



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2016/ 2017 навчальний рік
(перехідний, прийому студентів 2015 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

" 30 " 05 2016 р.

Напрямок підготовки (спеціальність) (код і назва)

Програма професійного спрямування (спеціалізація)

Освітній ступень

Випускова кафедра

6.040106 Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування (101 Екологія)

Екологія та охорона навколишнього середовища (Інженерна екологія та ресурсозбереження)

бакалавр

кафедра інженерної екології

Факультет (Інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

IEE

денна

3 роки 10 міс.(4 н.р)

організатор природокористування

(організатор природокористування,

бакалавр з екології)

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години					Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами									
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі					Екзамени	Заліки	Модулі, (темат.), конгр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	II курс			III курс					
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерні практикуми)	3 семестр 18 тижнів										4 семестр 18(9) тижнів								
									Всього										Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																											
1	Гідрологія	інженерної екології	5	150	72	36	36		78	4		4				4								4	2	2	
2	Метеорологія і кліматологія	інженерної екології	3	90	54	36	8	10	36		Зд	3				3		3	2	0,5	0,5						
Разом за цикл:			8	240	126	72	44	10	114	1	1д+0	2			1	1	3	2	0,5	0,5	4	2	2	0			
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																											
3	Ландшафтна екологія	інженерної екології	3	90	54	36	18		36		4д	4				4							3	2	1		
4	Моніторинг довкілля-1	інженерної екології	5	150	82	36	28	18	68	3		3					4,5	2	1,5	1							
5	Моніторинг довкілля-2. Курсова робота	інженерної екології	1	30					30					3													
6	Природоохоронне законодавство та екологічне право	інженерної екології	3,5	105	54	36	18		51	3		3				3	3	2	1								
7	Екологія людини	інженерної екології	3	90	54	36	10	8	36		4д	4				4							3,0	2	0,5	0,5	
8	Урбоєкологія	інженерної екології	4,5	135	62	36	26		73	3		3				3	3,5	2	1,5								
Разом за цикл:			20	600	306	180	100	26	294	3	2д+0	5		1		4	11	6	4	1	6	4	1,5	0,5			
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																											
Разом за цикл:																											
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																											
9	Основи філософії	філософії	3	90	54	36	18		36		Зд					3	2	1									
10	Іноземна мова-2. (Іноземна мова загальнотехнічного спрямування)	англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72		72		18		4д	4				2		2					2		2		
Разом за цикл:			6	180	126	36	90	0	54		2д+0	1				5	2	3	0	2	0	2	0	2	0	0	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			34	1020	558	288	234	36	462	4	5д+0	8		1		1	5	19	10	7,5	1,5	12	6	5,5	0,5		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																											
11	Теорія ймовірності та математична статистика	інженерної екології	4	120	72	36	36		111			4	4		4								4	2	2		
12	Механіка довкілля-1. Механіка суцільного середовища	інженерної екології	5,5	165	54	36	18		111		Зд	3				3	2	1									
13	Механіка довкілля-2. Геомеханіка	інженерної екології	3,5	105	54	36	10	8	51	4		4										3	2	0,5	0,5		
14	Механіка довкілля-2. Геомеханіка-2. Курсова робота	інженерної екології	1	30					30					4													
15	Екологізація транспортних систем	інженерної екології	5,5	165	54	36		18	111	4		4			4							3	2		1		
Разом за цикл:			19,5	585	234	144	64	26	351	2	1д+1	4		1	1	1	0	3	2	1	0	10	6	2,5	1,5		
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																											

16	Радіоекологія	інженерної екології	3,5	105	54	36	18	18	51	4	4	4	4	3	2	1									
17	Контрольно вимірювальні системи в екології	інженерної екології																							
Раз'єм за цикл:			6,5	195	90	54	36	0	10,5	0	0d+2	2	0	0	2	1	1	0	3	2	1	0			
Всього за цикл професійної підготовки:			26	780	324	198	100	26	456	2	1d+3	6	0	1	3	1	0	6	3	2	0	13	8	3,5	1,5
Всього за термін навчання:			60	1800	882	486	334	62	918	6	6d+3	14	0	2	3	2	5	24	13	9,5	1,5	25	14	9	2

СКОРочЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Екзаменів	6	3	3																					
	Заліків	3+6д		1+3д																	2+3д				
	Модульн. (темат.), контр. робіт	14		6																				8	
	Курсових проєктів																								
	Курсових робіт	2		1																					
	РГР,РР,ГР	3		1																					
	ДКР	2												1											1
Рефератів	5																								3

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЄКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво						
Консультавання						
Рецензування	2					
ЕК	0,5 x d					
Всього годин	24,5*				0	0

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультавання дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г								
усний екзамен	0,5хd на 1 студ.								
письмовий екзамен	4 x d x Г+0,5 на 1 студент.								
Всього годин									

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

* - 0,5 години голові ЕК нараховується з централізованого погодинного фонду

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

1.	Фізичне виховання	фізичного виховання	6	180	144	4	140	36	1,2,3,4								4	0,1	3,9					4	0,1	3,9
----	-------------------	---------------------	---	-----	-----	---	-----	----	---------	--	--	--	--	--	--	--	---	-----	-----	--	--	--	--	---	-----	-----

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту, ПРОТОКОЛ № 10 від 28.03 2016 р.

Завідувач кафедри

Л. Качук К.К. /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету /Денисюк С.П. /
(директор інституту) (підпис) (П.І.Б.)