



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДВНЗ "Донецький національний технічний університет"
Навчальний план №2248

Форма №Н-3.01

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

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

Затверджую:

Ректор ДонНТУ

_____ О.А. Мінаєв

_____ 20__ року

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

Форма навчання: денна. Рік прийому - 2011

I. Графік навчального процесу

Курс	Місяць і № тижня																																																						
	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень			Липень			Серпень										
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	т	т	т	т	т	т	т	т	к	МК	МК	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	т	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	Пр	Пр	Пр	к	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	т	МК	МК	т	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	Пр	Пр	Пр	к	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	т	МК	МК	т	т	т	т	т	т	т	т	т	МК	МК	Пр	Пр	Пр	к	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	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
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 професійного спрямування		з					0	0	48	48	24	72	0	72	2.00	0	0	3	180
2	1.1	Історія української культури	е						16	0	16	32	22	54	18	72	2.00	1	0	1	72
Всього по циклу за семестр			1	1	0	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	36	144	4.00	2	0	2	144
2	1.2	Вища математика, математичний аналіз		з					32	0	32	64	44	108	0	108	3.00	2	0	2	270
3	1.2	Дискретна математика	е					1	16	16	0	32	58	90	54	144	4.00	1	1	0	324
4	1.2	Екологія		з				1	16	0	0	16	38	54	0	54	1.50	1	0	0	54
5	1.2	Фізика	е						32	16	0	48	42	90	54	144	4.00	2	1	0	288
Всього по циклу за семестр			3	2	0	0	0	2	128	32	64	224	226	450	144	594	16.50	8	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	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	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	32	32	4	36	0	36	1.00	0	0	2	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 1			5	4	0	0	0	2	192	112	144	448	416	864	216	1080	30.00	12	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 професійного спрямування	е					0	0	48	48	24	72	36	108	3.00	0	0	3	180	
2	1.1	Історія України	е					16	0	16	32	40	72	36	108	3.00	1	0	1	108	
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					32	0	32	64	62	126	36	162	4.50	2	0	2	270	
2	1.2	Дискретна математика	е					32	32	0	64	62	126	54	180	5.00	2	2	0	324	
3	1.2	Фізика	е				1	32	16	0	48	42	90	54	144	4.00	2	1	0	288	
Всього по циклу за семестр			3	0	0	0	0	96	48	32	176	166	342	144	486	13.50	6	3	2		
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки																					
1	1.3	Web-технології та Web-дизайн		з				16	16	0	32	76	108	0	108	3.00	1	1	0	288	
2	1.3	Алгоритмізація і програмування		з			кр	16	32	0	48	96	144	0	144	4.00	1	2	0	342	
3	1.3	Комп'ютерна графіка		з			1	32	16	0	48	78	126	0	126	3.50	2	1	0	126	
Всього по циклу за семестр			0	3	0	0	1	64	64	0	128	250	378	0	378	10.50	4	4	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	32	32	4	36	0	36	1.00	0	0	2	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	0	1	176	112	96	384	480	864	216	1080	30.00	11	7	6		

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	курсовий 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	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					32	0	16	48	60	108	36	144	4.00	2	0	1	144	
2	1.2	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси і математична статистика	е				кр	32	16	0	48	78	126	36	162	4.50	2	1	0	162	
Всього по циклу за семестр			2	0	0	0	1	0	64	16	16	96	138	234	72	306	8.50	4	1	1	
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки																					
1	1.3	Web-технології та Web-дизайн				кп		0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	288	
2	1.3	Безпека життєдіяльності			дз			16	0	16	32	22	54	0	54	1.50	1	0	1	54	
3	1.3	Електротехніка та електроніка	е				1	16	16	0	32	58	90	36	126	3.50	1	1	0	126	
4	1.3	Об'єктно-орієнтоване програмування	е					32	32	0	64	44	108	54	162	4.50	2	2	0	288	
Всього по циклу за семестр			2	0	1	1	0	1	64	48	16	128	160	288	90	378	10.50	4	3	1	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Цикл дисциплін за вибором ВНЗ																					
1	2.1	Проектування людиномашинних інтерфейсів	е					32	16	0	48	42	90	54	144	4.00	2	1	0	180	
Всього по циклу за семестр			1	0	0	0	0	32	16	0	48	42	90	54	144	4.00	2	1	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	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72	
2	2.2_0	Логіка		з				16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72	
3	2.2_0	Основи права України		з				16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72	
4	2.2_0	Основи трудового права України (*)		з				16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72	
5	2.2_0	Релігієзнавство (*)		з				16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72	
6	2.2_0	Філософія глобальних проблем сучасності (*)		з				16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72	
Всього по циклу за семестр			0	2	0	0	0	32	0	16	48	96	144	0	144	4.00	2	0	1		
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2_1 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок технічних дисциплін)																					
1	2.2_1	Основи прикладного мистецтва та дизайну		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	48	48	24	72	0	72	0.00	0	0	3	
3. Позакредитні навчальні дисципліни 3.1 Цикл позакредитних дисциплін																					
1	3.1	Фізична культура (загальна підготовка)						0	0	32	32	4	36	0	36	1.00	0	0	2	144	
2	3.1	Фізична культура (спеціальна підготовка) (*)						0	0	32	32	4	36	0	36	1.00	0	0	2	432	
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 3			5	4	1	1	1	1	224	96	64	384	480	864	216	1080	30.00	14	6	4	

Семестр 4

№	Цикл	Назва дисциплін	Вид контролю по семестрах						Години в семестрі							16 т.т.н.			Всього на дисципліну за всі семестри		
			іспит	залік	диф. залік	курсний проєкт	курсова робота	індивідуальні завдання	аудиторні				самост.	всього (години) ауд + срс	мод. контр.+ іспит	всього (години)	всього (кред.)	лекції		лабораторні	практичні
									лек.	лаб.	прак.	всього									
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.1 Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни																					
1	1.1	Українська мова (за професійним спрямуванням)		з					0	0	16	16	20	36	0	36	1.00	0	0	1	126
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	Теорія алгоритмів	е				кр		32	16	0	48	60	108	36	144	4.00	2	1	0	144
2	1.2	Чисельні методи	е					1	32	32	0	64	62	126	36	162	4.50	2	2	0	162
Всього по циклу за семестр			2	0	0	0	1	1	64	48	0	112	122	234	72	306	8.50	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	16	16	0	32	58	90	0	90	2.50	1	1	0	198
2	1.3	Об'єктно-орієнтоване програмування	е						16	32	0	48	24	72	36	108	3.00	1	2	0	288
3	1.3	Організація баз даних та знань	е					1	32	16	0	48	60	108	72	180	5.00	2	1	0	180
Всього по циклу за семестр			2	1	0	0	0	2	64	64	0	128	142	270	108	378	10.50	4	4	0	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Цикл дисциплін за вибором ВНЗ																					
1	2.1	Проектування людиномашинних інтерфейсів					кп		0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	180
2	2.1	Сучасні технології програмування	е						16	16	0	32	40	72	36	108	3.00	1	1	0	126
Всього по циклу за семестр			1	0	0	1	0	0	16	16	0	32	76	108	36	144	4.00	1	1	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	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72
2	2.2_0	Макроекономіка (*)		з					16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72
3	2.2_0	Мікроекономіка (*)		з					16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72
4	2.2_0	Політологія (*)		з					16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72
5	2.2_0	Психологія (*)		з					16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72
6	2.2_0	Соціологія		з					16	0	8	24	48	72	0	72	2.00	1	0	0,5	72
Всього по циклу за семестр			0	2	0	0	0	0	32	0	16	48	96	144	0	144	4.00	2	0	1	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2_1 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок технічних дисциплін)																					
1	2.2_1	Основи прикладного мистецтва та дизайну		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	Навчальна практика			дз				0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	324
2	3.1	Фізична культура (загальна підготовка)		з					0	0	32	32	4	36	0	36	1.00	0	0	2	144
3	3.1	Фізична культура (спеціальна підготовка) (*)							0	0	32	32	4	36	0	36	1.00	0	0	2	432
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	1	1	3	208	144	32	384	480	864	216	1080	30.00	13	9	2	

Семестр 5

№	Цикл	Назва дисциплін	Вид контролю по семестрах						Години в семестрі							16 т.т.н.			Всього на дисципліну за всі семестри		
			іспит	залік	диф. залік	курсний проєкт	курсова робота	індивідуальні завдання	аудиторні				самост.	всього (години) ауд + срс	мод. контр.+ іспит	всього (години)	всього (кред.)	лекції		лабораторні	практичні
									лек.	лаб.	прак.	всього									
1. Нормативні навчальні дисципліни 1.1 Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни																					
1	1.1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	е						0	0	16	16	20	36	18	54	1.50	0	0	1	126
Всього по циклу за семестр			1	0	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	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	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів		з					32	16	0	48	60	108	0	108	3.00	2	1	0	198
2	1.3	Крос-платформне програмування		з				1	32	32	0	64	80	144	0	144	4.00	2	2	0	144
3	1.3	Об'єктно-орієнтоване програмування						кр	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	288
4	1.3	Операційні системи		з				1	32	16	0	48	96	144	0	144	4.00	2	1	0	144
5	1.3	Системний аналіз	е						32	16	0	48	24	72	54	126	3.50	2	1	0	144
Всього по циклу за семестр			1	3	0	0	1	2	128	80	0	208	278	486	54	540	15.00	8	5	0	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Цикл дисциплін за вибором ВНЗ																					
1	2.1	Графічне та геометричне моделювання	е						32	32	0	64	26	90	18	108	3.00	2	2	0	216
2	2.1	Сучасні технології програмування						кр	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	126
Всього по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	32	32	0	64	44	108	18	126	3.50	2	2	0	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2_1 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок технічних дисциплін)																					
1	2.2_1	Комп'ютерний дизайн за галузями		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	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	64	64	8	72	0	72	2.00	0	0	4	432
Всього по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	4	
Всього за семестр 5			5	4	0	0	2	2	256	160	16	432	432	864	216	1080	30.00	16	10	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	Філософія	е						16	0	16	32	40	72	36	108	3.00	1	0	1	108
Всього по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	16	0	16	32	40	72	36	108	3.00	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	Моделювання систем	е						32	16	0	48	24	72	54	126	3.50	2	1	0	144
5	1.3	Системний аналіз					кр		0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	144
6	1.3	Технології комп'ютерного проектування		з				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	Гіпермедійні системи навчання і тестування		з					32	16	0	48	24	72	0	72	2.00	2	1	0	108
2	2.1	Графічне та геометричне моделювання	е			кп			16	16	0	32	58	90	18	108	3.00	1	1	0	216
Всього по циклу за семестр			1	1	0	1	0	0	48	32	0	80	82	162	18	180	5.00	3	2	0	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2_1 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок технічних дисциплін)																					
1	2.2_1	Комп'ютерний дизайн за галузями		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	64	64	8	72	0	72	2.00	0	0	4	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	2	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	е						32	32	0	64	44	108	36	144	4.00	2	2	0	288
2	1.3	Інтелектуальний аналіз даних		з				1	32	16	0	48	78	126	0	126	3.50	2	1	0	126
3	1.3	Моделювання систем						кр	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	144
4	1.3	Основи охорони праці	е						16	0	0	16	20	36	18	54	1.50	1	0	0	54
5	1.3	Технології розподілених систем та паралельних обчислень	е						48	32	0	80	64	144	72	216	6.00	3	2	0	216
6	1.3	Технологія створення програмних продуктів		з					32	32	0	64	80	144	0	144	4.00	2	2	0	144
Всього по циклу за семестр			3	2	0	0	1	1	160	112	0	272	304	576	126	702	19.50	10	7	0	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.1 Цикл дисциплін за вибором ВНЗ																					
1	2.1	Гіпермедійні системи навчання і тестування				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	108
2	2.1	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій	е						32	16	0	48	24	72	54	126	3.50	2	1	0	144
3	2.1	Поліграфічні комп'ютерні системи		з				1	32	16	0	48	60	108	0	108	3.00	2	1	0	108
Всього по циклу за семестр			1	1	0	1	0	1	64	32	0	96	120	216	54	270	7.50	4	2	0	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2_1 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок технічних дисциплін)																					
1	2.2_1	Комп'ютерна графіка і реклама	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	64	64	8	72	0	72	2.00	0	0	4	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	3	0	1	1	2	256	160	0	416	448	864	216	1080	30.00	16	10	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	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 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 IT-проєктами	е				1		32	24	0	56	52	108	36	144	4.00	4	3	0	144
Всього по циклу за семестр			3	0	0	0	0	0	96	72	0	168	174	342	108	450	12.50	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 2.1 Цикл дисциплін за вибором ВНЗ																					
1	2.1	Методи та засоби комп'ютерних інформаційних технологій					кр		0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	144
Всього по циклу за семестр			0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	18	18	0	18	0.50	0	0	0	
2. Вибіркові навчальні дисципліни 2.2_1 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок технічних дисциплін)																					
1	2.2_1	Системи віртуальної реальності		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	Фрактали, стиснення зображень (*)		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 (*)		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
2	3.1	Фізична культура (спеціальна підготовка) (*)							0	0	32	32	40	72	0	72	2.00	0	0	4	432
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	1	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	5	3	0	0	0	0	5	48	0	192	240	210	450	12.50	144	4.00	594	16.50	3	0	12
2	1.2 Цикл дисциплін математичної і природничо-наукової підготовки	12	2	0	0	2	4	12	416	176	112	704	718	1422	39.50	558	15.50	1980	55.00	26	11	7
3	1.3 Дисципліни загально-професійної підготовки	15	11	1	1	4	11	15	768	568	48	1384	1658	3042	84.50	702	19.50	3744	104.00	54	40	3
4	1.4 Дисципліни професійної і практичної підготовки	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	540	540	15.00	0	0.00	540	15.00	0	0	0
5	2.1 Цикл дисциплін за вибором ВНЗ	5	3	0	3	2	1	5	208	160	0	368	478	846	23.50	180	5.00	1026	28.50	13	10	0
6	2.2_0 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок гуманітарних дисциплін)	0	4	0	0	0	0	0	64	0	32	96	192	288	8.00	0	0.00	288	8.00	4	0	2
7	2.2_1 Цикл дисциплін за вибором студентів (блок технічних дисциплін)	1	5	0	0	0	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	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0	0	
Всього у кваліфікації бакалавр годин / ECTS 8640 / 240.00		38	28	2	4	8	16	38	1688	1000	384	3072	3948	7020	195.00	1620	45.00	8640	240.00	113	68	24

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

VII. Зведені дані по навантаженню студентів

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

Розглянуто і ухвалено :

Вчена рада факультету

Протокол № ___ від " " _____ 20__ р.

Декан _____

Узгоджено:

Експерт _____ " " _____ 20__ р.

Розглянуто і ухвалено :

Метод. комісія по спеціальності

Протокол № ___ від " " _____ 20__ р.

Голова _____

Розглянуто і ухвалено :

Кафедра

Протокол № ___ від " " _____ 20__ р.

Зав.каф. _____