

III. План навчального процесу

№ п/п	НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ТА КУРСОВІ РОБОТИ, ЩО НЕ Є СКЛАДОВИМИ ОКРЕМИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами												
		Чотирьохрічне навчання		Дворічне навчання			Загальний обсяг	Лекції	Лабораторні		Семінари	Самостійна робота	Семестри										
		Контрольні роботи		Індивідуальні завдання					у тому числі:				Кількість тижнів в семестрі										
		1	2	3	4		1	2	1	2	3	4	5	6	7	8							
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																							
1.1. Цикл загальної 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								
5	Висна математика, теорія ймовірностей	1-4		4	24	720	352	160			192	368	6	4	6								
6	Дискретна математика	2	1	2	8	240	128	64			64	112	4	4									
7	Математичні методи дослідження операцій	7		2	4	120	64	32			32	56			4								
8	Теорія алгоритмів		3	1	1	180	64	32			32	116			4								
9	Теорія прийняття рішень	7		1	4	120	64	32			32	56			4								
10	Фізика	2	1	2	8	240	128	64			64	112	4	4									
11	Чисельні методи		6	1	4	120	64	32			32	56			4								
	Всього за циклом 1.1	11	7	18	0	8	1	73	2190	1088	480	64	544	0	1102	19	14	12	9	2	4	8	0
1.2. Цикл професійної підготовки																							
1	Алгоритмізація та програмування	1,2		2	12	360	128	64			64	232	4	4									
2	IT-бізнес		4	1	1	90	32	16			16	58			2								
3	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	5		1	1	150	64	32			32	86			4								
4	Комп'ютерні мережі	4		2	4	120	64	32			16	56			4								
5	Крос-платформне програмування		4	1	2	120	64	32			32	56			4								
6	Методи та системи штучного інтелекту	6		1	4	120	64	32			32	56			4								
7	Моделювання систем	8		1	4	120	64	32			32	56			4								
8	Об'єктно-орієнтоване програмування	3	2	2	1/3	9	270	128	64		64	72			4	4							
9	Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення	4		1	1	120	64	32			32	56			4								
10	Операційні системи		5	1	4	120	64	32			32	56			4								
11	Оптимізація		8	2	3	90	48	24			24	42			4								
12	Організація баз даних та знань	6	5	2	1/6	7	210	128	64		64	82			4	4							
13	Вступ до фаху	1		2	4	120	64	32			32	56	4										
14	Обробка графічної і текстової інформації		2	1	3	90	32	16			16	58			2								
15	Аналіз і моделювання шмат	6		2	4	120	64	32			32	56			4								
16	Технології розподілених систем та паралельні обчислення	8		2	1	6	180	72	36		36	108			4								
17	Технологія створення програмних продуктів		7	2	4	120	64	32			32	56			4								
18	Комп'ютерне моделювання стохастичних процесів	7		1	1	5	150	64	32		32	86			4								
19	Комп'ютерна ергономіка		7		3	90	32	16			16	58			2								
20	Виробнича практика		7		5	150						150											
21	Переліптомна практика		8		5	150						150											
22	Підготовка кваліфікаційної роботи бакалавра	8			2	60						60											
23	Атестаційний семестр	8																					
	Всього за циклом 1.2	13	11	27	0	3	6	104	3120	1288	644	476	168	0	1832	8	10	4	14	12	12	10	14
	Всього за об'єктом частинною	24	18	45	0	11	7	177	5310	2376	1124	540	712	0	2934	27	24	16	23	14	16	18	14

