



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ДВНЗ "Донецький національний технічний університет"**  
**Навчальний план №2247**

**Форма №Н-3.01**

**підготовки бакалавра з галузі знань 0501 Інформатика та обчислювальна техніка,**  
**за напрямом 6.050101 Комп'ютерні науки,**

Кваліфікація: бакалавр з комп'ютерних наук  
 Термін навчання - 3 роки 10 місяців  
на базі повної загальної середньої освіти

Затверджую:

Ректор ДонНТУ

\_\_\_\_\_ О.А. Мінаєв

\_\_\_\_\_ 20\_\_ року

**за спеціалізацією Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг (КЕМ)**

**Форма навчання: денна. Рік прийому - 2011**

**I. Графік навчального процесу**

Курс	Місяць і № тижня																																																					
	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень			Липень			Серпень									
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	т	т	т	т	т	т	т	т	к	МК	МК	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	Пр	Пр	Пр	к	к	к	к	к	к
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	т	т	т	т	т	т	т	т	к	МК	МК	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	Пр	Пр	Пр	к	к	к	к	к	к
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	т	т	т	т	т	т	т	т	к	МК	МК	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	Пр	Пр	Пр	к	к	к	к	к	к
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	т	т	т	т	т	т	т	т	к	МК	МК	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	Дп	Дп	Дп	д	д	д	д	д	д	д	д	д									

**Позначення:**

- Т Теоретичне навчання   
 С Екзаменаційна сесія   
 МК Модульний контроль   
 Д Виконання бакалаврської роботи   
 К Канікули   
 Пр Практика  
Дп Переддипломна практика

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання		Модульний контроль і сесія		Практика		Державна атестація		Виконання дипломного проекту (роботи)		Канікули		Разом
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осін.	Весн.	Осін.	Весн.	Осін.	Весн.	Осін.	Весн.	Осін.	Весн.	Осін.	Весн.	
1	16	16	4	4	0	0	0	0	0	0	3	6	52
2	16	16	4	4	0	0	0	0	0	0	3	6	52
3	16	16	4	4	0	0	0	0	0	0	3	6	52
4	16	8	4	2	0	3	0	0	0	7	3	0	43
Разом	64	56	16	14	0	3	0	0	0	7	12	18	199

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Практика	2	3
Практика	4	3
Практика	6	3
Переддипломна	8	3

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навч. дисципліни	Форма держ. атестації	Семестр

## V. План навчального процесу

### Семестр 1

№	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	курсова робота	індивідуальні завдання	аудиторні				самост.	всього (години) ауд + срє	мод. контр.+ іспит	всього (години)	всього (кред.)	лекції		лабораторні	практичні
									лек.	лаб.	прак.	всього									
<b>1. Нормативні навчальні дисципліни 1.1 Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни</b>																					
1	1.1	Іноземна мова професійного спрямування		з					0	0	48	48	24	72	0	72	2.00	0	0	3	180
2	1.1	Історія української культури	е						16	0	16	32	22	54	18	72	2.00	1	0	1	72
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>46</b>	<b>126</b>	<b>18</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
<b>1. Нормативні навчальні дисципліни 1.2 Цикл дисциплін математичної і природничо-наукової підготовки</b>																					
1	1.2	Вища математика, лінійна алгебра та аналітична геометрія	е						32	0	32	64	44	108	36	144	4.00	2	0	2	144
2	1.2	Вища математика, математичний аналіз		з					32	0	32	64	44	108	0	108	3.00	2	0	2	270
3	1.2	Дискретна математика	е					1	16	16	0	32	58	90	54	144	4.00	1	1	0	324
4	1.2	Екологія		з				1	16	0	0	16	38	54	0	54	1.50	1	0	0	54
5	1.2	Фізика	е						32	16	0	48	42	90	54	144	4.00	2	1	0	288
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>128</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>224</b>	<b>226</b>	<b>450</b>	<b>144</b>	<b>594</b>	<b>16.50</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
<b>1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки</b>																					
1	1.3	Алгоритмізація і програмування	е						32	48	16	96	48	144	54	198	5.50	2	3	1	342
<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>32</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>198</b>	<b>5.50</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
<b>2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Цикл дисциплін за вибором ВНЗ</b>																					
1	2.1	Основи спеціальності (вступ в інформаційні технології)		з					16	32	0	48	96	144	0	144	4.00	1	2	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>0</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін</b>																					
1	3.1	Фізична культура (загальна підготовка)							0	0	32	32	4	36	0	36	1.00	0	0	2	144
2	3.1	Фізична культура (спеціальна підготовка) (*)							0	0	32	32	4	36	0	36	1.00	0	0	2	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</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всього за семестр 1</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>192</b>	<b>112</b>	<b>144</b>	<b>448</b>	<b>416</b>	<b>864</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	

## Семестр 2

№	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	курсова робота	індивідуальні завдання	аудиторні				самост.	всього (години) ауд + срс	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	Іноземна мова професійного спрямування	е					0	0	48	48	24	72	36	108	3.00	0	0	3	180	
2	1.1	Історія України	е					16	0	16	32	40	72	36	108	3.00	1	0	1	108	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>216</b>	<b>6.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.2 Цикл дисциплін математичної і природничо-наукової підготовки																					
1	1.2	Вища математика, математичний аналіз	е					32	0	32	64	62	126	36	162	4.50	2	0	2	270	
2	1.2	Дискретна математика	е					32	32	0	64	62	126	54	180	5.00	2	2	0	324	
3	1.2	Фізика	е				1	32	16	0	48	42	90	54	144	4.00	2	1	0	288	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>176</b>	<b>166</b>	<b>342</b>	<b>144</b>	<b>486</b>	<b>13.50</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки																					
1	1.3	Web-технології та Web-дизайн		з				16	16	0	32	76	108	0	108	3.00	1	1	0	288	
2	1.3	Алгоритмізація і програмування		з			кр	16	32	0	48	96	144	0	144	4.00	1	2	0	342	
3	1.3	Комп'ютерна графіка		з			1	32	16	0	48	78	126	0	126	3.50	2	1	0	126	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>250</b>	<b>378</b>	<b>0</b>	<b>378</b>	<b>10.50</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		
3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін																					
1	3.1	Навчальна практика			дз			0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	324	
2	3.1	Фізична культура (загальна підготовка)		з				0	0	32	32	4	36	0	36	1.00	0	0	2	144	
3	3.1	Фізична культура (спеціальна підготовка) (*)						0	0	32	32	4	36	0	36	1.00	0	0	2	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 2</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>176</b>	<b>112</b>	<b>96</b>	<b>384</b>	<b>480</b>	<b>864</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>6</b>		

### Семестр 3

№	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	курсова робота	індивідуальні завдання	аудиторні				самост.	всього (години) ауд + срс	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)		з					0	0	16	16	20	36	0	36	1.00	0	0	1	126
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>0</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>0</b>	<b>36</b>	<b>1.00</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	Вища математика, диференціальні рівняння	е						32	0	16	48	60	108	36	144	4.00	2	0	1	144
2	1.2	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси і математична статистика	е				кр		32	16	0	48	78	126	36	162	4.50	2	1	0	162
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>96</b>	<b>138</b>	<b>234</b>	<b>72</b>	<b>306</b>	<b>8.50</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки																					
1	1.3	Web-технології та Web-дизайн				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	288
2	1.3	Безпека життєдіяльності			дз				16	0	16	32	22	54	0	54	1.50	1	0	1	54
3	1.3	Електротехніка та електроніка	е					1	16	16	0	32	58	90	36	126	3.50	1	1	0	126
4	1.3	Об'єктно-орієнтоване програмування	е						32	32	0	64	44	108	54	162	4.50	2	2	0	288
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>128</b>	<b>160</b>	<b>288</b>	<b>90</b>	<b>378</b>	<b>10.50</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Цикл дисциплін за вибором ВНЗ																					
1	2.1	Геоінформаційні системи та технології	е						32	16	0	48	42	90	54	144	4.00	2	1	0	180
<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>32</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>90</b>	<b>54</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2_0 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок гуманітарних дисциплін)																					
1	2.2_0	Конституційне право України (*)		з					16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72
2	2.2_0	Логіка		з					16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72
3	2.2_0	Основи права України		з					16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72
4	2.2_0	Основи трудового права України (*)		з					16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72
5	2.2_0	Релігієзнавство (*)		з					16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72
6	2.2_0	Філософія глобальних проблем сучасності (*)		з					16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2_1 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок технічних дисциплін)																					
1	2.2_1	Дискретні структури і теорія побудови трансляторів		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>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 1) (*)		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>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>	
3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін																					
1	3.1	Фізична культура (загальна підготовка)							0	0	32	32	4	36	0	36	1.00	0	0	2	144
2	3.1	Фізична культура (спеціальна підготовка) (*)							0	0	32	32	4	36	0	36	1.00	0	0	2	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</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всього за семестр 3</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>224</b>	<b>96</b>	<b>64</b>	<b>384</b>	<b>480</b>	<b>864</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	

### Семестр 4

№	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	курсова робота	індивідуальні завдання	аудиторні				самост.	всього (години) ауд + срс	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)		з					0	0	16	16	20	36	0	36	1.00	0	0	1	126
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>0</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>0</b>	<b>36</b>	<b>1.00</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	Теорія алгоритмів	е				кр		32	16	0	48	60	108	36	144	4.00	2	1	0	144
2	1.2	Чисельні методи	е					1	32	32	0	64	62	126	36	162	4.50	2	2	0	162
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>122</b>	<b>234</b>	<b>72</b>	<b>306</b>	<b>8.50</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки																					
1	1.3	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів		з				1	16	16	0	32	58	90	0	90	2.50	1	1	0	198
2	1.3	Об'єктно-орієнтоване програмування	е						16	32	0	48	24	72	36	108	3.00	1	2	0	288
3	1.3	Організація баз даних та знань	е					1	32	16	0	48	60	108	72	180	5.00	2	1	0	180
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>128</b>	<b>142</b>	<b>270</b>	<b>108</b>	<b>378</b>	<b>10.50</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Цикл дисциплін за вибором ВНЗ																					
1	2.1	Геоінформаційні системи та технології					кп		0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	180
2	2.1	Сучасні технології програмування	е						16	16	0	32	40	72	36	108	3.00	1	1	0	126
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>76</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2_0 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок гуманітарних дисциплін)																					
1	2.2_0	Економічна теорія		з					16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72
2	2.2_0	Макроекономіка (*)		з					16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72
3	2.2_0	Мікроекономіка (*)		з					16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72
4	2.2_0	Політологія (*)		з					16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72
5	2.2_0	Психологія (*)		з					16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72
6	2.2_0	Соціологія		з					16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>96</b>	<b>144</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2_1 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок технічних дисциплін)																					
1	2.2_1	Дискретні структури і теорія побудови трансляторів		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>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 1) (*)		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>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>	
3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін																					
1	3.1	Навчальна практика					дз		0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	324
2	3.1	Фізична культура (загальна підготовка)		з					0	0	32	32	4	36	0	36	1.00	0	0	2	144
3	3.1	Фізична культура (спеціальна підготовка) (*)							0	0	32	32	4	36	0	36	1.00	0	0	2	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</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всього за семестр 4</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>208</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>384</b>	<b>480</b>	<b>864</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	

### 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	курсова робота	індивідуальні завдання	аудиторні				самост.	всього (години) ауд + срс	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	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів		з				32	16	0	48	60	108	0	108	3.00	2	1	0	198	
2	1.3	Крос-платформне програмування		з			1	32	32	0	64	80	144	0	144	4.00	2	2	0	144	
3	1.3	Об'єктно-орієнтоване програмування					кр	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	288	
4	1.3	Операційні системи		з			1	32	16	0	48	96	144	0	144	4.00	2	1	0	144	
5	1.3	Системний аналіз	е					32	16	0	48	24	72	54	126	3.50	2	1	0	144	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>128</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>208</b>	<b>278</b>	<b>486</b>	<b>54</b>	<b>540</b>	<b>15.00</b>	<b>8</b>	<b>5</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	е					32	32	0	64	26	90	18	108	3.00	2	2	0	216	
2	2.1	Сучасні технології програмування					кр	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	126	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>126</b>	<b>3.50</b>	<b>2</b>	<b>2</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>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>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	64	64	8	72	0	72	2.00	0	0	4	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>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>256</b>	<b>160</b>	<b>16</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>864</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	

### Семестр 6

№	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 проект	курсова 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	Філософія	е					16	0	16	32	40	72	36	108	3.00	1	0	1	108	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки																					
1	1.3	Економіка та бізнес		з				32	0	16	48	60	108	0	108	3.00	2	0	1	108	
2	1.3	Комп'ютерні мережі	е				1	32	32	0	64	62	126	54	180	5.00	2	2	0	180	
3	1.3	Методи та системи штучного інтелекту	е					32	16	0	48	42	90	54	144	4.00	2	1	0	144	
4	1.3	Моделювання систем	е					32	16	0	48	24	72	54	126	3.50	2	1	0	144	
5	1.3	Системний аналіз					кр	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	144	
6	1.3	Технології комп'ютерного проектування		з				32	16	0	48	96	144	0	144	4.00	2	1	0	144	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>160</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>256</b>	<b>302</b>	<b>558</b>	<b>162</b>	<b>720</b>	<b>20.00</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Цикл дисциплін за вибором ВНЗ																					
1	2.1	Методи, системи та прилади комп'ютерного екологічного моніторингу	е			кп		16	16	0	32	58	90	18	108	3.00	1	1	0	216	
2	2.1	Основи програмування і конфігурування в корпоративних інформаційних системах		з				32	16	0	48	24	72	0	72	2.00	2	1	0	108	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>162</b>	<b>18</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>3</b>	<b>2</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>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>		
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	Проектно-технологічна практика			дз			0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	162	
3	3.1	Фізична культура (спеціальна підготовка) (*)						0	0	64	64	8	72	0	72	2.00	0	0	4	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 6</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>256</b>	<b>128</b>	<b>32</b>	<b>416</b>	<b>448</b>	<b>864</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	

### Семестр 7

№	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	курсова робота	індивідуальні завдання	аудиторні				самост.	всього (години) ауд + срс	мод. контр.+ іспит	всього (години)	всього (кред.)	лекції		лабораторні	практичні
									лек.	лаб.	прак.	всього									
<b>1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки</b>																					
1	1.3	Web-технології та Web-дизайн	е						32	32	0	64	44	108	36	144	4.00	2	2	0	288
2	1.3	Інтелектуальний аналіз даних		з				1	32	16	0	48	78	126	0	126	3.50	2	1	0	126
3	1.3	Моделювання систем						кр	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	144
4	1.3	Основи охорони праці	е						16	0	0	16	20	36	18	54	1.50	1	0	0	54
5	1.3	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	е						48	32	0	80	64	144	72	216	6.00	3	2	0	216
6	1.3	Технологія створення програмних продуктів		з					32	32	0	64	80	144	0	144	4.00	2	2	0	144
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>160</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>272</b>	<b>304</b>	<b>576</b>	<b>126</b>	<b>702</b>	<b>19.50</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	
<b>2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Цикл дисциплін за вибором ВНЗ</b>																					
1	2.1	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій	е						32	16	0	48	24	72	54	126	3.50	2	1	0	144
2	2.1	Методи, системи та прилади комп'ютерного екологічного моніторингу		з					32	16	0	48	60	108	0	108	3.00	2	1	0	108
3	2.1	Основи програмування і конфігурування в корпоративних інформаційних системах						кп	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	108
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>120</b>	<b>216</b>	<b>54</b>	<b>270</b>	<b>7.50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
<b>2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2_1 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок технічних дисциплін)</b>																					
1	2.2_1	Стандартизація і сертифікація в сфері інформаційних технологій	е					1	32	16	0	48	24	72	36	108	3.00	2	1	0	108
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
<b>2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2_2 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок іноземної мови)</b>																					
1	2.2_2	Іноземна мова (Дод. розділ 3) (*)	е						0	0	48	48	24	72	36	108	3.00	0	0	3	108
<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</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін</b>																					
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	64	64	8	72	0	72	2.00	0	0	4	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</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всього за семестр 7</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>256</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>416</b>	<b>448</b>	<b>864</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	



### Семестр 8

№	Цикл	Назва дисциплін	Вид контролю по семестрах							Години в семестрі							8 т.т.н.			Всього на дисципліну за всі семестри	
			іспит	залік	диф. залік	курсний проєкт	курслова робота	індивідуальні завдання	аудиторні				самост.	всього (години) ауд + срс	мод. контр.+ іспит	всього (години)	всього (кред.)	лекції	лабораторні		практичні
									лек.	лаб.	прак.	всього									
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки																					
1	1.3	Проектування інформаційних систем	е						32	24	0	56	52	108	36	144	4.00	4	3	0	144
2	1.3	Технології захисту інформації	е				1		32	24	0	56	70	126	36	162	4.50	4	3	0	162
3	1.3	Управління ІТ-проєктами	е				1		32	24	0	56	52	108	36	144	4.00	4	3	0	144
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>96</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>174</b>	<b>342</b>	<b>108</b>	<b>450</b>	<b>12.50</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	1.4	Виконання бакалаврської роботи							0	0	0	0	378	378	0	378	10.50	0	0	0	378
2	1.4	Переддипломна практика			дз				0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	162
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>15.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Цикл дисциплін за вибором ВНЗ																					
1	2.1	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій					кр		0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	144
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2_1 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок технічних дисциплін)																					
1	2.2_1	Основи розвитку і самоорганізації складних систем		з					24	16	0	40	32	72	0	72	2.00	3	2	0	72
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2_2 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок іноземної мови)																					
1	2.2_2	Економіко-математичне моделювання (*)		з					24	16	0	40	32	72	0	72	2.00	3	2	0	72
<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</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін																					
1	3.1	Науково-дослідна робота студентів (*)		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
2	3.1	Фізична культура (спеціальна підготовка) (*)							0	0	32	32	40	72	0	72	2.00	0	0	4	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</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всього за семестр 8</b>			<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>120</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>208</b>	<b>764</b>	<b>972</b>	<b>108</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	

## VI. Зведені дані за циклами і рівнем підготовки

№	Назва циклів	Кількість							Години											Всього годин на тиждень		
		іспит	залік	диф. залік	курсовий проєкт	курсова робота	індивідуальні роботи	модульні конт. (кіль.)	аудиторні				СРС	АУД + СРС (години)	АУД + СРС (кред.)	мод. контр.+ іспит	мод. контр.+ ісп. (кред.)	всього по циклу (години)	всього по циклу (кред.)	лекції	лаборат.	практичні
									лек.	лаб.	прак.	всього										
1	1.1 Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни	5	3	0	0	0	0	5	48	0	192	240	210	450	12.50	144	4.00	594	16.50	3	0	12
2	1.2 Цикл дисциплін математичної і природничо-наукової підготовки	12	2	0	0	2	4	12	416	176	112	704	718	1422	39.50	558	15.50	1980	55.00	26	11	7
3	1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки	15	11	1	1	4	11	15	768	568	48	1384	1658	3042	84.50	702	19.50	3744	104.00	54	40	3
4	1.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	540	540	15.00	0	0.00	540	15.00	0	0	0
5	2.1 Цикл дисциплін за вибором ВНЗ	5	3	0	3	2	0	5	208	160	0	368	478	846	23.50	180	5.00	1026	28.50	13	10	0
6	2.2_0 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок гуманітарних дисциплін)	0	4	0	0	0	0	0	64	0	32	96	192	288	8.00	0	0.00	288	8.00	4	0	2
7	2.2_1 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок технічних дисциплін)	1	5	0	0	0	1	1	184	96	0	280	152	432	12.00	36	1.00	468	13.00	13	7	0
8	2.2_2 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок іноземної мови)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0
<b>Всього у кваліфікації бакалавр годин / ECTS</b> <b>8640 / 240.00</b>		<b>38</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>38</b>	<b>1688</b>	<b>1000</b>	<b>384</b>	<b>3072</b>	<b>3948</b>	<b>7020</b>	<b>195.00</b>	<b>1620</b>	<b>45.00</b>	<b>8640</b>	<b>240.00</b>	<b>113</b>	<b>68</b>	<b>24</b>

Примітка: дисципліни, що мають відмітку (\*), не входять до суми годин за циклом (семестром)

## VII. Зведені дані по навантаженню студентів

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ				
1	Кількість аудит. годин протягом тижня (лек., лаб, практ.)	12	7	9	28	11	7	6	24	14	6	4	24	13	9	2	24	16	10	1	27	16	8	2	26	16	10	0	26	15	11	0	26				
2	Кількість дисциплін в семестрі	9				8				11				11				11				10				10				7							
3	Кількість тижнів теор., модул.контр., держ.іспитів	16	4	0		16	4	0		16	4	0		16	4	0		16	4	0		16	4	0		16	4	0		16	4	0		8	0	0	
4	Навчальне навантаження по семестрах (ауд., самост., мк) (години)	448	416	216	1080	384	480	216	1080	384	480	216	1080	384	480	216	1080	432	432	216	1080	416	448	216	1080	416	448	216	1080	208	764	108	1080				
5	Кількість курсових проектів та робіт	0	0			0	1			1	1			1	1			0	2			1	1			1	1			0	1						
6	Кількість заліків	4				3				4				5				4				4				3				1							
7	Кількість диф. заліків	0				0				1				0				0				0				0				1							
8	Кількість іспитів, враховуючи державні	5				5				5				5				5				5				5				3							
9	Кількість індивідуальних завдань	2				2				1				3				2				2				2				2							

Розглянуто і ухвалено :

Вчена рада факультету

Протокол № \_\_\_ від " " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Декан \_\_\_\_\_

Узгоджено:

Експерт \_\_\_\_\_ " " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Розглянуто і ухвалено :

Метод. комісія по спеціальності

Протокол № \_\_\_ від " " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Голова \_\_\_\_\_

Розглянуто і ухвалено :

Кафедра

Протокол № \_\_\_ від " " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Зав.каф. \_\_\_\_\_