



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НТУУ "КПІ"

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2016 року)

Підготовки бакалавр з галузі знань 12 Інформаційні технології Факультет прикладної математики
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 121 Інженерія програмного забезпечення Кваліфікація 3121 Фахівець з розробки та тестування прог. забезпеч.
(код і назва спеціальності)

за спеціалізацією Програмне забезпечення комп'ютерних та інформаційно-пошукових систем Строк навчання 3 роки 10 місяців (4 н.р.)
(назва спеціалізації)

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

Випускова кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем

М.З.Гуровський

" " 2016р

I. Графік освітнього 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: Т Теор. навч. Е Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проєкт. ДП Атест. випускн. К Канкули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичні в навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дипломного (проєкту роботи)	Канкули	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 атестації випускників (екзамени, дипломний проєкт, робота)	Семестр
Дипломне проєктування	Захист дипломного проєкту	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами															
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				I курс	II курс	III курс	IV курс												
				проєкти	роботи			у тому числі																			
								Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Семестри														
													1	2	3	4	5	6	7	8							
											Кількість тижнів у семестрі																
											18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	9						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21							

I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки

1/I	Математичний аналіз	1,2				10	300	180	90	90		120	5	5						
2/I	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		1Д			4	120	72	36	36		48	4							
3/I	Комп'ютерна дискретна математика	1	2Д			7	210	108	72	36		102	3	3						
4/I	Фізика (вибрані розділи)	3				4	120	54	36		18	66			3					
5/I	Теорія ймовірностей та математична статистика	3	4			7	210	108	72	36		102			3	3				
6/I	Архітектура комп'ютера	5				6	180	90	54		36	90							5	
7/I	Організація комп'ютерних мереж	7				6	180	90	54		36	90								5
8/I	Операційні системи	4	3			6	180	108	72		36	72			3	3				
Разом за цикл		8	2Д, 2			50	1500	810	486	198		126	690	12	8	9	6	5		5

I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки

1/II	Основи програмування		1Д, 2Д			2	12	360	180	72	36	72	180	5	5					
2/II	Об'єктно-орієнтоване програмування		3Д, 4			4	7	210	108	72		36	102			3	3			
3/II	Бази даних	6	5Д	6		9	270	108	72		36	162						3	3	
4/II	Основи web-програмування		3		3	5	150	54	36		18	96			3					
5/II	Компоненти програмної інженерії	5,7	4,6	5		18	540	216	144		72	324				3	3	3	3	
6/II	Групова динаміка і комунікації		2			4	120	72	36	36		48			4					
7/II	Економіка IT-індустрії		7			4	120	72	36	36		48								4
8/II	БЖД та цивільний захист		6			2	60	36	18	18		24								2
Разом за цикл		3	4Д, 7	2	3	61	1830	846	486	126	234	984	5	9	6	6	6	8	7	

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

1/III	Переддипломна практика		8Д		7.5	225					225							*			
2/III	Дипломне проектування				6	180					180							*			
Разом за цикл			1Д		13.5	405					405										
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																					
1/IV	Україномовні Н/Д (блок 1)		1		2	60	36	18	18		24	2									
2/IV	Історичні Н/Д (блок 2)		2		2	60	36	18	18		24		2								
3/IV	Філософські Н/Д (блок 3)		4		2	60	36	18	18		24			2							
4/IV	Психологічні Н/Д (блок 4)		4		2	60	36	18	18		24			2							
5/IV	Правові Н/Д (блок 5)		6		2	60	36	18	18		24					2					
6/IV	Соціально-гуманітарні Н/Д №1 (блок 6)		5		2	60	36	18	18		24				2						
7/IV	Соціально-гуманітарні Н/Д №2 (блок 6)		7		2	60	36	18	18		24							2			
8/IV	Іноземна мова		2,4Д		6	180	144		144		36	2	2	2	2						
9/IV	Іноземна мова професійного спрямування		6,7Д		4	120	90		90		30					2	1	2			
Разом за цикл			2Д,9		24	720	486	126	360		234	4	4	2	6	4	3	4			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			11	9Д,18	2	3	148.5	4455	2142	1098	684	360	2313	21	21	17	18	15	11	16	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																					
1с	Алгоритми та структури даних	1,2			9.5	285	144	72	18	54	141	4	4								
2с	Теорія інформації та кодування		1		3	90	54	36		18	36	3									
3с	Комп'ютерна логіка		3Д,4Д		9	270	144	72	36	36	126			4	4						
4с	Чисельні методи	6	5Д		8	240	126	72	18	36	114					3	4				
5с	Математичні та алгоритмічні основи комп'ютерної графіки		6Д		3	90	54	36		18	36							3			
6с	Системе програмування	6			4	120	54	36		18	66							3			
7с	Мультимедійні технології		7Д	7	6	180	54	36		18	126							3			
8с	Паралельні та розподілені обчислення	8			4	120	54	36		18	66							6			
Разом за цикл			5	5Д,1	1		46.5	1395	684	396	72	216	711	7	4	4	4	3	10	3	6
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																					
1св	Н/Д з лінійної алгебри та аналітичної геометрії	2			3.5	105	54	36	18		51		3								
2св	Н/Д з математичного аналізу	3,4			7.5	225	126	54	72		99			3	4						
3св	Н/Д з основ технологій програмування	4			4	120	54	36		18	66			3							
4св	Н/Д з технології розроблення програмного забезпечення	5,7,8	6Д		24	720	324	180		144	396					4	5	4	10		
5св	Н/Д з безпеки програм та даних		8Д		6	180	72	36		36	108							4			
Разом за цикл			7	2Д		45	1350	630	342	90	198	720	0	3	3	7	4	5	8	10	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			12	7Д,1	1		91.5	2745	1314	738	162	414	1431	7	7	7	11	7	15	11	16
Загальна кількість			23	16Д,19	3	3	240	7200	3456	1836	846	774	3744	28	28	24	29	22	26	27	16
Кількість годин на тиждень													28	28	24	29	22	26	27	16	
Кількість екзаменів													3	3	3	3	3	3	3	2	
Кількість заліків													2Д, 2	2Д,3	2Д,2	2Д,5	2Д,1	2Д,4	2Д,2	2Д	
Кількість курсових проектів																	1	1	1		
Кількість курсових робіт														1	1	1					
1.	Фізичне виховання		1,2,3,4		12	360	288	8	280		72	4	4	4	4	4	4	4	3-4 курс секційні заняття		
2.	Військова підготовка				22.5	675													У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки		

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 10 від 25.04.2016 р.

В.о. завідувача кафедри _____ / Т.М.Заболотня /
(підпис) (п.і.б.)

Декан факультету _____ / І.А.Дичка /
(підпис) (п.і.б.)

Н/Д - навчальні дисципліни