

III. План навчального процесу.

Шифр	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																
		Чотирирічна шкала оцінювання	Дворічна шкала оцінювання	Контрольні роботи	Індивідуальні завдання				Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
					реферати, переклади	розрахунково-графічні роботи	курсів роботи			Всього	у тому числі:					1	2	3	4	5	6	7	8								
		Лекції	Лабораторні	Практичні	Семінари	Семестри																									
										Кількість тижнів в семестрі																					
								16	16	16	16	16	16	16	16	16	12														
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																															
1.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																															
1	Іноземна мова	3	1-2	2				6	180	96			96		84	2	2	2													
2	Іноземна мова за фахом		5	1				3	90	32			32		58					2											
3	Історія України	1		1				3	90	48	32		16		42	3															
4	Філософія	4		1				3	90	48	32		16		42				3												
Всього за циклом 1.1		3	3	5	0	0	0	15	450	224	64	0	160	0	226	5	2	2	3	2	0	0	0	0	0	0					
1.2. Цикл фундаментальної підготовки																															
1	Вища математика, теорія ймовірності	1-4		4		8		22	660	352	176		176		308	6	4	6	6												
2	Дискретна математика	2	1	2				7	210	128	64		64		82	4	4														
3	Фізика	2	1	2				7	210	128	64		64		82	4	4														
Всього за циклом 1.2		6	2	8	0	8	0	36	1080	608	304	0	304	0	472	14	12	6	6	0	0	0	0	0	0	0					
1.3. Цикл професійної та практичної підготовки																															
1	Алгоритмізація та програмування	1,2		2				10	300	128	64	64		172	4	4															
2	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		3	1				3	90	64	32		32		26			4													
3	Вступ до фаху	1		2				4	120	64	32		32		56	4															
4	ІТ-бізнес		4	1		1		3	90	32	16		16		58				2												
5	Електротехніка та електроніка	3		1		1		5	150	64	32		32		86			4													
6	Основи теорії кіл, сигнали та процеси в	4		1		2		4	120	48	32	8	8		72				3												
7	Комп'ютерна графіка		4	1		1		3	90	32			32		58				2												
8	Комп'ютерні основи, обробка інформації	2		2				6	180	64	32	16	16		116		4														
9	Крос-платформне програмування		4	1		2		4	120	64	32	32		56					4												
10	Основи комп'ютерної схемотехніки	4		1			1	5	150	64	32	32		86					4												
11	Математичне моделювання складних систем	7		1			1	4	120	64	32	32		56											4						
12	Математичні методи дослідження операцій	7		1				4	120	64	32		32		56										4						
13	Об'єктно-орієнтоване програмування	3	2	2			1/3	10	300	128	64	64		172		4	4														
14	Операційні системи		5	1				5	150	64	32	32		86						4											
15	Організація баз даних та знань	6	5	2			1/6	8	240	128	64	32	32	112						4	4										
16	Теорія інформації і кодування	5		1			1	6	180	96	32	8	56	84						6											
17	Основи теорії передачі інформації	6						0						0																	
18	Системи штучного інтелекту	8		2			1	4	120	60	36		24	60											5						
19	Системний аналіз	5		2				6	180	96	48		48	84						6											
20	Теорія автоматичного управління	6		1				4	120	64	32	10	22	56							4										
21	Технології захисту інформації		7	1				4	120	64	32		32	56											4						
22	Чисельні методи		6	1				4	120	64	32	32		56										4							

