



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ "Донецький національний технічний університет"
Навчальний план №2573

Форма №Н-3.01

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

Кваліфікація: Фахівець з інформаційних технологій
 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 - 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	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	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											

Позначення:

- Т** Теоретичне навчання **С** Екзаменаційна сесія **МК** Модульний контроль **Нп** Навчальна практика **Вп** Виробнича практика **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	0	0	7	3	0	43
Разом	64	56	16	14	0	12	0	0	0	7	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 + 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 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	
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 професійної і практичної 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 Дисципліни самостійного вибору ВНЗ. 2.1.3 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	
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	Фізичне виховання (загальна підготовка)						0	0	64	64	8	72	0	72	2.00	0	0	4	288	
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 + 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)	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	0	16	0	64	80	64	144	72	216	6.00	1	0	4	
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
Всього по циклу за семестр			3	0	0	0	0	1	112	48	48	208	134	342	144	486	13.50	7	3	3	
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни професійної і практичної 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	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	96	96	66	162	0	162	4.50	0	0	6	324
2	3.1	Фізичне виховання (загальна підготовка)		з					0	0	64	64	8	72	0	72	2.00	0	0	4	288
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 2			5	3	0	1	1	2	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	0	16	16	20	36	0	36	1.00	0	0	1
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	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	54	306	8.50	5	2	2	
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни професійної і практичної 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	24	72	54	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	92	252	108	360	10.00	6	3	1	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Дисципліни самостійного вибору ВНЗ. 2.1.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	2.1	Сучасні технології програмування	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 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
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 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	2.2	Дискретні структури і теорія побудови трансляторів		з					32	16	0	48	42	90	0	90	2.50	2	1	0	180
Всього по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	32	16	0	48	42	90	0	90	2.50	2	1	0	
3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін																					
1	3.1	Фізичне виховання (загальна підготовка)							0	0	64	64	8	72	0	72	2.00	0	0	4	288
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	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
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	0	16	0	32	48	60	108	36	144	4.00	1	0	2	
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.2 Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки																					
1	1.2	Теорія алгоритмів	е					1	32	16	0	48	33	81	45	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
Всього по циклу за семестр			2	0	0	0	0	1	64	48	0	112	68	180	90	270	7.50	4	3	0	
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни професійної і практичної 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	54	180	5.00	3	2	0	180
Всього по циклу за семестр			2	1	0	0	1	2	112	112	0	224	154	378	90	468	13.00	7	7	0	
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
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 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	2.2	Дискретні структури і теорія побудови трансляторів		з					32	16	0	48	42	90	0	90	2.50	2	1	0	180
Всього по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	32	16	0	48	42	90	0	90	2.50	2	1	0	
3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін																					
1	3.1	Військова підготовка (*)		з					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	Фізичне виховання (загальна підготовка)		з					0	0	64	64	8	72	0	72	2.00	0	0	4	288
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 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 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	
Всього по циклу за семестр			2	0	0	0	0	64	32	0	96	84	180	108	288	8.00	4	2	0		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	1.3	Крос-платформне програмування	е				1	32	32	0	64	44	108	36	144	4.00	2	2	0	144	
2	1.3	Моделювання систем	е				1	32	16	0	48	42	90	54	144	4.00	2	1	0	144	
3	1.3	Операційні системи		з				32	32	0	64	80	144	0	144	4.00	2	2	0	144	
Всього по циклу за семестр			2	1	0	0	0	96	80	0	176	166	342	90	432	12.00	6	5	0		
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Дисципліни самостійного вибору ВНЗ. 2.1.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	2.1	Геоінформаційні системи та технології		з				32	16	0	48	60	108	0	108	3.00	2	1	0	144	
2	2.1	Методи, системи та прилади комп'ютерного екологічного моніторингу		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	48	0	96	120	216	0	216	6.00	3	3	0		
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	
Всього по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0		
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	2.2	Спеціальні розділи вищої математики		з				32	16	0	48	42	90	0	90	2.50	2	1	0	180	
Всього по циклу за семестр			0	1	0	0	0	32	16	0	48	42	90	0	90	2.50	2	1	0		
3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін																					
1	3.1	Військова підготовка (*)		з				0	0	96	96	48	144	0	144	4.00	0	0	6	684	
2	3.1	Науково-дослідна робота студента (*)						0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
3	3.1	Фізичне виховання (спеціальна підготовка) (*)						0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	216	
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	16	0	16	32	22	54	18	72	2.00	1	0	1		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни професійної і практичної 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	Інтелектуальний аналіз даних	е					32	16	0	48	24	72	54	126	3.50	2	1	0	126	
3	1.3	Комп'ютерні мережі	е				1	32	32	0	64	62	126	54	180	5.00	2	2	0	180	
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				32	16	0	48	96	144	0	144	4.00	2	1	0	144	
Всього по циклу за семестр			3	2	0	0	1	160	80	16	256	284	540	162	702	19.50	10	5	1		
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Дисципліни самостійного вибору ВНЗ. 2.1.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	2.1	Геоінформаційні системи та технології				кп		0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
2	2.1	Крайові задачі матфізики	е				1	32	16	0	48	24	72	36	108	3.00	2	1	0	108	
3	2.1	Основи програмування і конфігурування в корпоративних інформаційних системах		з				16	16	0	32	40	72	0	72	2.00	1	1	0	108	
Всього по циклу за семестр			1	1	0	1	0	48	32	0	80	100	180	36	216	6.00	3	2	0		
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	
Всього по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	48	42	90	0	90	0.00	0	0	3		
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	2.2	Спеціальні розділи вищої математики		з				32	16	0	48	42	90	0	90	2.50	2	1	0	180	
Всього по циклу за семестр			0	1	0	0	0	32	16	0	48	42	90	0	90	2.50	2	1	0		
3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін																					
1	3.1	Військова підготовка (*)		з				0	0	96	96	48	144	0	144	4.00	0	0	6	684	
2	3.1	Науково-дослідна робота студента (*)						0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144	
3	3.1	Проектно-технологічна практика				дз		0	0	16	16	146	162	0	162	4.50	0	0	1	162	
4	3.1	Фізичне виховання (спеціальна підготовка) (*)						0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	216	
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 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 + 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	Web-технології та Web-дизайн		з					32	32	0	64	44	108	0	108	3.00	2	2	0	216
2	1.3	Методи та системи штучного інтелекту	е						32	16	0	48	60	108	36	144	4.00	2	1	0	144
3	1.3	Основи охорони праці	е						16	0	16	32	22	54	18	72	2.00	1	0	1	72
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			3	2	0	0	0	0	144	112	16	272	277	549	135	684	19.00	9	7	1	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Дисципліни самостійного вибору ВНЗ. 2.1.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
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	Моніторинг суспільних і економічних процесів		з				1	16	32	0	48	60	108	0	108	3.00	1	2	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
Всього по циклу за семестр			1	1	0	2	0	1	48	48	0	96	147	243	45	288	8.00	3	3	0	
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 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	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	2.2	Стандартизація і сертифікація у галузі ІТ	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	
3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін																					
1	3.1	Військова підготовка (*)		з					0	0	96	96	48	144	0	144	4.00	0	0	6	684
2	3.1	Науково-дослідна робота студента (*)							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
3	3.1	Фізичне виховання (спеціальна підготовка) (*)							0	0	0	0	72	72	0	72	2.00	0	0	0	216
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	3	0	2	0	1	224	176	16	416	448	864	216	1080	30.00	14	11	1	

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									
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	1.3	Виконання бакалаврської роботи							0	0	0	0	378	378	0	378	10.50	0	0	0	378
2	1.3	Переддипломна практика			дз				0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	162
3	1.3	Проектування інформаційних систем	е						32	24	0	56	52	108	36	144	4.00	4	3	0	144
4	1.3	Технології захисту інформації	е					1	32	24	0	56	70	126	36	162	4.50	4	3	0	162
5	1.3	Управління IT-проєктами	е					1	32	24	0	56	70	126	36	162	4.50	4	3	0	162
Всього по циклу за семестр			3	0	1	0	0	2	96	72	0	168	732	900	108	1008	28.00	12	9	0	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2 Дисципліни вільного вибору студента. 2.2.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки																					
1	2.2	Економіко-математичне моделювання (*)		з					24	16	0	40	32	72	0	72	2.00	3	2	0	72
2	2.2	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	
3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін																					
1	3.1	Військова підготовка (*)		з					0	0	64	64	44	108	0	108	3.00	0	0	8	684
2	3.1	Науково-дослідна робота студента (*)		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	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	
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. (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	232	504	14.00	162	4.50	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	1.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки	16	9	2	1	3	10	16	816	664	64	1544	1939	3483	96.75	747	20.75	4230	117.50	57	46	4
4	2.1 Дисципліни самостійного вибору ВНЗ. 2.1.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки	3	5	0	5	0	2	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. 2.2.3 Дисципліни професійної і практичної підготовки	1	5	0	0	0	0	1	184	96	0	280	224	504	14.00	36	1.00	540	15.00	13	7	0
Всього у кваліфікації бакалавр годин / ECTS 8640 / 240.00		38	28	2	6	4	16	38	1784	1144	448	3376	3644	7020	195.00	1620	45.00	8640	240.00	119	77	28

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				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				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. _____