



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому студентів 2016 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НТУУ "КПІ"

Підготовка Бакалавр з галузі знань 12 Інформаційні технології Факультет (інститут) Інститут прикладного системного аналізу
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології Кваліфікація бакалавр з комп'ютерних наук та інформаційних технологій
(шифр і назва спеціальності)

за спеціалізацією Інформаційні системи та технології проектування Строк навчання 3 роки 10 місяців (4 н.р.)
(назва спеціалізації)

М.З.Згуровський

Форма навчання денна на основі повної загальної середньої освіти
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат) (зазначається освітній рівень)

Випускова кафедра Системного проектування

I. Графік навчального процесу

Курс	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
I																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				

Позначення: Теор.навч. ЗЕ Залікова екзаменаційна сесія С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проектування ДЕ Складання держ. екзамену ДП Захист дипломн.проекту (роботи) К Каникули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного (проекту роботи)	Каникули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	36	5				11	52
IV	27	3	5	2	4	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
Дипломне проектування	Дипломна робота	8

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин			Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
		Екзамени	Заліки	Курсові				Аудиторних				I курс	II курс	III курс	IV курс	Семестри							
				проекти	роботи			у тому числі	Лекції	Практичні						Лабораторні	Кількість тижнів у семестрі						
		18	18	18	18			18				18	18	18	18		18	18	18	18	18	9	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																							
I.1.01	Математичний аналіз	1,2,3				16,5	495	324	162	162		171	6	6	6								
I.1.02	Аналітична геометрія та лінійна алгебра	2	1			9	270	144	72	72		126	4	4									
I.1.03	Дискретна математика	1	2			6,5	195	108	54	54		87	4	2									
I.1.04	Фізика	1,2				9,5	285	180	90	54	36	105	4	6									
I.1.05	Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів		1д,2д			8	240	144	72		72	96	4	4									
I.1.06	Чисельні методи	4	3д			9	270	144	72	36	36	126			4	4							
I.1.07	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси і математична статистика	4				5,5	165	108	54	54		57				6							
I.1.08	Дослідження операцій	5				5	150	90	54		36	60					5						
Разом за цикл:		10	5			69	2070	1242	630	432	180	828	22	22	10	10	5						
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																							
I.2.01	Алгоритмізація та програмування		1д,2д		2	9	270	144	72		72	126	4	4									
I.2.02	Об'єктно-орієнтоване програмування	3			3	8	240	108	54		54	132			6								
I.2.03	Системи баз даних	5			5	6	180	72	36		36	108				4							
I.2.04	Технології розробки програмного забезпечення	5				6	180	72	36		36	108				4							
I.2.05	Операційні системи		5д			4	120	72	36		36	48				4							
I.2.06	Теорія прийняття рішень	6				5	150	72	36		36	78					4						
I.2.07	Інтелектуальний аналіз даних	6				5	150	72	36		36	78					4						
I.2.08	БЖД та цивільний захист		6			2	60	36	18	18		24											
I.2.09	Моделювання систем	7			7	6	180	72	36		36	108									4		
I.2.10	Комп'ютерні мережі	7				5	150	72	36		36	78									4		
I.2.11	Проектування інформаційних систем	7				4	120	72	36		36	48									4		
I.2.12	Економіка і організація виробництва		7			4	120	72	36	36		48									4		
I.2.13	Безпека інформаційних систем		7д			4	120	54	36		18	66									3		
I.2.14	Системний аналіз	8				4	120	54	36		18	66									6		
Разом за цикл:		9	6		4	72	2160	1044	540	54	450	1116	4	4	6	12	10	19	6				
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																							
I.3.01	Переддипломна практика		8д			7,5	225					225									+		
I.3.02	Дипломне проектування					6	180					180									+		
Разом за цикл:		1				13,5	405					405											
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																							
I.4.01	Україномовні Н/Д		1			2	60	36	18	18		24	2										
I.4.02	Історичні Н/Д		2			2	60	36	18	18		24		2									
I.4.03	Філософські Н/Д		4			2	60	36	18	18		24			2								
I.4.04	Психологічні Н/Д		4			2	60	36	18	18		24			2								
I.4.05	Правові Н/Д		6			2	60	36	18	18		24				2							
I.4.06	Соціально-гуманітарні Н/Д №1		5			2	60	36	18	18		24				2							
I.4.07	Соціально-гуманітарні Н/Д №2		7			2	60	36	18	18		24									2		
I.4.08	Іноземна мова		2, 4д			6	180	144		144		36	2	2	2	2							
I.4.09	Іноземна мова професійного спрямування		6, 7д			4	120	90		90		30					2	1	2				
Разом за цикл:			11			24	720	486	126	360		234	4	4	2	6	4	3	4				
Всього за цикл загальної підготовки		19	23		4	178,5	5355	2772	1296	846	630	2583	30	30	18	16	21	13	23	6			
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																							
II.1.01	Електротехніка та електроніка	3				7	210	108	72		36	102			6								
II.1.02	Веб-технології та веб-дизайн		3д			4	120	72	36		36	48			4								
II.1.03	Архітектура комп'ютерів	4				5	150	72	36		36	78				4							
II.1.04	Комп'ютерна схематехніка		4д		4	5	150	72	36	18	18	78				4							
II.1.05	Теорія інформації і кодування		4			4	120	72	36		36	48				4							
II.1.06	Технічне забезпечення інформаційних технологій		5д			3	90	54	36		18	36					3						
II.1.07	Паралельні обчислення	6			6	6,5	195	90	54		36	105						5					
II.1.08	Проектний менеджмент		8д			3,5	105	54	36		18	51									6		
Разом за цикл:		3	5		2	38	1140	594	342	18	234	546			10	12	3	5			6		
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																							
II.2.01	Г/д з інтернет-технологій		5			2,5	75	36	18		18	39									2		
II.2.02	Г/д з методів обробки даних		6д			5	150	72	36		36	78									4		
II.2.03			6д			5	150	72	36		36	78									4		
II.2.04			7			3,5	105	54	36		18	51									3		
II.2.05			8д			3,5	105	54	36		18	51											