



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

Форма №Н-3.01

Навчальний план №2351

підготовки бакалавра з галузі знань 0501 Інформатика та обчислювальна техніка,

за напрямом 6.050101 Комп'ютерні науки,

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

Форма навчання: денна. Рік прийому - 2012

Кваліфікація: бакалавр з комп'ютерних наук
Термін навчання - 3 роки 10 місяців

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	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	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	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	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									

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									
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	
Всього по циклу за семестр			1	1	0	0	0	16	0	64	80	46	126	18	144	4.00	1	0	4		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.2 Цикл дисциплін математичної і природничо-наукової 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	288	
3	1.2	Дискретна математика	е					32	16	0	48	24	72	36	108	3.00	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	42	90	54	144	4.00	2	1	0	288	
Всього по циклу за семестр			3	2	0	0	0	144	32	64	240	210	450	144	594	16.50	9	2	4		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки																					
1	1.3	Алгоритмізація і програмування	е					32	48	16	96	48	144	54	198	5.50	2	3	1	342	
Всього по циклу за семестр			1	0	0	0	0	32	48	16	96	48	144	54	198	5.50	2	3	1		
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Цикл дисциплін за вибором ВНЗ																					
1	2.1	Основи спеціальності (вступ в інформаційні технології)		з				16	32	0	48	96	144	0	144	4.00	1	2	0	144	
Всього по циклу за семестр			0	1	0	0	0	16	32	0	48	96	144	0	144	4.00	1	2	0		
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	
Всього по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
Всього за семестр 1			5	4	0	0	0	208	112	144	464	400	864	216	1080	30.00	13	7	9		

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	
Всього по циклу за семестр			2	0	0	0	0	16	0	64	80	64	144	72	216	6.00	1	0	4		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.2 Цикл дисциплін математичної і природничо-наукової підготовки																					
1	1.2	Вища математика, математичний аналіз	е					48	0	48	96	30	126	36	162	4.50	3	0	3	288	
2	1.2	Дискретна математика	е					32	32	0	64	62	126	54	180	5.00	2	2	0	288	
3	1.2	Фізика	е				1	32	16	0	48	42	90	54	144	4.00	2	1	0	288	
Всього по циклу за семестр			3	0	0	0	1	112	48	48	208	134	342	144	486	13.50	7	3	3		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки																					
1	1.3	Web-технології та Web-дизайн		з		кп		16	32	0	48	60	108	0	108	3.00	1	2	0	216	
2	1.3	Алгоритмізація і програмування		з		кр		32	48	0	80	64	144	0	144	4.00	2	3	0	342	
3	1.3	Комп'ютерна графіка		з			1	32	32	0	64	62	126	0	126	3.50	2	2	0	126	
Всього по циклу за семестр			0	3	0	1	1	80	112	0	192	186	378	0	378	10.50	5	7	0		
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	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	432	
Всього по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
Всього за семестр 2			5	3	0	1	1	208	160	112	480	384	864	216	1080	30.00	13	10	7		

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
Всього по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	16	16	20	36	0	36	1.00	0	0	1	
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.2 Цикл дисциплін математичної і природничо-наукової підготовки																					
1	1.2	Вища математика, диференціальні рівняння	е						48	0	32	80	46	126	36	162	4.50	3	0	2	162
2	1.2	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси і математична статистика	е				кр		32	32	0	64	62	126	36	162	4.50	2	2	0	162
Всього по циклу за семестр			2	0	0	0	1	0	80	32	32	144	108	252	72	324	9.00	5	2	2	
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки																					
1	1.3	Безпека життєдіяльності			дз				16	0	16	32	22	54	0	54	1.50	1	0	1	54
2	1.3	Електротехніка та електроніка	е					1	32	16	0	48	42	90	36	126	3.50	2	1	0	126
3	1.3	Об'єктно-орієнтоване програмування	е						48	32	0	80	46	126	54	180	5.00	3	2	0	306
Всього по циклу за семестр			2	0	1	0	0	1	96	48	16	160	110	270	90	360	10.00	6	3	1	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Цикл дисциплін за вибором ВНЗ																					
1	2.1	Геоінформаційні системи та технології	е						32	32	0	64	62	126	54	180	5.00	2	2	0	180
Всього по циклу за семестр			1	0	0	1	0	0	32	32	0	64	62	126	54	180	5.00	2	2	0	
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	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54
2	2.2_0	Основи права України		з					16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54
3	2.2_0	Основи трудового права України (*)		з					16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54
4	2.2_0	Педагогіка (*)		з					16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54
5	2.2_0	Психологія		з					16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54
6	2.2_0	Соціологія (*)		з					16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54
Всього по циклу за семестр			0	2	0	0	0	0	32	0	16	48	60	108	0	108	3.00	2	0	1	
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
Всього по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	32	16	0	48	24	72	0	72	2.00	2	1	0	
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
Всього по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
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
Всього по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всього за семестр 3			5	4	1	1	1	1	272	128	80	480	384	864	216	1080	30.00	17	8	5	

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		лабораторії	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	40	72	36	108	3.00	1	0	1	108	
Всього по циклу за семестр			1	1	0	0	0	16	0	32	48	60	108	36	144	4.00	1	0	2		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.2 Цикл дисциплін математичної і природничо-наукової 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	44	108	36	144	4.00	2	2	0	144	
Всього по циклу за семестр			2	0	0	0	0	64	48	0	112	86	198	72	270	7.50	4	3	0		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки																					
1	1.3	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів		з			1	48	48	0	96	66	162	0	162	4.50	3	3	0	162	
2	1.3	Об'єктно-орієнтоване програмування	е			кр		16	32	0	48	42	90	36	126	3.50	1	2	0	306	
3	1.3	Організація баз даних та знань	е				1	48	32	0	80	46	126	72	198	5.50	3	2	0	198	
Всього по циклу за семестр			2	1	0	0	1	112	112	0	224	154	378	108	486	13.50	7	7	0		
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	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54	
2	2.2_0	Логіка		з				16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54	
3	2.2_0	Макроекономіка		з				16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54	
4	2.2_0	Мікроекономіка (*)		з				16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54	
5	2.2_0	Релігієзнавство (*)		з				16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54	
6	2.2_0	Філософія глобальних проблем сучасності (*)		з				16	0	8	24	30	54	0	54	1.50	1	0	0,5	54	
Всього по циклу за семестр			0	2	0	0	0	32	0	16	48	60	108	0	108	3.00	2	0	1		
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	
Всього по циклу за семестр			0	1	0	0	0	32	16	0	48	24	72	0	72	2.00	2	1	0		
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	
Всього по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
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	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	432	
Всього по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
Всього за семестр 4			5	5	0	0	1	3	256	176	48	480	384	864	216	1080	30.00	16	11	3	

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	
Всього по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	0	16	16	20	36	18	54	1.50	0	0	1		
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	
Всього по циклу за семестр			2	0	0	0	0	64	32	0	96	66	162	126	288	8.00	4	2	0		
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	
Всього по циклу за семестр			2	1	0	0	2	96	64	0	160	200	360	72	432	12.00	6	4	0		
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	
Всього по циклу за семестр			0	2	0	1	0	48	64	0	112	122	234	0	234	6.50	3	4	0		
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	
Всього по циклу за семестр			0	1	0	0	0	32	16	0	48	24	72	0	72	2.00	2	1	0		
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	
Всього по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	48	48	24	72	0	72	0.00	0	0	3		
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	
Всього по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
Всього за семестр 5			5	4	0	1	0	240	176	16	432	432	864	216	1080	30.00	15	11	1		

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
Всього по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	16	0	16	32	22	54	18	72	2.00	1	0	1	
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	Системний аналіз	е				кр		32	16	0	48	42	90	54	144	4.00	2	1	0	144
5	1.3	Технології комп'ютерного проектування		з			1		32	16	0	48	96	144	0	144	4.00	2	1	0	144
Всього по циклу за семестр			3	2	0	0	1	2	160	80	16	256	302	558	162	720	20.00	10	5	1	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Цикл дисциплін за вибором ВНЗ																					
1	2.1	Крайові задачі матфізики	е				1		32	16	0	48	42	90	36	126	3.50	2	1	0	126
2	2.1	Методи, системи та прилади комп'ютерного екологічного моніторингу		з		кп			16	16	0	32	58	90	0	90	2.50	1	1	0	306
Всього по циклу за семестр			1	1	0	1	0	1	48	32	0	80	100	180	36	216	6.00	3	2	0	
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
Всього по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	32	16	0	48	24	72	0	72	2.00	2	1	0	
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
Всього по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
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	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	432
Всього по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всього за семестр 6			5	4	0	1	1	3	256	128	32	416	448	864	216	1080	30.00	16	8	2	

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									
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки																					
1	1.3	Web-технології та Web-дизайн		з					32	32	0	64	44	108	0	108	3.00	2	2	0	216
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	Основи охорони праці	е						16	0	0	16	11	27	27	54	1.50	1	0	0	54
4	1.3	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	е						32	32	0	64	71	135	81	216	6.00	2	2	0	216
5	1.3	Технологія створення програмних продуктів		з					32	32	0	64	80	144	0	144	4.00	2	2	0	144
Всього по циклу за семестр			2	3	0	0	0	1	144	112	0	256	284	540	108	648	18.00	9	7	0	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Цикл дисциплін за вибором ВНЗ																					
1	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
2	2.1	Методи, системи та прилади комп'ютерного екологічного моніторингу	е						16	16	0	32	31	63	27	90	2.50	1	1	0	306
3	2.1	Основи програмування і конфігурування в корпоративних інформаційних системах		з				кп	16	16	0	32	58	90	0	90	2.50	1	1	0	90
Всього по циклу за семестр			2	1	0	2	0	0	64	48	0	112	140	252	72	324	9.00	4	3	0	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2_1 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок технічних дисциплін)																					
1	2.2_1	Стандартизація і сертифікація в сфері інформаційних технологій	е						32	16	0	48	24	72	36	108	3.00	2	1	0	108
Всього по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	32	16	0	48	24	72	36	108	3.00	2	1	0	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2_2 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок іноземної мови)																					
1	2.2_2	Іноземна мова (Дод. розділ 3) (*)	е						0	0	48	48	24	72	36	108	3.00	0	0	3	108
Всього по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
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
Всього по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всього за семестр 7			5	4	0	2	0	1	240	176	0	416	448	864	216	1080	30.00	15	11	0	

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	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 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	70	126	36	162	4.50	4	3	0	162
Всього по циклу за семестр			3	0	0	0	0	0	96	72	0	168	192	360	108	468	13.00	12	9	0	
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
Всього по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	540	540	0	540	15.00	0	0	0	
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
Всього по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	24	16	0	40	32	72	0	72	2.00	3	2	0	
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
Всього по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін																					
1	3.1	Науково-дослідна робота студентів (*)			дз				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
Всього по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всього за семестр 8			3	1	1	0	0	2	120	88	0	208	764	972	108	1080	30.00	15	11	0	

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. (кід.)	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	232	504	14.00	162	4.50	666	18.50	4	0	13
2	1.2 Цикл дисциплін математичної і природничо-наукової підготовки	12	2	0	0	1	4	12	464	192	144	800	604	1404	39.00	558	15.50	1962	54.50	29	12	9
3	1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки	15	10	1	1	3	11	15	816	648	48	1512	1476	2988	83.00	702	19.50	3690	102.50	57	45	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	4	5	0	5	0	1	4	208	208	0	416	520	936	26.00	162	4.50	1098	30.50	13	13	0
6	2.2_0 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок гуманітарних дисциплін)	0	4	0	0	0	0	0	64	0	32	96	120	216	6.00	0	0.00	216	6.00	4	0	2
7	2.2_1 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок технічних дисциплін)	1	5	0	0	0	0	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	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0
Всього у кваліфікації бакалавр годин / ECTS 8640 / 240.00		38	29	2	6	4	16	38	1800	1144	432	3376	3644	7020	195.00	1620	45.00	8640	240.00	120	77	27

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	15	11	0	26	15	11	0	26
2	Кількість дисциплін в семестрі	9				8				10				10				9				9				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				4				4				4				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				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. _____