

**V. План навчального процесу**

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (Математика комп'ютерних технологій)	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (Математика)	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								Розподіл кредитів за курсами і семестрами									
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс					
					проекти	роботи			у тому числі						Семестри				Семестри				Семестри				Семестри					
									Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні	Індивідуальні		Кількість тижнів в семестрі				Кількість тижнів в семестрі				Кількість тижнів в семестрі				Кількість тижнів в семестрі					
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																																
<b>1.1. Обов'язкові дисципліни</b>																																
1	Історія України	Історія України		1			3	90	30	14		16			60	2																
2	Філософія	Філософія		7			3	90	30	16		14		60																	3	
3	Фізична культура	Фізична культура						124	124		124					2	2	2	2													
<b>Всього по п. 1.1.:</b>				<b>2</b>		<b>6</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>30</b>		<b>30</b>		<b>120</b>	<b>2</b>	<b>2</b>									<b>2</b>	<b>3</b>					<b>3</b>		
<b>1.2. Вибіркові дисципліни</b>																																
<b>1.2.1. За вибором студента</b>																																
4	Іноземна мова	Іноземна мова		1			6	180	60		60			120	2	2																
5	Англійська мова для початківців	Англійська мова для початківців		1			6	180	60		60			120	2	2																
6	Історія української культури	Історія української культури		8			3	90	30	14		16		60																	3	
7	Соціологія	Соціологія		8			3	90	30	14		16		60																	3	
<b>Всього по дисциплінах п.1.2.1.:</b>				<b>2</b>		<b>9</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>14</b>	<b>60</b>	<b>16</b>		<b>180</b>	<b>2</b>	<b>2</b>									<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				<b>3</b>		
<b>Всього по п. 1.2.:</b>				<b>2</b>		<b>9</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>14</b>	<b>60</b>	<b>16</b>		<b>180</b>	<b>2</b>	<b>2</b>									<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>				<b>3</b>		
<b>Разом за розділом (п. 1):</b>				<b>4</b>		<b>15</b>	<b>450</b>	<b>150</b>	<b>44</b>	<b>60</b>	<b>46</b>		<b>300</b>	<b>4</b>	<b>2</b>								<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>																																
<b>2.1. Обов'язкові дисципліни</b>																																
<b>2.1.1. Практична підготовка</b>																																
8	Обчислювальна практика	Обчислювальна практика		6			3	90						90																	3	
9	Виробнича практика	Виробнича практика		8			15	450						450																	15	
10	Практикум з LaTeX	Практикум з LaTeX		2			3	90	30			30		60		2																
11	Практикум з комп'ютерної статистики	Практикум з комп'ютерної статистики		8			3	90	30			30		60																	3	
12	Семінар-практикум англійською мовою для математиків	Семінар-практикум англійською мовою для математиків		7,8			6	180	90			90		90																	3	
13	Курсова робота	Курсова робота					7	3	90					90																	3	
14	Атестація (Математика)	Атестація (Математика)		8			1,5	45						45																	1,5	
15	Атестація (кваліфікаційна робота за спеціальністю)	Атестація (кваліфікаційна робота за спеціальністю)		8			1,5	45						45																	1,5	
<b>Всього по дисциплінах п.2.1.1.:</b>				<b>2</b>	<b>6</b>		<b>1</b>	<b>36</b>	<b>1080</b>	<b>150</b>		<b>90</b>	<b>60</b>	<b>930</b>	<b>2</b>									<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>6</b>	<b>24</b>
<b>2.1.2. Теоретична підготовка</b>																																
16	Алгебра	Алгебра		3,4			12	360	120	60	60			240																		
17	Математичний аналіз I	Математичний аналіз I		1,2	1,2		15	450	180	90	90			270	6	6																
18	Лнійна алгебра	Лнійна алгебра		1,2			12	360	120	60	60			240	4	4																
19	Дискретна математика	Дискретна математика		1,2	1,2		12	360	120	60	60			240	4	4																
20	Теорія алгоритмів та структури даних	Диференціальні рівняння		3,4			12	360	120	60	60			240																		
21	Аналітична геометрія	Аналітична геометрія		2	1		9	270	90	44	46			180	2	4																
22	Математичний аналіз II	Математичний аналіз II		3,4	3,4		12	360	180	90	90			180																		
23	Диференціальна геометрія та топологія	Диференціальна геометрія та топологія		3,4			12	360	120	60	60			240																		
24	Теорія ймовірностей	Теорія ймовірностей		7			6	180	60	30	30			120																	6	
<b>Всього по дисциплінах п.2.1.2.:</b>				<b>16</b>	<b>7</b>		<b>102</b>	<b>3060</b>	<b>1110</b>	<b>554</b>	<b>556</b>			<b>1950</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>					<b>4</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>			<b>6</b>	
<b>Всього по п. 2.1.:</b>				<b>18</b>	<b>13</b>		<b>1</b>	<b>138</b>	<b>4140</b>	<b>1260</b>	<b>554</b>	<b>556</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>2880</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>18</b>				<b>8</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>24</b>		<b>3</b>	<b>12</b>	<b>24</b>
<b>2.2. Вибіркові дисципліни</b>																																
<b>2.2.1. За вибором ВНЗ</b>																																





