



### 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	тижнев навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	з них аудиторні			самостійна робота	індивідуальна робота	тижнев навантаження	форми контролю						
				всього ауд. год	в тому числі					робота/проект	екзамен	залік			всього ауд. год	в тому числі					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	3		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		3		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	3		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>23</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>		
<b>Середнє тижнев навантаження</b>		<b>22,6</b>											<b>23,5</b>														

№ 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 (семинар.)				лабораторні	курсова робота/проект	екзамен			залік	всього ауд. год	лекції				практичні (семинар.)	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		3		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		3			3													ФІТ.ІУСТ	всі	
6	Іноземна мова за професійним спрямуванням	2,0	60	30			30	30		2			2,0	60	30		30	30		2			4			ФМЕВ.ПЛ	всі	
7	Об'єктно-орієнтоване програмування	4,0	120	60	32		28	60		3		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)																						4			ФІТ.ІУСТ		
9	Теорія ймовірності, ймовірнісні процеси та матем. статистика												5,0	150	74	30	20	24	86		4			4		ФІТ.ІФМД	всі	
10	Управління ІТ-проектами												3,0	90	34	34		56		2				4		ФІТ.ІУСТ	всі	
11	Технологія програмування та створення програмних продуктів												4,0	120	60	32		28	60		4				4		ФІТ.ПЗС	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		
Разом за 2 курсом		30	900	408	198	82	128	492	0	23	0	4	4	30	900	408	210	32	166	472	30	24	1	4	4			



№ 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	курсова робота/проект	екзамен	залік	лекції	практичні (семінар )	лабораторні	курсова робота/проект	екзамен	залік												
<b>3 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2020 році)</b>																										
1	Філософія	3,0	90	44	20	24		46		2		5												ФСН Ф	всі	
2	Основи психології та педагогіки	6,0	180	62	34	28		118		3		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		3		5												ФІТ ПЗС	всі	
5	Крос-платформне програмування	4,0	120	60	32	28		60		3		5												ФІТ ІУСТ		
6	Математичні методи дослідження операцій	4,0	120	60	34	26		60		3		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		3		5		4,0	120	60	34		26	60		4		6	ФІТ ПЗС	всі
8	Методика викладання інформатики													4,0	120	60	34	26		60		4		6	ФІТ ІФМД	всі
9	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів													4,0	120	60	34		26	60		4		6	ФІТ ІУСТ	всі

№ 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	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
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 профільючих дисциплін											3,0	90					30	60		6			ФІТ.ІУСТ			
13	Проектно-технологічна практика (виробнича)											3,0	90					30	60				бд	ФІТ.ІУСТ	всі		
Разом за 3 курсом		30,0	900	414	224	162	28	486	0	23	0	4	3	30,0	900	360	204	52	104	420	120	23	1	3	4		
Середнє тижнєве навантаження		23,0											22,5														

№ 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
<b>4 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2017 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		3		7														ФІТ ІУСТ	всі
3	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	3,5	105	52	28		24	53		3		7														ФІТ ІУСТ	всі
4	Теорія інформації та кодування	3,5	105	52	28		24	53		3		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		3		7														ФІТ ІУСТ	
8	Педагогічна практика(3 тижні)	4,5	135				45	90				7д														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	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
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			
12	Обробка зображень та мультимедіа											4,5	135	66	26		40	69		7			8	ФілФЖ			
13	Переддипломна практика(3 тижні)											4,5	135					45	90				8д	ФІТ.ІУСТ			
14	Виконання дипломної роботи, атестація											9,0	270					90	180					ФІТ.ІУСТ			
Разом за 4 курсом		30,0	900	348	204	18	126	462	90	23	0	4	4	30,0	900	234	114	16	104	396	270	23		3	2		
Середнє тижневе навантаження		23,2											23,4														

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр										II семестр										шифр кафедри	лекційні потоки		
		кредити	всього годин	з них аудиторні			самостійна робота	індивідуальна робота	тижневe навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	з них аудиторні			самостійна робота	індивідуальна робота	тижневe 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

#### 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 № 11 від "25" 02 : 2022 р

Декан факультету інформаційних технологій

Igor POBXAH

Погоджено

Заступник начальника навчальної частини



I Надія ЛЕМАК