



ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУУ "КПІ"

М.З.Згуровський

" " 2016р

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(перехідний, прийому студентів 2015 року)

Підготовки бакалавр з галузі знань 12 Інформаційні технології Факультет прикладної математики
за напрямом (спеціальність) 6.050103 Програмна інженерія (121 Інженерія програмного забезпечення) Кваліфікація 3121 Фахівець з розробки та тестування прог. забезпеч. 3 роки 10 місяців (4 н.р.)
програма професійного спрямування Програме забезпечення комп'ютерних та інформаційно-пошукових систем Строк навчання

Форма навчання денна на основі
Випускова кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем

I. Графік освітнього процесу

Calendar grid showing months from Вересень to Серпень with course numbers and activity codes (C, K, E, etc.)

Позначення: Теор.навч. Е Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проєкт. ДП Атест. випуск. К Канкули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Table with columns: Курс, Теоретичне навчання, Екзам. сесія, Практика, Атестація випускних, Виконання дипломного проєкту (роботи), Канкули, Разом

III.ПРАКТИКА

Table with columns: Назва практики, Семестр, Тижні

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Table with columns: Назва навчальної дисципліни, Форма атестації випускників, Семестр

V. План освітнього процесу

Main curriculum plan table with columns: Шифр за ОПП, Назва навчальної дисципліни, Розподіл за семестрами, Кількість годин, Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами

I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки

Table of general preparation disciplines (I.1) with columns: Курс, Назва дисципліни, Екзамени, Заліки, проєкти, роботи, Кількість кредитів ECTS, Загальний обсяг, Всього, Лекції, Практичні, Лабораторні, Самостійна робота, Семестри, Кількість тижнів у семестрі

I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки

Table of basic preparation disciplines (I.2) with columns: Курс, Назва дисципліни, Екзамени, Заліки, проєкти, роботи, Кількість кредитів ECTS, Загальний обсяг, Всього, Лекції, Практичні, Лабораторні, Самостійна робота, Семестри, Кількість тижнів у семестрі

Разом за цикл		3	4Д,7	2	3	58	1740	801	468	54	279	939	4.5	7	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	Історичні Н/Д (блок №1)		2Д			3	90	36	18	18		54		2						
2/IV	Україномовні Н/Д (блок №2)		1Д			3	90	36	18	18		54	2							
3/IV	Філософські Н/Д (блок №3)		4Д			3	90	54	36	18		36				3				
6/IV	Н/Д з культури України (блок №4)		5Д			3	90	36	36			54					2			
5/IV	Правові Н/Д (блок 5)		6			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			6Д,3			24	720	432	126	306		288	4	4	2	5	4	3	2	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		11	13Д,12	2	3	145.5	4365	2061	1080	558	423	2304	21.5	19	17	17	15	11	14	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																				
1с	Алгоритми та структури даних	2				4.5	135	72	36		36	63		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	5			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
9с	Основи програмної інженерії		1			5	150	90	36		54	60	5							
10с	Професійна практика програмної інженерії		2			3	90	54	18		36	36		3						
Разом за цикл		4	4Д,4	1		49.5	1245	612	414	72	270	633	3	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	90	54	18	36		36		3						
2св	Н/Д з математичного аналізу	3.4				7.5	225	126	54	72		99			4	3				
3св	Н/Д з основ технологій програмування		4			5	150	72	36		36	78				4				
4св	Н/Д з технології розроблення програмного забезпечення	5,7,8	6Д			23.5	705	324	180		144	381					4	5	4	10
5св	Н/Д з безпеки програм та даних		8Д			6	180	72	36		36	108								8
Разом за цикл		5	2Д,2			45	1350	648	324	108	216	702	0	3	4	7	4	5	4	18
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		9	6Д,6	1		94.5	2595	1260	738	180	486	1335	3	7	8	11	7	15	7	24
Загальна кількість		20	19Д,18	3	3	240	6960	3321	1818	738	909	3639	24.5	26	25	28	22	26	21	24
Кількість годин на тиждень													24.5	26	25	28	22	26	21	24
Кількість екзаменів													2	2	3	2	3	3	3	2
Кількість заліків													3Д, 2	3Д,4	2Д,2	3Д,4	2Д,1	2Д,4	2Д,1	2Д
Кількість курсових проектів																1	1	1	1	
Кількість курсових робіт														1	1	1				
III. Фізичне виховання та військова підготовка																				
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