



**V. План освітнього процесу**

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Всього	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	1 курс		2 курс
				проекти	роботи				Лекції	Лабораторні	Практик/Семінари		Семестри		
													1	2	3
											Кількість тижнів у семестрі				
											15	17			
<b>I. Цикл загальної підготовки</b>															
OK 1.	Іноземна мова професійного спілкування	1				3	90	30		30		60	3		
OK 2.	Методологія наукових досліджень		2			3	90	30	16		14	60		3	
	<b>Всього:</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>6</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>16</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>120</b>	<b>3,0</b>	<b>3,0</b>	
<b>II. Цикл професійної підготовки</b>															
OK 3.	Виробнича практика		2			6	180					180		6	
OK 4.	Передкваліфікаційна практика		3			6	180					180			6
OK 5.	Кваліфікаційна (магістерська) робота	3				24	720					720			24
OK 6.	Технології проектування та розробки програмних систем	1				4	120	40	12	28		80	4		
OK 7.	Математичне та комп'ютерне моделювання природних і техногенних систем	1				4	120	40	12	28		80	4		
OK 8.	Нечіткі моделі та методи аналізу даних		1			3	90	30	14	16		60	3		
OK 9.	Проекційно-сіткові та безсіткові методи математичної фізики	2				5	150	50	30	20		100		5	
OK 10.	Некласичні динамічні системи	2				4,5	135	46	30	16		89		4,5	
OK 11.	Методи та технології обчислювального інтелекту	2				4,5	135	46	16	30		89		4,5	
	<b>Всього:</b>	<b>6</b>	<b>3</b>			<b>61</b>	<b>1830</b>	<b>252</b>	<b>114</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>1578</b>	<b>11,0</b>	<b>20,0</b>	<b>30,0</b>
<b>Освітні компоненти вільного вибору</b>															
ВК 1.	Вибіркова дисципліна 1		1			4	120	40	12	28		80	4		
ВК 2.	Вибіркова дисципліна 2		1			4	120	40	12	28		80	4		
ВК 3.	Спецкурс за вибором 1		1			3	90	30		30		60	3		
ВК 4.	Вибіркова дисципліна 3		2			4,5	135	46	16	30		89		4,5	
ВК 5.	Вибіркова дисципліна 4		2			4,5	135	46	16	30		89		4,5	
ВК 6.	Спецкурс за вибором 2		2			3	90	30		30		60		3	
	<b>Всього:</b>	<b>0</b>	<b>6</b>			<b>23</b>	<b>690</b>	<b>232</b>	<b>56</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>458</b>	<b>11,0</b>	<b>12,0</b>	<b>0,0</b>
	<b>Загальна кількість</b>	<b>7</b>	<b>10</b>			<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>544</b>	<b>186</b>	<b>344</b>	<b>14</b>	<b>2156</b>	<b>25,0</b>	<b>35,0</b>	<b>30,0</b>
	<b>Кількість годин на тиждень</b>												<b>16,7</b>	<b>17,3</b>	
	<b>Кількість екзаменів</b>											<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
	<b>Кількість заліків</b>											<b>10</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
	<b>Кількість курсових проєктів</b>											<b>0</b>			
	<b>Кількість курсових робіт</b>											<b>0</b>			
	<b>Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи</b>														<b>В.С. Сорока</b>
	<b>Завідувач навчально-методичного відділу</b>														<b>Н.С. Ковальчук</b>
	<b>Директор навчально-наукового інституту автоматичної, кібернетичної та обчислювальної техніки</b>														<b>П.М. Мартинюк</b>
	<b>Завідувач кафедри комп'ютерних наук та прикладної математики</b>														<b>Ю.В. Турбал</b>
	<b>Гарант освітньо-професійної програми</b>														<b>Ю.Є. Климиук</b>