



### III. План навчального процесу

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18 тижнів)											II семестр (16/17/17 тижнів)											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									лекції	практичні (семінар.)
<b>1 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2022 році)</b>																													
1	Іноземна мова	3	90	44			44	46		2,4			1	3	90	44			44	46		2,8		2			ФіФ.ІМ	всі	
2	Математичний аналіз	5	150	74	38	36		76		4,1		1		5	150	74	38	36		76		4,6			2		ФМЦТ.ТЙМА		
3	Алгебра і геометрія	5	150	74	38	36		76		4,1		1		5	150	74	38	36		76		4,6		2		ФМЦТ.АДР			
4	Дискретна математика	4	120	60	30	30		60		3,3			1	3	90	44	22	22		46		2,8		2		ФМЦТ.КПМ			
5	Охорона праці та безпека життєдіяльності	3	90	44	22	22		46		2,4			1													ФМЦТ.КПМ			
6	Вступ до програмування. Python	5	150	74	36		38	76		4,1		1														ФМЦТ.САТО			
7	Операційні системи та стандартні офісні додатки	5	150	74	36		38	76		4,1			1													ФМЦТ.КПМ			
8	Ділова українська мова													3	90	36	6	30		54		2,3			2		ФілФ.УМ		
9	Основи програмування. С++													4	120	60	22		38	60		3,8			2		ФМЦТ.САТО		
10	Основи тестування програмного забезпечення													4	120	60	30		30	60		3,8			2		ФМЦТ.КПМ		
11	Навчальна обчислювальна практика													3	90					30	60				2д	ФМЦТ.КПМ			
<b>Разом за 1 курсом</b>		<b>30</b>	<b>900</b>	<b>444</b>	<b>200</b>	<b>124</b>	<b>76</b>	<b>456</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>392</b>	<b>156</b>	<b>124</b>	<b>112</b>	<b>448</b>	<b>60</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>				
<b>Середнє тижнєве навантаження</b>		<b>24,7</b>											<b>24,5</b>																

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18 тижнів)											II семестр (16/17/17 тижнів)											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								
<b>2 курс (на основі навч. плану д.ф.н., затвердженого в 2021 році)</b>																											
1	Іноземна мова 1	3	90	44		44		46		2,4		3	2	60	30			30	60		1,8		4		ФіФ.ІМ	всі	
2	Математичний аналіз	4	120	60	30	30		60		3,3		3													ФМЦТ.ТІМА		
3	Теорія ймовірності і математична статистика	5	150	74	36	38		76		4,1		3													ФМЦТ.ТІМА		
4	Функціональний аналіз	3	90	44	28	16		46		2,4		3													ФМЦТ.ТІМА		
5	WEB програмування	5	150	74	32		42	76		4,1		3													ФМЦТ.САТО		
6	Бази даних та інформаційні системи	5	150	60	26		34	60	30	3,3	3д	3													ФМЦТ.КПМ		
7	Нечітка математика	5	150	74	38	36		76		4,1		3													ФМЦТ.КПМ		
8	Диференціальні рівняння та їх застосування												6	180	90	46	44		90		5,3		4			ФМЦТ.АДР	
9	Прикладна статистика												3	90	44	22	22		46		2,6			4		ФМЦТ.ТІМА	
10	Інтелектуальні технології Data Mining												5	150	74	32		42	76		4,4			4		ФМЦТ.КПМ	
11	Архітектура комп'ютерних систем												4	120	60	30		30	60		3,5				4	ФМЦТ.КПМ	
12	Макропрограмування в середовищі офісних програм												5	150	74	30		44	76		4,4				4	ФМЦТ.КПМ	

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18 тижнів)											II семестр (16/17/17 тижнів)											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
13	Комп'ютерна графіка											5	150	74	34		40	76		4,4			4	ФМЦТ.КПМ			
Разом за 2 курсом		30	900	430	190	164	76	440	30	24	1	3	4	30	900	446	194	66	186	484	0	26	0	3	4		
Середнє тижневе навантаження		23,9											26,2														
<b>3 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2020 році)</b>																											
1	Іноземна мова 2	3	90	44			44	90		2,4			5													ФіФ.ІМ	всі
2	Основи машинного навчання	5	150	74	36		38	76		4,1			5													ФМЦТ.КПМ	
3	Чисельні методи	5	150	74	36		38	76		4,1			5													ФМЦТ.САТО	
4	Математична логіка та теорія алгоритмів	5	150	74	36	38		76		4,1			5													ФМЦТ.КПМ	
5	Основи наукових досліджень	3	90	44	22	22		46		2,4			5													ФМЦТ.КПМ	
6	Вступ до фаху	4	120	60	20		40	60		3,3			5													ФМЦТ.КПМ	
7	Фінансова математика	5	150	74	36	38		76		4,1			5													ФМЦТ.КПМ	
8	Англійська мова для професійної комунікації													3	90	30		30	60		1,8			6		ФМЕВ.ТПП	всі
9	Методи оптимізації та дослідження операцій													5	150	74	40	34	76		4,4		6			ФМЦТ.САТО	
10	Комп'ютерні технології автоматизованого проектування та креслення													4	120	60	20	40	60		3,5			6		ФМЦТ.АДР	

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18 тижнів)											II семестр (16/17/17 тижнів)											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
11	Бізнес інформатика												4	120	60	30	30		60		3,5			6	ФМЦТ.КПМ		
12	Комп'ютерна аналітика даних												4	120	60	20		40	60		3,5		6		ФМЦТ.КПМ		
13	Проектування мобільних інформаційних систем												5	150	60	30		30	90	30	3,5	Зд		6	ФМЦТ.КПМ		
14	Програмування на мові R												5	150	74	36		38	76		4,4		6		ФМЦТ.КПМ		
<b>Разом за 3 курсом</b>		<b>30</b>	<b>900</b>	<b>444</b>	<b>186</b>	<b>98</b>	<b>160</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>418</b>	<b>176</b>	<b>64</b>	<b>178</b>	<b>482</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		
<b>Середнє тижнєве навантаження</b>		<b>24,7</b>											<b>24,6</b>														

#### IV. Практика

№ з/п	Назва практики	семестр	кредити	к-ть год.	к-ть тижн.	форма контролю
1	Навчальна обчислювальна практика	2	3	90	2	диф. залік
2	Навчальна обчислювальна практика	4	3	90	2	диф. залік

Робочий навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № \_\_\_ від "\_\_\_" \_\_\_\_ 2022 р.

Декан факультету

Микола МАЛЯР

Погоджено

Заступник начальника навчальної частини

Надія ЛЕМАК