



### III. План навчального процесу

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр											II семестр											шифр кафедри	лекційні потоки				
		кредити	всього годин	з них аудиторні					самостійна робота	індивідуальна робота	тижнєве навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	всього ауд. год.	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота			тижнєве навантаження	форми контролю		
				в тому числі			курсова робота/проект	екзамен				залік	в тому числі					курсова робота/проект	екзамен	залік									
				лекції	практичні (семінар.)	лабораторні							лекції	практичні (семінар.)							лабораторні								
<b>1 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2020 році)</b>																													
1	Історія та культура України	4,0	120	50	28	22		70		3		1															ФІМВ.АЕК	всі	
2	Алгебра та аналітична геометрія	5,0	150	68	40	28		82		4		1															ФІТ.ІФМД		
3	Вступ до ІТ	4,0	120	60	32		28	60		4			1														ФІТ.ІУСТ		
4	Іноземна мова	2,5	75	38			38	37		2			1	2,5	75	36			36	39		2		2			ФМЕВ.ПЛ	всі	
5	Дискретна математика та теорія алгоритмів	4,5	135	62	34	28		73		4			1	4,5	135	62	34	28		73		4		2			ФІТ.ІУСТ		
6	Фізика	5,0	150	66	34	16	16	84		4		1		5,0	150	66	34	16	16	84		4		2			ФІТ.ІФМД	всі	
7	Алгоритмізація та програмування	5,0	150	62	34		28	88		4		1		5,0	150	62	34		28	88		4		2			ФІТ.ПЗС	всі	
8	Математичний аналіз													5,0	150	68	40	28		82		4		2			ФІТ.ІФМД		
9	Комп'ютерна графіка													4,0	120	46	18		28	74		3			2		ФІТ.ІФМД	всі	
10	Алгоритми і структури даних													4,0	120	60	32		28	60		4			2		ФІТ.ІУСТ		
<b>Разом за 1 курсом</b>		<b>30,0</b>	<b>900</b>	<b>406</b>	<b>202</b>	<b>94</b>	<b>110</b>	<b>494</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>400</b>	<b>192</b>	<b>72</b>	<b>136</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2</b>				
Середнє тижнєве навантаження		24											24																

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр											II семестр											шифр кафедри	лекційні потоки			
		кредити	всього годин	з них аудиторні			самостійна робота	індивідуальна робота	тижнєве навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	з них аудиторні			самостійна робота	індивідуальна робота	тижнєве навантаження	форми контролю							
				всього ауд. год.	лекції	практичні (семінар.)				лабораторні	курсова робота/проект	екзамен			залік	всього ауд. год.	лекції				практичні (семінар.)	лабораторні	курсова робота/проект			екзамен	залік	
<b>2 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2020 році)</b>																												
1	Ділова українська мова	3,0	90	36	6	30		54		2			3												ФіЛФ.УМ	всі		
2	Диференціальні рівняння	5,0	150	68	40	28		82		4		3													ФІТ.ІФМД	всі		
3	Комп'ютерні мережі	4,0	120	60	32		28	60		4		3													ФІТ.ІУСТ	всі		
4	Охорона праці та БЖД	3,0	90	30	20	10		60		2			3												ФІТ.ІФМД	всі		
5	Електротехніка та електроніка	4,0	120	60	32	14	14	60		4			3												ФІТ.ІУСТ	всі		
6	Іноземна мова за проф. спрямуванням	2,0	60	30			30	30		2			3	2,0	60	30			30	30		2		4		ФМЕВ.ПЛ	всі	
7	Об'єктно-орієнтоване програмування	4,0	120	60	32		28	60		4		3		4,0	120	60	32		28	60		4		4		ФІТ.ПЗС	всі	
8	Сучасні мови програмування	5,0	150	64	36		28	86		4		3		5,0	150	60	32		28	60	30	4		4		ФІТ.ІУСТ	всі	
8	Сучасні мови програмування (курсова)																				0		4			ФІТ.ІУСТ		
9	Теорія ймовірності, ймовірнісні процеси та матем. статистика													5,0	150	74	30	20	24	86		5		4			ФІТ.ІФМД	
10	Управління ІТ-проектами													3,0	90	34	34			56		2			4		ФІТ.ІУСТ	всі

№ з/л	Назви навчальних дисциплін	I семестр											II семестр											шифр кафедри	лекційні потоки						
		кредити	всього годин	з них аудиторні						самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	з них аудиторні								самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю		
				всього ауд. год.	в тому числі			курсова робота/проект	екзамен				залік	всього ауд. год.	в тому числі			курсова робота/проект	екзамен	залік											
					лекції	практичні (семинар.)	лабораторні								лекції						практичні (семинар.)	лабораторні	курсова робота/проект						екзамен	залік	
11	Технологія програмування та створення програмних продуктів												4,0	120	60	32		28	60		4			4	ФІТ.ІУСТ	всі					
12	Менеджмент												3,0	90	30	18	12		60		2			4	ЕФ.ЕП	всі					
13	Чисельні методи												4,0	120	60	32		28	60		4			4	ФІТ.ІУСТ						
<b>Разом за 2 курсом</b>		<b>30</b>	<b>900</b>	<b>408</b>	<b>198</b>	<b>82</b>	<b>128</b>	<b>492</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>408</b>	<b>210</b>	<b>32</b>	<b>166</b>	<b>472</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						
Середнє тижневе навантаження		24,0											25,5																		
<b>3 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2020 році)</b>																															
1	Філософія	3,0	90	44	20	24		46		3		5														ФСН.Ф	всі				
2	Основи психології та педагогіки	6,0	180	62	34	28		118		4		5														ФСН.ЗППВШ	всі				
3	Веб-технології та веб-дизайн	5,0	150	68	40	28		82		4		5														ФІТ.ПЗС	всі				
4	Операційні системи	4,0	120	60	32	28		60		4		5														ФІТ.ПЗС	всі				
5	Крос-платформне програмування	4,0	120	60	32	28		60		4		5														ФІТ.ІУСТ					
6	Математичні методи дослідження операцій	4,0	120	60	34	26		60		4		5	4,0	120	60	34	26		60		4			6		ФІТ.ІФМД	всі				
7	Організація баз даних і знань	4,0	120	60	32		28	60		4		5	4,0	120	60	34		26	60		4			6		ФІТ.ІУСТ	всі				
8	Методика викладання інформатики												4,0	120	60	34	26		60		4			6		ФІТ.ІФМД	всі				

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр											II семестр											шифр кафедри	лекційні потоки		
		кредити	всього годин	з них аудиторні			самостійна робота	індивідуальна робота	тижнев навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	з них аудиторні			самостійна робота	індивідуальна робота	тижнев навантаження	форми контролю						
				всього ауд. год.	в тому числі					курсова робота/проект	екзамен	залік			всього ауд. год.	в тому числі					курсова робота/проект	екзамен	залік				
					лекції	практичні (семінар.)										лабораторні	лекції									практичні (семінар.)	лабораторні
9	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів												4,0	120	60	34		26	60		4			6	ФІТ.ІУСТ		
10	Розробка інформаційних систем для мобільних платформ												4,0	120	60	34		26	60		4			6	ФІТ.ІУСТ	всі	
11	Основи вимірювальної техніки, планування та автоматизація експерименту												4,0	120	60	34		26	60		4			6	ФІТ.ІУСТ		
12	Курсова робота з профілюючих дисциплін												3,0	90					30	60		6				ФІТ.ІУСТ	
13	Проектно-технологічна практика (виробнича)												3,0	90					30	60				6д		ФІТ.ІУСТ	всі
Разом за 3 курсом		30,0	900	414	224	162	28	486	0	24	0	4	3	30,0	900	360	204	52	104	420	120	24	1	3	4		
Середнє тижнев навантаження		24,4											24,0														

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр											II семестр											шифр кафедри	лекційні потоки			
		кредити	всього годин	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота	тижнев навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	з них аудиторні				самостійна робота	індивідуальна робота	тижнев навантаження	форми контролю					
				всього ауд. год.	лекції	практичні (семінар.)	лабораторні				курсова робота/проект	екзамен	залік			всього ауд. год.	лекції	практичні (семінар.)	лабораторні				курсова робота/проект			екзамен	залік	
<b>4 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2020 році)</b>																												
1	Теорія прийняття рішень	3,0	90	30	30		60		2		7																ФІТ.ІФМД	всі
2	Методи та системи штучного інтелекту	4,0	120	52	28		24	68	4		7																ФІТ.ІУСТ	всі
3	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	3,5	105	52	28		24	53	4		7																ФІТ.ІУСТ	всі
4	Теорія інформації та кодування	3,5	105	52	28		24	53	4		7																ФІТ.ІУСТ	всі
5	Моделювання систем	4,0	120	54	30	12	12	66	4		7																ФІТ.ПЗС	всі
6	Розробка програмного забезпечення для офісних систем	4,0	120	56	32	6	18	64	4		7																ФІТ.ПЗС	всі
7	Інтелектуальний аналіз даних	3,5	105	52	28		24	53	4		7																ФІТ.ІУСТ	
8	Педагогічна практика(3 тижні)	4,5	135				45	90			7д																ФІТ.ІФМД	всі
9	Системний аналіз											4,0	120	56	40	16		64		6					8		ФІТ.ІУСТ	всі
10	Технології комп'ютерного проектування											4,0	120	56	24		32	64		6					8		ФІТ.ІУСТ	всі
11	Технічне забезпечення ІТ											4,0	120	56	24		32	64		6					8		ФІТ.ІУСТ	

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр											II семестр											шифр кафедри	лекційні потоки		
		кредити	всього годин	з них аудиторні			самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	з них аудиторні			самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю						
				всього ауд. год.	в тому числі					курсова робота/проект	екзамен	залік			всього ауд. год.	в тому числі					курсова робота/проект	екзамен	залік				
					лекції	практичні (семінар.)										лабораторні	лекції									практичні (семінар.)	лабораторні
12	Обробка зображень та мультимедіа												4,5	135	66	26		40	69		7			8	ФіЛФ.Ж		
13	Переддипломна практика(3 тижні)												4,5	135					45	90					8д	ФІТ.ІУСТ	
14	Виконання дипломної роботи бакалавра												7,5	225					75	150						ФІТ.ІУСТ	
15	Атестація												1,5	45					15	30						ЗК.НК	
Разом за 4 курсом		30,0	900	348	204	18	126	462	90	25	0	4	4	30,0	900	234	114	16	104	396	270	26		3	2		
Середнє тижневе навантаження		24,9											26,0														

#### IV. Практика

№ з/п	Назва практики	семестр	кредити	к-ть год.	к-ть тижн.	форма контролю
1	Проектно-технологічна практика (виробнича)	6	3	90	2	диф.залік
2	Педагогічна практика	7	4,5	135	3	диф.залік
3	Переддипломна практика	8	4,5	135	3	диф.залік

#### VI. Атестація

№ з/п	Назва	Семестр
1	Захист дипломної роботи бакалавра	8

Робочий навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 13 від "24" Березня 2023 р.

Декан факультету інформаційних технологій \_\_\_\_\_ Ігор ПОВХАН

Погоджено:  
Заступник начальника навчальної частини \_\_\_\_\_ Надія ЛЕМАК

