



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

**Форма №Н-3.01**

**Навчальний план №2541**

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

Кваліфікація: 2131.2 Інженер з комп'ютерних систем

Термін навчання - 10 місяців на основі базової вищої освіти

Затверджую:

Ректор ДонНТУ

\_\_\_\_\_ О.А. Мінаєв

\_\_\_\_\_ 20\_\_ року

**за спеціальністю 7.05010105 Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг (КЕМ)**

**Форма навчання: денна. Рік прийому - 2014**

**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	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	к	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	Дп	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д

**Позначення:**

- Т Теоретичне навчання    
 С Екзаменаційна сесія    
 Дп Переддипломна практика    
 Д Виконання дипломного проекту    
 К Канікули

**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	17	0	3	0	0	6	0	0	0	14	3	0	43
Разом	17	0	3	0	0	6	0	0	0	14	3	0	43

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	2	6

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навч. дисципліни	Форма держ. атестації	Семестр
Дипломний проект	Дп	2

## V. План навчального процесу

### Семестр 1

№	Цикл	Назва дисциплін	Вид контролю по семестрах							Години в семестрі						17 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 1.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки</b>																					
1	1.3	Інтелектуальна власність		з				1	17	0	0	17	19	36	0	36	1.00	1	0	0	36
2	1.3	Охорона праці у галузі	е						17	0	0	17	10	27	9	36	1.00	1	0	0	36
3	1.3	Цивільний захист			дз				0	0	34	34	20	54	0	54	1.50	0	0	2	54
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>68</b>	<b>49</b>	<b>117</b>	<b>9</b>	<b>126</b>	<b>3.50</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Дисципліни самостійного вибору ВНЗ. 2.1.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки</b>																					
1	2.1	Автоматизація вимірювань в системах моніторингу	е						34	51	0	85	86	171	27	198	5.50	2	3	0	198
2	2.1	Інтернет-технології і програмування мобільних систем		з		кп			17	17	0	34	74	108	0	108	3.00	1	1	0	108
3	2.1	Методи аналізу техногенних небезпек	е					1	34	34	0	68	76	144	36	180	5.00	2	2	0	180
4	2.1	Моделі і методи захисту інформації в соціотехнічних системах	е			кп			34	17	0	51	75	126	54	180	5.00	2	1	0	180
5	2.1	Об'єктно-орієнтоване моделювання		з				1	17	17	0	34	74	108	0	108	3.00	1	1	0	108
6	2.1	Технологія обробки зображень в системах моніторингу	е						34	34	0	68	76	144	36	180	5.00	2	2	0	180
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>340</b>	<b>461</b>	<b>801</b>	<b>153</b>	<b>954</b>	<b>26.50</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	
<b>3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін</b>																					
1	3.1	Науково-дослідна робота студента (*)		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	0
<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>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>204</b>	<b>170</b>	<b>34</b>	<b>408</b>	<b>510</b>	<b>918</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	

## Семестр 2

№	Цикл	Назва дисциплін	Вид контролю по семестрах							Години в семестрі						0 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 1.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	1.3	Дипломний проект	де						0	0	0	0	756	756	0	756	21.00	0	0	0	756
2	1.3	Переддипломна практика			дз				0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	324
<b>Всього по циклу за семестр</b>			<b>1</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>1080</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всього за семестр 2</b>			<b>1</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>1080</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>0</b>	<b>0</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	1.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки	2	1	2	0	0	1	1	34	0	34	68	1129	1197	33.25	9	0.25	1206	33.50	2	0	2
2	2.1 Дисципліни самостійного вибору ВНЗ. 2.1.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки	4	2	0	2	0	2	4	170	170	0	340	461	801	22.25	153	4.25	954	26.50	10	10	0
<b>Всього у кваліфікації спеціаліст годин / ECTS</b> <b>2160 / 60.00</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>204</b>	<b>170</b>	<b>34</b>	<b>408</b>	<b>1590</b>	<b>1998</b>	<b>55.50</b>	<b>162</b>	<b>4.50</b>	<b>2160</b>	<b>60.00</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>2</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
1	Кількість аудит. годин протягом тижня (лек., лаб, практ.)	12	10	2	24	0	0	0	0	0	
2	Кількість дисциплін в семестрі	9					2				
3	Кількість тижнів теор., модул.контр., держ.іспитів	17	0	0		0	0	0			
4	Навчальне навантаження по семестрах (ауд., самост., мк) (години)	408	510	162	1080	0	1080	0	1080		
5	Кількість курсових проектів та робіт	2		0		0		0			
6	Кількість заліків	3					0				
7	Кількість диф. заліків	1					1				
8	Кількість іспитів, враховуючи державні	5					1				
9	Кількість індивідуальних завдань	3					0				

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. \_\_\_\_\_