

### Семестр 5

№	Цикл	Назва дисциплін	Вид контролю по семестрах						Години в семестрі							16 т.т.н.			Всього на дисципліну за всі семестри		
			іспит	залік	диф. залік	курсний проєкт	курслова робота	індивідуальні завдання	аудиторні				самост.	всього (години) ауд + сре	мод. контр.+ іспит	всього (години)	всього (кред.)	лекції		лабораторні	практичні
									лек.	лаб.	прак.	всього									
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.1 Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни																					
1	1.1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	е					0	0	16	16	20	36	18	54	1.50	0	0	1	126	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	<b>1.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.2 Цикл дисциплін математичної і природничо-наукової підготовки																					
1	1.2	Математичні методи дослідження операцій	е					32	16	0	48	33	81	63	144	4.00	2	1	0	144	
2	1.2	Теорія прийняття рішень	е					32	16	0	48	33	81	63	144	4.00	2	1	0	144	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>66</b>	<b>162</b>	<b>126</b>	<b>288</b>	<b>8.00</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки																					
1	1.3	Крос-платформне програмування	е				1	32	32	0	64	62	126	18	144	4.00	2	2	0	144	
2	1.3	Моделювання систем	е					32	16	0	48	42	90	54	144	4.00	2	1	0	144	
3	1.3	Операційні системи		з			1	32	16	0	48	96	144	0	144	4.00	2	1	0	144	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>96</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>360</b>	<b>72</b>	<b>432</b>	<b>12.00</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Цикл дисциплін за вибором ВНЗ																					
1	2.1	Методи, системи та прилади комп'ютерного екологічного моніторингу		з				32	32	0	64	62	126	0	126	3.50	2	2	0	306	
2	2.1	Сучасні технології програмування		з		кп		16	32	0	48	60	108	0	108	3.00	1	2	0	108	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>122</b>	<b>234</b>	<b>0</b>	<b>234</b>	<b>6.50</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2_1 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок технічних дисциплін)																					
1	2.2_1	Спеціальні розділи вищої математики		з				32	16	0	48	24	72	0	72	2.00	2	1	0	144	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2_2 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок іноземної мови)																					
1	2.2_2	Іноземна мова (Дод. розділ 2) (*)		з				0	0	48	48	24	72	0	72	2.00	0	0	3	144	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		
3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін																					
1	3.1	Науково-дослідна робота студентів (*)						0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
2	3.1	Фізична культура (спеціальна підготовка) (*)						0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	432	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Всього за семестр 5</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>176</b>	<b>16</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>864</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>1</b>		