



## V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і				Розподіл кредитів за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс		I курс		II курс	
				проекти	роботи			у тому числі						Семестри							
								Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні		Індивідуальні	1		2		1		2
		Кількість тижнів в семестрі													Кількість тижнів в семестрі						
												15		14		14		15		14	
								4		4		6		6							
<b>1. Нормативні навчальні дисципліни</b>																					
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																					
OK.01	Практикум з читання і написання англомовних математичних текстів		3		3	90	30		30			60			2				3		
OK.02	Методологія математичних досліджень та історія математики		1		6	180	60	30	30			120	4					6			
OK.03	Науковий семінар		3		3	90	30		30			60			2				3		
<b>Разом за циклом (п. 1.1):</b>			<b>3</b>		<b>12</b>	<b>360</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>30</b>		<b>240</b>	<b>4</b>		<b>4</b>			<b>6</b>	<b>6</b>		
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																					
<b>1.2.1. Теоретична підготовка</b>																					
OK.04	Прикладна геометрія	1			6	180	60	30	30			120	4					6			
OK.05	Розпізнавання образів	2		1	6	180	60	30		30		120		4				6			
OK.06	Формальні мови, граматики і автомати	1			6	180	60	30	30			120	4					6			
OK.07	Криптологія та захист інформації	2			6	180	60	30	30			120		4				6			
<b>Всього по дисциплінах п.1.2.1:</b>		<b>4</b>		<b>1</b>	<b>24</b>	<b>720</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>90</b>		<b>30</b>	<b>480</b>	<b>8</b>	<b>8</b>				<b>12</b>	<b>12</b>		
<b>1.2.2. Практична підготовка</b>																					
OK.08	Виробнича практика		2		9	270						270						9			
OK.09	Науково-дослідна робота		1,2,3		9	270						270						3	3		
<b>Всього по дисциплінах п.1.2.2:</b>			<b>4</b>		<b>18</b>	<b>540</b>						<b>540</b>						<b>3</b>	<b>12</b>		
<b>Разом за циклом (п. 1.2):</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>1260</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>90</b>		<b>30</b>	<b>1020</b>	<b>8</b>	<b>8</b>				<b>15</b>	<b>24</b>		
<b>Всього (п. 1):</b>		<b>4</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>54</b>	<b>1620</b>	<b>360</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>1260</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>			<b>21</b>	<b>24</b>		

2. Вибіркові навчальні дисципліни																						
ВК.10	Вибіркова дисципліна		1			3	90	30						60	2				3			
ВК.11	Вибіркова дисципліна		1			3	90	30						60	2				3			
ВК.12	Вибіркова дисципліна		1			3	90	30						60	2				3			
ВК.13	Вибіркова дисципліна		2			3	90	30						60		2			3			
ВК.14	Вибіркова дисципліна		2			3	90	30						60		2			3			
ВК.15	Вибіркова дисципліна		3			3	90	30						60			2			3		
ВК.16	Вибіркова дисципліна		3			3	90	30						60			2			3		
ВК.17	Вибіркова дисципліна		3			3	90	30						60			2			3		
ВК.18	Вибіркова дисципліна		3			3	90	30						60			2			3		
ВК.19	Вибіркова дисципліна		3			3	90	30						60			2			3		
ВК.20	Вибіркова дисципліна		3			3	90	30						60			2			3		
<b>Всього (п. 2):</b>			<b>6</b>			<b>33</b>	<b>990</b>	<b>330</b>						<b>660</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>12</b>		<b>9</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	
3. Атестація																						
ОК.21	Атестація (захист кваліфікаційної роботи)	3				3	90							90						3		
<b>Всього (п. 3):</b>		<b>1</b>				<b>3</b>	<b>90</b>							<b>90</b>						<b>3</b>		
<b>Загальна кількість</b>		<b>5</b>	<b>13</b>			<b>1</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>690</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>2010</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>16</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
<b>Кількість годин на тиждень</b>													<b>59</b>									
<b>Кількість екзаменів</b>													<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>						
<b>Кількість заліків</b>													<b>13</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>9</b>						
<b>Кількість курсових проектів</b>													<b>0</b>									
<b>Кількість курсових робіт</b>													<b>0</b>									

Декан факультету \_\_\_\_\_ Пилипів В.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Факультету математики та інформатики (протокол № від " " серпня 2023 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Завідувач випускової кафедри

Гарант освітньої програми

(підпис, прізвище та ініціали)

(підпис, прізвище та ініціали)

\_\_\_\_\_  
(підпис, прізвище та ініціали)