,0	90	44		44		46			3					

			4		3,0	90	44		44		46				3			
3.3	Українська мова як іноземна (професійного спрямування)		5		3,0	90	44		44		46				3			
		6			3,0	90	30		30		60						2	
Кредитів в семестрі, в т.ч. :											30	30	30	30	30	30	30	30
обов'язкова частина											30	30	22,5	18,0	18,0	18,0	21,0	21,0
вибіркова частина											0	0	7,5	12,0	12,0	12,0	9,0	9,0
Кількість екзаменів											3	4	3	3	4	3	4	0
Кількість заліків											4	2	4	4	3	4	2	3
Кількість курсових робіт											0	1	1	1	1	0	0	0

III. II ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 4 роки 8 міс)													
Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Академічні години					
		екзаменів	заліків					Загальний обсяг	аудиторні			самостійні	
									Всього	лекції	практичні		лабораторні
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA													
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
1.1.1	Іноземна мова		1			1	4,5	135	4		4		131
		2				1	4,5	135	4		4		131
1.1.2	Історія України та української культури		1		(1)	1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		3			1	3,0	90	8	4	2		82
1.1.4	Філософія		4		(4)	1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.5	Фізичне виховання		2			1	3,0	90	4	0	4		86
1.1.6	Вища математика	1			1	1	6,0	180	8	4	4		172
		2			1	1	4,5	135	8	4	4		127
1.1.7	Фізика	1				1	4,5	135	10	4	2	4	125
Всього за цикл 1.1		4	5	0	1(2)	9	36,0	1080	58	24	28	4	1022
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
1.2.1	Структура та організація цифрових даних		1			1	3,0	90	8	4		4	82
1.2.2	Алгоритмізація та програмування	2			2	1	6,0	180	8	4		4	172
		3		3		1	6,0	180	10	4	2	4	170
1.2.3	Архітектура комп'ютерів		3			1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.4	Дискретна математика	2			2	1	6,0	180	6	4	2		174
1.2.5	Операційні системи		3			1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.6	Теорія алгоритмів	4			4	1	4,5	135	8	4		4	127

1.2.7	Організація баз даних та знань	4		4		1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.8	Об'єктно-орієнтоване програмування	4				1	4,5	135	8	4		4	127
		5		5		1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.9	Теорія ймовірності та математична статистика		3		3	1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.10	Технології комп'ютерного проектування	5			5	1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.11	Веб-технології та веб-дизайн	5				1	4,5	135	8	4		4	127
		6		6		1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.12	Комп'ютерні мережі	6				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.13	Обчислювальні методи	6			6	1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.14	Управління комунікаціями в ІТ-проектах	7				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.15	Математичні методи дослідження операцій	7				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.16	Загальні засади машинного навчання	7				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.17	Нейромережеві технології	8			8	1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.18	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	8				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.19	Технології захисту інформації	8				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.20	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	9				1	4,5	135	8	4		4	127
1.2.21	Побудова систем штучного інтелекту та аналізу даних	9			9	1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.22	Управління ІТ-проектами		9			1	3,0	90	8	4		4	82
Всього за цикл 1.2		20	5	4	8(0)	25	120,0	3600	198	100	6	92	3402
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ													
1.3.1	Побудова систем штучного інтелекту та аналізу даних			9			3,0	90	4		4		86
Всього за цикл 1.3		0	0	1	0	0	3,0	90	4	0	4	0	86
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
1.4.1	Виробнича практика		10				4,5	135	0				135
1.4.2	Переддипломна практика		10				6,0	180	0				180
Всього за цикл 1.4		0	0	0	0	0	10,5	315	0	0	0	0	315
1.5 АТЕСТАЦІЯ													
1.5.1	Кваліфікаційна робота	10					9,0	270	0				270
ВСЬОГО за частиною 1		24	10	5	9(2)	34	178,5	5355	260	124	38	96	5095
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА													
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
	Каталог вибірових дисциплін загальної підготовки (бакалавр)		5-8			4	12,0	360	24	16	8		336
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
	Каталог вибірових дисциплін професійної підготовки (бакалавр)		4-9			11	49,5	1485					
ВСЬОГО за вибірковою частиною		0	15	0	0	15	61,5	1845					
	Дисципліни з інших освітніх програм		4-9				61,5						

ВСЬОГО за освітньою програмою		24	25	5	9(2)	49	240,0	7200					
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП													
3.1	Військова підготовка		3-8				29,0	870					
3.2	Українська мова як іноземна		1				3,0	90	10		10	80	
			2				3,0	90	10		10	80	
			3				3,0	90	10		10	80	
			4				3,0	90	10		10	80	
3.3	Українська мова як іноземна (професійного спрямування)		5				3,0	90	10		10	80	
			6				3,0	90	10		10	80	
Всього за освітньою програмою		24	25	5	9(2)	49	240,0	7200					
Семестри				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кредитів в семестрі, в т.ч. :				21,0	24,0	22,5	22,5	27,0	25,5	25,5	27,0	25,5	19,5
обов'язкова частина				21,0	24,0	22,5	18,0	15,0	13,5	13,5	15,0	16,5	19,5
вибіркова частина				0,0	0,0	0,0	4,5	12,0	12,0	12,0	12,0	9,0	0,0
Кількість екзаменів				2	4	1	3	3	3	3	3	2	
Кількість заліків				3	1	4	2	3	3	3	3	3	
Кількість курсових робіт				0	0	1	1	1	1	0	0	1	
Кількість контрольних робіт				5	5	5	5	6	6	6	6	5	