

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
 (прийому студентів 2016 р.)



Ректор НТУУ "КПІ"

Підготовки бакалавр з галузі знань 12 Інформаційні технології Факультет (інститут) \_\_\_\_\_  
 за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології Кваліфікація \_\_\_\_\_  
 за спеціалізацією Інтелектуальний аналіз даних в управлінні проектами Строк навчання \_\_\_\_\_  
 на основі \_\_\_\_\_

ННК "ІПСА"  
 фахівець з інформаційних технологій \_\_\_\_\_  
 з роки 10 місяців (4 м.р.) \_\_\_\_\_  
 понові загальної середньої освіти \_\_\_\_\_

М.З.Гуровський

2016 р.

Форма навчання денна  
 (день, вечір, заочна (дистанційна), екстернат)  
 Випускова кафедра Математичних методів системного аналізу

**I. Графік освітнього процесу**

Місяць	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5
4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
6	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
8	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3
9	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
11	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8
12	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1
14	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
16	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6
17	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
19	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
21	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4
22	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
23	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
24	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
26	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2
27	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
29	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7
30	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
31	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

№	Теоретичні заняття	Екзамени	Семінари	Лекції	Аудиторні заняття	Самостійна робота	Всього	Резерв
1	36	4			12	52		
2	36	4			12	52		
3	36	4			12	52		
4	27	3	5	2	4	43		

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	3

**IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамени, дипломний проект, робота)	Семестр
	Дипломний проект (робота)	8

**V. План освітнього процесу**

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами I - IV курсу									
		Екзамени		Заліки		Курсові проекти		Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи	Всього	Лекції			Практичні	Лабораторні	1		2	3	4	5	6	7	8	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

**I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ**

**I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки**

№	Назва дисципліни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1/1	Математичний аналіз			1,2,3					17	510	288	144	144		222	6	6	4					
2/1	Дискретна математика		1	2					8	240	144	72	72		96	4	4						
3/1	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика			3					5	150	72	36	36		78			4					
4/1	Чисельні методи		3	4д					7,5	225	126	72			99			4	3				
5/1	Проектування та аналіз обчислювальних алгоритмів				4				4,5	135	72	36			63					4			
6/1	Аналітична геометрія та лінійна алгебра		2	1д					8,5	255	144	72	72		111	4	4					4	3
7/1	Дослідження операцій				5,6				7	210	126	72	54		84								
8/1	Фізика			2	3				7	210	108	72	36		102			4	2				
	Разом за цикл		10	5					64,5	1935	1080	576	414	90	855	14	18	14	7	4	3		

**I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки**

№	Назва дисципліни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1/II	Економіка та організація виробництва				7				4	120	72	36	36		48								4
2/II	Безпека життєдіяльності та цивільний захист				6				2	60	36	18	18		24							2	
3/II	Теорія прийняття рішень				7				5	150	72	54	18		78								4
4/II	Об'єктно-орієнтоване програмування				4				4	180	90	54			90						5		
5/II	Алгоритмізація та програмування				1				5	150	90	54			60	5							
6/II	Операційні системи				3д				4	120	72	54			48					4			
7/II	Системи баз даних				5				5	210	108	72			36	102					6		
8/II	Технології розробки програмного забезпечення				6д				6	180	90	54			36	90						5	
9/II	Безпека інформаційних систем				7д				3,5	105	54	36			18	51						3	
10/II	Моделювання систем				7				5	150	54	36			18	96							3
11/II	Проектування інформаційних систем				8				4	120	72	54	18		48								8
12/II	Системний аналіз				6				4,5	135	72	54	18		63							4	
13/II	Інтелектуальний аналіз даних				6д				4,5	135	72	54			18	63							4
14/II	Комп'ютерні мережі				6				5	150	72	54			18	78							4
	Разом за цикл		8	6		3			65,5	1965	1026	684	108	234	939	5		4	5	6	19	14	8

**I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)**

№	Назва дисципліни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1/III	Переддипломна практика				8д				7,5	225					225								X
2/III	Дипломне проектування								6	180					180								X
	Разом за цикл								13,5	405					405								

**I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)**

№	Назва дисципліни	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1/IV	Н/д з історії		2						2	60	36	18	18		24								
2/IV	Н/д з української мови		1						2	60	36	18	18		24	2							
3/IV	Н/д з філософії		2						2	60	36	18	18		24								
4/IV	Н/д з психології		4						2	60	36	18	18		24				2				
5/IV	Н/д з права		6						2	60	36	18	18		24							2	
6/IV	Соціально-гуманітарні Н/д №1		5						2	60	36	18	18		24						2		
7/IV	Соціально-гуманітарні Н/д №2		7																				