



### III. План навчального процесу

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18 тижнів)											II семестр (17/17/17/11 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>1 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2022 році)</b>																												
1	Математичний аналіз функції однієї	7	210	104	52	52		106		5,8		1		7	210	104	52	52		106		6,1		2		ФМЦТ.ТІМА	всі	
2	Іноземна мова	3	90	44			44	46		2,4		1		3	90	44			44	46		2,6		2		ФіФ.ІМ	всі	
3	Аналітична геометрія	5	150	74	38	36		76		4,1		1		4	120	60	32	28		60		3,5		2		ФМЦТ.АДР	всі	
4	Інформатика та програмування	5	150	74	38		36	76		4,1		1		4	120	60	32		28	60		3,5		2		ФМЦТ.САТО	всі	
5	Алгебра	6	180	90	46	44		90		5,0		1														ФМЦТ.АДР	всі	
6	Дискретна математика	4	120	60	30	30		60		3,3		1															ФМЦТ.КПМ	всі
7	Лінійна алгебра													6	180	90	46	44		90		5,3		2			ФМЦТ.АДР	всі
8	Системи комп'ютерної верстки математичних текстів													3	90	44	10		34	46		2,6		2			ФМЦТ.ТІМА	всі
9	Навчальна обчислювальна практика													3	90					30	60			2д			ФМЦТ.САТО	
<b>Разом за 1 курсом</b>		<b>30</b>	<b>900</b>	<b>446</b>	<b>204</b>	<b>162</b>	<b>36</b>	<b>454</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>402</b>	<b>172</b>	<b>124</b>	<b>106</b>	<b>438</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			
<b>Середнє тижневе навантаження</b>		<b>24,8</b>											<b>23,6</b>															
<b>*2 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2020 році)</b>																												
1	Іноземна мова*	2	60	44			44	16		2,4		3		3	90	44			44	46		2,8		4			ФіФ.ІМ	
2	Математичний аналіз функції багатьох змінних	7	210	104	54	50		106		6,1		3		8	240	106	56	50		134		6,6		4			ФМЦТ.ТІМА	
3	Алгебра і теорія чисел	5	150	74	42	32		76		4,4		3															ФМЦТ.АДР	

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18 тижнів)											II семестр (17/17/17/11 тижнів)											шифр кафедри	лекційні потоки				
		кредити	всього годин	з них аудиторні					самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	всього ауд. год	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				лекції	практичні (семінар.)	лабораторні	курсова робота/проект						екзамен	залік	
					лекції	практичні (семінар.)	лабораторні																						
4	Диференціальні рівняння та їх застосування_m	5	150	74	40	34		76		4,1			3	4	120	60	30	30		60		3,8		4			ФМЦТ.АДР		
5	Програмування мовою Python	3	90	44	20		24	46		2,4			3														ФМЦТ.САТО		
6	Програмне забезпечення для математичних досліджень	4	120	60	30	30		60		3,3			3														ФМЦТ.ТІМА		
7	Загальна фізика	4	120	52	30	22		68		3,1			3														Фізф.ТФ		
8	Математичні основи криптології												3	90	44	24	20			46		2,8			4		ФМЦТ.АДР		
9	Архітектура ПК і мереж												3	90	44	24		20	46		2,8			4		ФМЦТ.КПМ			
9	Програмування мовою Kotlin												3	90	44	20		24	46		2,8		4			ФМЦТ.АДР			
10	Курсова робота (2 курс)												3	90					30	60			4						
11	Навчальна обчислювальна практика												3	90					30	60				4д		ФМЦТ.АДР			
<b>Разом за 2 курсом</b>		<b>30</b>	<b>900</b>	<b>452</b>	<b>216</b>	<b>168</b>	<b>24</b>	<b>448</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>342</b>	<b>154</b>	<b>100</b>	<b>88</b>	<b>438</b>	<b>120</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>				
<b>Середнє тижневе навантаження</b>		<b>26,6</b>											<b>21,4</b>																
<b>*3 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2020 році)</b>																													
1	Теорія ймовірностей і математична статистика	4	120	56	30	26		64		3,1			5	5	150	70	36	34		80		4,1			6		ФМЦТ.ТІМА		
2	Охорона праці та безпека життєдіяльності													3	90	30		30		60		1,8			6		ФМЦТ.КПМ		
3	Рівняння математичної фізики	4	120	60	30	30		60		3,3			5	4	120	60	30	30		60		3,5		6		ФМЦТ.АДР			
4	Функціональний аналіз	4	120	62	32	30		58		3,4			5	6	180	80	46	32		100		4,7		6		ФМЦТ.ТІМА А			

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18 тижнів)												II семестр (17/17/17/11 тижнів)												шифр кафедри	лекційні потоки		
		кредити	всього годин	з них аудиторні					самостійна робота	індивідуальна робота	тижневе навантаження	форми контролю			кредити	всього годин	всього ауд. год	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				лекції	практичні (семінар.)	лабораторні	курсова робота/проект				екзамен			залік	
					лекції	практичні (семінар.)	лабораторні																						
4	Web-дизайн												5	150	74	36		38	76		4,4			6	ФМЦТ.ТІМ А				
5	Теоретична механіка	6	180	90	46	44		90		5																ФМЦТ.АДР			
6	Іноземна мова 3 курс	3	90	44			44	46		2,4																ФіФ.ІМ			
7	Обчислювальна та диференціальна геометрія	4	120	30	30	30		60		1,7																ФМЦТ.АДР			
8	Комплексний аналіз	5	150	74	44	30		76		4,1																ФМЦТ.ТІМА			
9	Курсова робота (3 курс)												3	90					60	30				6д			ФМЦТ.ТІМА		
10	Теорія крайових задач для звичайних диференціальних рівнянь												4	120	56	36	20		64		3,3				5		ФМЦТ.АДР		
<b>Разом за 3 курсом</b>		<b>30</b>	<b>900</b>	<b>416</b>	<b>212</b>	<b>190</b>	<b>44</b>	<b>454</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>370</b>	<b>184</b>	<b>146</b>	<b>38</b>	<b>500</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				
<b>Середнє тижневе навантаження</b>		<b>23,1</b>												<b>21,8</b>															
<b>4 курс (на основі навч. плану, затвердженого в 2016 році)</b>																													
1	Варіаційне числення та методи оптимізації	4	120	48	28	20		72		3			7	4	120	46	26	20		74		4			8		ФМЦТ.САТО		
2	Методи обчислень	5	150	66	34		32	84		4			7	3	90	50	28		22	40		5			8		ФМЦТ.САТО	всі	
3	Комп'ютерна графіка	4	120	50	18		32	70		3			7														ФМЦТ.АДР	всі	
4	Фінансова математика	3	90	44	24	10	10	46		3		7															ФМЦТ.КПМ	всі	
5	Системи та методи прийняття рішень	4	120	50	18	32		70		3		7															ФМЦТ.КПМ	всі	
6	Математична логіка	5	150	60	30	30		90		4			7														ФМЦТ.КПМ	всі	

№ з/п	Назви навчальних дисциплін	I семестр (18 тижнів)											II семестр (17/17/17/11 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	лекції	практичні (семінар.)	лабораторні				курсова робота/проект	екзамен	залік			всього ауд. год	лекції	практичні (семінар.)	лабораторні				курсова робота/проект			екзамен	залік
7	Крайові задачі з параметром	5	150	54	18	36		96		3		7														ФМЦТ.АДР	
8	Ланцюгові дроби та їх застосування												3	90	36	22	14		54		3				8	ФМЦТ.АДР	
9	Історія та культура України												4	120	50	28	22		70		5		8			ФІМВ.МІУЗК	всі
10	Бази даних та знань												4	120	60	30	30		60					8		ФМЦТ.КПМ	
11	Виробнича практика												4,5	135				45	90					8д	ФМЦТ.ТІМА		
12	Дипломна робота бакалавра												7,5	225				75	150								
<b>Разом за 4 курсом</b>		<b>30</b>	<b>900</b>	<b>372</b>	<b>170</b>	<b>128</b>	<b>74</b>	<b>528</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>242</b>	<b>134</b>	<b>86</b>	<b>22</b>	<b>418</b>	<b>240</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
<b>Середнє тижнєве навантаження</b>		<b>21,9</b>											<b>22,0</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
3	Виробнича 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 № \_\_\_\_ від " \_\_\_\_ " \_\_\_\_ 2022 р.

Декан факультету

Микола МАЛЯР

Погоджено

Заступник начальника навчальної частини

Надія ЛЕМАК