



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ДВНЗ "Донецький національний технічний університет"**

**Форма №Н-3.01**

**Навчальний план №2483**

**підготовки бакалавра з галузі знань 0501 Інформатика та обчислювальна техніка,**

**за напрямом 6.050101 Комп'ютерні науки,**

**за спеціалізацією Програмування медіасистем і комп'ютерний дизайн (ПКД)**

**Форма навчання: денна. Рік прийому - 2013**

Кваліфікація: бакалавр з комп'ютерних наук  
 Термін навчання - 3 роки 10 місяців на основі базової вищої освіти

Затверджую:

Ректор ДонНТУ

\_\_\_\_\_ О.А. Мінаєв

\_\_\_\_\_ 20\_\_ року

**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	к	т	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	Нп	Нп	Нп	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	к	т	МК	МК	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	Нп	Нп	Нп	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	к	т	МК	МК	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	Вп	Вп	Вп	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	к	т	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	ЗХ										

**Позначення:**

- Т Теоретичне навчання   
 С Екзаменаційна сесія   
 МК Модульний контроль   
 Нп Навчальна практика   
 Вп Виробнича практика   
 ЗХ Захист бакалаврської роботи  
Д Виконання бакалаврської роботи   
 К Канікули   
 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	3	0	0	0	0	3	6	52
2	16	16	4	4	0	3	0	0	0	0	3	6	52
3	16	16	4	4	0	3	0	0	0	0	3	6	52
4	16	8	4	2	0	3	0	1	0	6	3	0	43
Разом	64	56	16	14	0	12	0	1	0	6	12	18	199

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	2	3
Навчальна	4	3
Виробнича	6	3
Переддипломна	8	3

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навч. дисципліни	Форма держ. атестації	Семестр
Виконання бакалаврської роботи	Др	8

## 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 + 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 (за професійним спрямуванням)		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>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>		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.2 Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки																					
1	1.2	Вища математика, лінійна алгебра та аналітична геометрія	е					32	0	32	64	44	108	54	162	4.50	2	0	2	162	
2	1.2	Вища математика, математичний аналіз		з			1	32	0	32	64	62	126	0	126	3.50	2	0	2	306	
3	1.2	Дискретна математика	е					32	16	0	48	42	90	36	126	3.50	2	1	0	288	
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	24	72	54	126	3.50	2	1	0	270	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>240</b>	<b>210</b>	<b>450</b>	<b>144</b>	<b>594</b>	<b>16.50</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	1.4	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>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>		
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Дисципліни самостійного вибору ВНЗ. 2.1.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
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>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>		
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	0	0	36	36	0	36	1.00	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 1</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>208</b>	<b>112</b>	<b>144</b>	<b>464</b>	<b>400</b>	<b>864</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>13</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 + 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	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	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 Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки																					
1	1.2	Вища математика, математичний аналіз	е					48	0	48	96	48	144	36	180	5.00	3	0	3	306	
2	1.2	Дискретна математика	е					32	32	0	64	44	108	54	162	4.50	2	2	0	288	
3	1.2	Фізика	е				1	32	16	0	48	42	90	54	144	4.00	2	1	0	270	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>112</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>208</b>	<b>134</b>	<b>342</b>	<b>144</b>	<b>486</b>	<b>13.50</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	1.4	Web-технології та Web-дизайн		з		кп		16	32	0	48	60	108	0	108	3.00	1	2	0	216	
2	1.4	Алгоритмізація і програмування		з			кр	32	48	0	80	64	144	0	144	4.00	2	3	0	342	
3	1.4	Комп'ютерна графіка		з			1	32	32	0	64	62	126	0	126	3.50	2	2	0	126	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>80</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>186</b>	<b>378</b>	<b>0</b>	<b>378</b>	<b>10.50</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>		
3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін																					
1	3.1	Навчальна практика			дз			0	0	96	96	66	162	0	162	4.50	0	0	6	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	0	0	36	36	0	36	1.00	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 2</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>208</b>	<b>160</b>	<b>112</b>	<b>480</b>	<b>384</b>	<b>864</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>7</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 + 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)		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 Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки																					
1	1.2	Вища математика, диференціальні рівняння	е						48	0	32	80	46	126	18	144	4.00	3	0	2	144
2	1.2	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси і математична статистика	е				кр		32	32	0	64	53	117	45	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>0</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>144</b>	<b>99</b>	<b>243</b>	<b>63</b>	<b>306</b>	<b>8.50</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	1.4	Безпека життєдіяльності			дз				16	0	16	32	22	54	0	54	1.50	1	0	1	54
2	1.4	Електротехніка та електроніка	е					1	32	16	0	48	33	81	45	126	3.50	2	1	0	126
3	1.4	Об'єктно-орієнтоване програмування	е						48	32	0	80	46	126	54	180	5.00	3	2	0	306
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>96</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>160</b>	<b>101</b>	<b>261</b>	<b>99</b>	<b>360</b>	<b>10.00</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Дисципліни самостійного вибору ВНЗ. 2.1.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	2.1	Сучасні технології програмування	е					кп	32	32	0	64	62	126	54	180	5.00	2	2	0	180
<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>32</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>62</b>	<b>126</b>	<b>54</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.1 Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни																					
1	2.2	Іноземна мова (Дод. розділ 1) (*)		з					0	0	48	48	42	90	0	90	2.50	0	0	3	180
2	2.2	Конституційне право України (*)		з					16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54
3	2.2	Основи права України		з					16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54
4	2.2	Основи трудового права України (*)		з					16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54
5	2.2	Педагогіка (*)		з					16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54
6	2.2	Психологія (*)		з					16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54
7	2.2	Соціологія		з					16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54
<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>60</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	2.2	Теоретичні основи дизайну		з					32	16	0	48	42	90	0	90	2.50	2	1	0	180
<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>42</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>2</b>	<b>1</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	0	0	36	36	0	36	1.00	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</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>272</b>	<b>128</b>	<b>80</b>	<b>480</b>	<b>384</b>	<b>864</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>5</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	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 1.1 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	
2	1.1	Філософія	е					16	0	16	32	22	54	54	108	3.00	1	0	1	108	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>90</b>	<b>54</b>	<b>144</b>	<b>4.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.2 Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки																					
1	1.2	Теорія алгоритмів	е				1	32	16	0	48	42	90	36	126	3.50	2	1	0	126	
2	1.2	Чисельні методи	е					32	32	0	64	35	99	45	144	4.00	2	2	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>48</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>77</b>	<b>189</b>	<b>81</b>	<b>270</b>	<b>7.50</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	1.4	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів		з			1	48	48	0	96	66	162	0	162	4.50	3	3	0	162	
2	1.4	Об'єктно-орієнтоване програмування	е			кр		16	32	0	48	42	90	36	126	3.50	1	2	0	306	
3	1.4	Організація баз даних та знань	е				1	48	32	0	80	55	135	45	180	5.00	3	2	0	180	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>224</b>	<b>163</b>	<b>387</b>	<b>81</b>	<b>468</b>	<b>13.00</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>		
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.1 Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни																					
1	2.2	Економічна теорія		з				16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54	
2	2.2	Іноземна мова (Дод. розділ 1) (*)		з				0	0	48	48	42	90	0	90	2.50	0	0	3	180	
3	2.2	Логіка (*)		з				16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54	
4	2.2	Макроекономіка (*)		з				16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54	
5	2.2	Мікроекономіка (*)		з				16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54	
6	2.2	Релігієзнавство		з				16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54	
7	2.2	Філософія глобальних проблем сучасності (*)		з				16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>48</b>	<b>60</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	2.2	Основи композиції в дизайні		з				32	16	0	48	42	90	0	90	2.50	2	1	0	180	
<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>42</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		
3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін																					
1	3.1	Військова підготовка (*)						0	0	96	96	48	144	0	144	4.00	0	0	6	684	
2	3.1	Навчальна практика			дз			0	0	96	96	66	162	0	162	4.50	0	0	6	324	
3	3.1	Фізична культура (загальна підготовка) (*)		з				0	0	32	32	4	36	0	36	1.00	0	0	2	144	
4	3.1	Фізична культура (спеціальна підготовка) (*)						0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	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 4</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>256</b>	<b>176</b>	<b>48</b>	<b>480</b>	<b>384</b>	<b>864</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>3</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 + 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 Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки																					
1	1.2	Математичні методи дослідження операцій	е					32	16	0	48	42	90	54	144	4.00	2	1	0	144	
2	1.2	Теорія прийняття рішень	е					32	16	0	48	42	90	54	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>84</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>288</b>	<b>8.00</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	1.4	Крос-платформне програмування	е				1	32	32	0	64	44	108	36	144	4.00	2	2	0	144	
2	1.4	Моделювання систем	е				1	32	16	0	48	42	90	54	144	4.00	2	1	0	144	
3	1.4	Операційні системи		з				32	32	0	64	80	144	0	144	4.00	2	2	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>80</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>166</b>	<b>342</b>	<b>90</b>	<b>432</b>	<b>12.00</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>		
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Дисципліни самостійного вибору ВНЗ. 2.1.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	2.1	Графічне та геометричне моделювання		з		кп		32	16	0	48	60	108	0	108	3.00	2	1	0	234	
2	2.1	Проектування людиномашинних інтерфейсів	е					16	32	0	48	60	108	0	108	3.00	1	2	0	144	
<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>48</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>120</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>216</b>	<b>6.00</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.1 Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни																					
1	2.2	Іноземна мова (Дод. розділ 2) (*)		з				0	0	48	48	42	90	0	90	2.50	0	0	3	180	
<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>48</b>	<b>42</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	2.2	Проектування в графічному дизайні		з				32	16	0	48	42	90	0	90	2.50	2	1	0	180	
<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>42</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		
3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін																					
1	3.1	Військова підготовка (*)						0	0	96	96	48	144	0	144	4.00	0	0	6	684	
2	3.1	Науково-дослідна робота студентів (*)						0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
3	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>6</b>	<b>3</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>		

### 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 проєкт	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	Політологія	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>0</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>22</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	1.4	Економіка та бізнес		з					32	0	16	48	60	108	0	108	3.00	2	0	1	108
2	1.4	Інтелектуальний аналіз даних	е						32	16	0	48	24	72	54	126	3.50	2	1	0	126
3	1.4	Комп'ютерні мережі	е					1	32	32	0	64	62	126	54	180	5.00	2	2	0	180
4	1.4	Системний аналіз	е				кр		32	16	0	48	42	90	54	144	4.00	2	1	0	144
5	1.4	Технології комп'ютерного проектування		з				1	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>284</b>	<b>540</b>	<b>162</b>	<b>702</b>	<b>19.50</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Дисципліни самостійного вибору ВНЗ. 2.1.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	2.1	Гіпермедійні системи навчання і тестування		з					16	16	0	32	22	54	0	54	1.50	1	1	0	90
2	2.1	Графічне та геометричне моделювання	е						32	16	0	48	42	90	36	126	3.50	2	1	0	234
3	2.1	Проектування людиномашинних інтерфейсів				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
<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>48</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>180</b>	<b>36</b>	<b>216</b>	<b>6.00</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.1 Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни																					
1	2.2	Іноземна мова (Дод. розділ 2) (*)		з					0	0	48	48	42	90	0	90	2.50	0	0	3	180
<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>	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	2.2	Проектування в графічному дизайні		з				1	32	16	0	48	42	90	0	90	2.50	2	1	0	180
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</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>42</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін																					
1	3.1	Військова підготовка (*)							0	0	96	96	48	144	0	144	4.00	0	0	6	684
2	3.1	Науково-дослідна робота студентів (*)							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
3	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</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>3</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 + сре	мод. контр.+ іспит	всього (години)	всього (кред.)	лекції	лабораторні		практичні
									лек.	лаб.	прак.	всього									
<b>1. Нормативні навчальні дисципліни 1.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки</b>																					
1	1.4	Web-технології та Web-дизайн		з					32	32	0	64	44	108	0	108	3.00	2	2	0	216
2	1.4	Методи та системи штучного інтелекту	е						32	16	0	48	60	108	36	144	4.00	2	1	0	144
3	1.4	Основи охорони праці	е						16	0	16	32	22	54	18	72	2.00	1	0	1	72
4	1.4	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	е						32	32	0	64	71	135	81	216	6.00	2	2	0	216
5	1.4	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>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>112</b>	<b>16</b>	<b>272</b>	<b>277</b>	<b>549</b>	<b>135</b>	<b>684</b>	<b>19.00</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	
<b>2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Дисципліни самостійного вибору ВНЗ. 2.1.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки</b>																					
1	2.1	Гіпермедійні системи навчання і тестування				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	90
2	2.1	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій	е			кп			32	16	0	48	51	99	45	144	4.00	2	1	0	144
3	2.1	Поліграфічні комп'ютерні системи		з				1	16	32	0	48	60	108	0	108	3.00	1	2	0	108
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>147</b>	<b>243</b>	<b>45</b>	<b>288</b>	<b>8.00</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	
<b>2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.1 Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни</b>																					
1	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>2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки</b>																					
1	2.2	Комп'ютерна графіка і реклама	е						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>0</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>3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін</b>																					
1	3.1	Військова підготовка (*)							0	0	96	96	48	144	0	144	4.00	0	0	6	684
2	3.1	Науково-дослідна робота студентів (*)							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
3	3.1	Проектно-технологічна практика			дз				0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	162
4	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</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>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>224</b>	<b>176</b>	<b>16</b>	<b>416</b>	<b>448</b>	<b>864</b>	<b>216</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>1</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 + сре	мод. контр.+ іспит	всього (години)	всього (кред.)	лекції		лабораторні	практичні
									лек.	лаб.	прак.	всього									
<b>1. Нормативні навчальні дисципліни 1.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки</b>																					
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	
3	1.4	Проектування інформаційних систем	е					32	24	0	56	52	108	36	144	4.00	4	3	0	144	
4	1.4	Технології захисту інформації	е				1	32	24	0	56	70	126	36	162	4.50	4	3	0	162	
5	1.4	Управління IT-проєктами	е				1	32	24	0	56	70	126	36	162	4.50	4	3	0	162	
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>732</b>	<b>900</b>	<b>108</b>	<b>1008</b>	<b>28.00</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>0</b>		
<b>2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки</b>																					
1	2.2	Системи віртуальної реальності		з				24	16	0	40	32	72	0	72	2.00	3	2	0	72	
2	2.2	Фрактали, стиснення зображень (*)		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>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>		
<b>3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін</b>																					
1	3.1	Військова підготовка (*)						0	0	64	64	44	108	0	108	3.00	0	0	8	684	
2	3.1	Науково-дослідна робота студентів (*)			дз			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
3	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 8</b>			<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</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	6	3	0	0	0	0	6	64	0	208	272	214	486	13.50	180	5.00	666	18.50	4	0	13
2	1.2 Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки	12	2	0	0	1	4	12	464	192	144	800	604	1404	39.00	540	15.00	1944	54.00	29	12	9
3	1.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки	16	9	2	1	3	10	16	816	664	64	1544	1957	3501	97.25	729	20.25	4230	117.50	57	46	4
4	2.1 Дисципліни самостійного вибору ВНЗ. 2.1.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки	4	4	0	5	0	1	3	192	192	0	384	525	909	25.25	135	3.75	1044	29.00	12	12	0
5	2.2 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.1 Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни	0	4	0	0	0	0	0	64	0	32	96	120	216	6.00	0	0.00	216	6.00	4	0	2
6	2.2 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки	1	5	0	0	0	1	1	184	96	0	280	224	504	14.00	36	1.00	540	15.00	13	7	0
<b>Всього у кваліфікації бакалавр годин / ECTS</b> <b>8640 / 240.00</b>		<b>39</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>38</b>	<b>1784</b>	<b>1144</b>	<b>448</b>	<b>3376</b>	<b>3644</b>	<b>7020</b>	<b>195.00</b>	<b>1620</b>	<b>45.00</b>	<b>8640</b>	<b>240.00</b>	<b>119</b>	<b>77</b>	<b>28</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.)	13	7	9	29	13	10	7	30	17	8	5	30	16	11	3	30	15	11	1	27	16	8	2	26	14	11	1	26	15	11	0	26
2	Кількість дисциплін в семестрі	9				8				10				10				9				10				9				6			
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		8	0	0	
4	Навчальне навантаження по семестрах (ауд., самост., мк) (години)	464	400	216	1080	480	384	216	1080	480	384	216	1080	480	384	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			1	1			1	1			0	1			1	0			1	1			2	0			0	0		
6	Кількість заліків	4				3				4				5				3				4				3				1			
7	Кількість диф. заліків	0				0				1				0				0				0				0				1			
8	Кількість іспитів, враховуючи державні	5				5				5				5				6				5				5				3			
9	Кількість індивідуальних завдань	2				2				1				3				2				3				1				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. \_\_\_\_\_