НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2016/2017 навчальний рік

(рік набору 2014 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"
Ю.І.Якименко
"30" 05 2016 р.

Напрям підготовки (код і назва) - **6.040106 Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування**

Програма професійного спрямування - **Екологія та охорона навколишнього середовища**

Освітньо-кваліфікаційний рівень - **бакалавр**

Випускова кафедра - **кафедра інженерної екології**

Факультет (інститут) IEE

Форма навчання **денна**

Термін навчання **3 роки 10 міс.**

Кваліфікація організатор природокористування

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни: Кредитів	Обсяг дисципліни: Годин	Аудиторні години: Всього	Аудиторні години: в тому числі: Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)	Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами, III курс, ОЗ-41 (13+0), ОЗ-42 (15+0), 5 семестр, 18 тижнів: Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні	6 семестр, 18 тижнів: Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні
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
	I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
	I.I. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																								
1	Історія української культури	філософії	2	60	36	18	18		24	6												2	1	1	
	Разом за цикл:		**2**	**60**	**36**	**18**	**18**		**24**	**1**												**2**	**1**	**1**	
	I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																								
2	Екологія людини	інженерної екології	2,5	75	46	28	10	8	29		6	6					6					2,5	1,5	0,5	0,5
3	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	інженерної екології	4,5	135	62	36	26		73	5		5			5			3,5	2,0	1,5					
4	Екологічна експертиза	інженерної екології	3	90	36	28	8		54	5		5						2,0	1,5	0,5					
5	Природоохоронне законодавство та екологічне право	інженерної екології	4,5	135	62	36	26		73	6		6				6						3,5	2,0	1,5	
6	Заповідна справа	інженерної екології	3	90	54	36	18		36		5						5	3,0	2,0	1,0					
7	Безпека життєдіяльності	охорони праці, промислової та цивільної безпеки	2	60	26	16	10		34		5д							1,5	1,0	0,5					
	Разом за цикл:		**19,5**	**585**	**286**	**180**	**98**	**8**	**299**	**3**	**1д+2**	**4**			**1**	**1**	**2**	**10,0**	**6,5**	**3,5**		**6,0**	**3,5**	**2,0**	**0,5**
	II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																								
	II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																								
8	Економіка організації і планування виробництва-1. Основи економічної теорії	економіки і підприємництва	2	60	36	18	18		24		5					5		2,0	1,0	1,0					
9	Економіка організації і планування виробництва-2. Економіка та організація виробництва	економіки і підприємництва	4	120	72	36	36		48		6д											4,0	2,0	2,0	
10	Іноземна мова професійного спрямування-1. Іноземна мова професійного спрямування	англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72		72		18		6						5	2,0		2,0		2,0		2,0	
	Механіка довкілля -3. Геомеханіка	інженерної екології	3	90	54	36	10	8	36			5						3,0	2,0	0,5	0,5				
11	Механіка довкілля -4. Курсова робота	інженерної екології	1	30					30	5				5											
12	Електротехніка	теоретичної електротехніки	2,5	75	46	28	10	8	29		6	6										2,5	1,5	0,5	0,5
13	Основи статистичного обліку в екології	інженерної екології	2,5	75	46	36	10		29		5	5			5			2,5	2,0	0,5					
14	Термодинаміка та теплообмін в екосистемах	теплотехніки та енергозбереження	2,5	75	46	36	10		29		5	5						2,5	2,0	0,5					
15	Технологія та обладнання захисту атмосфери	інженерної екології	2,5	75	46	36	10		29	6		6			6							2,6	1,5	0,5	
	Інженерна екологія-1	інженерної екології	3	90	54	36	18		36		6д											3,0	2,0	1,0	
16	Інженерна екологія-2. Курсовій проект	інженерної екології	1,5	45					45				6												
17	Захист і раціональне використання земної поверхні та надр	інженерної екології	2,5	75	46	36	10		29		5д	5						2,5	2,0	0,5					
	Разом за цикл:		**30**	**900**	**518**	**298**	**204**	**16**	**382**	**2**	**3д+5**	**6**	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**	**14,5**	**9,0**	**5,0**	**0,5**	**14,1**	**7,0**	**6,0**	**0,5**

II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																									
Гуманітарна складова																									
18	Логіка	філософії	2	60	36	36			24		5							2	2						
19	Правознавство	господарського та адміністративного права	2	60	36	36			24		6											2,0	2,0		
		Разом:	**4**	**120**	**72**	**72**			**48**		**2**							**2**	**2**			**2,0**	**2,0**		
Професійна складова																									
20	Технологічні процеси підприємств сировинно-будівельного та паливно-енергетичного комплексів-1. Підземні та відкриті гірничі роботи	інженерної екології	4,5	135	72	36	36		63	6		6			6							4	2	2	
		Разом:	**4,5**	135	**72**	**36**	**36**		63	**1**		**1**			**1**							**4**	**2**	**2**	
		Всього за термін навчання:	**60**	**1800**	**984**	**604**	**356**	**24**	**816**	**7**	**4д+9**	**11**	**1**	**1**	**4**	**2**	**3**	**26,5**	**17,5**	**8,5**	**0,5**	**28,1**	**15,5**	**11,0**	**1,0**

Кількість	**Екзаменів**	**7**	**3**				**4**			
	Заліків	**4д+9**		**2д+5**				**2д+4**		
	Модульн. (темат.), контр. робіт	**11**			**6**				**5**	
	Курсових проектів	**1**								**1**
	Курсових робіт	**1**	**1**							
	РГР,РР,ГР	**4**		**2**				**2**		
	ДКР	**2**			**1**				**1**	
	Рефератів	**3**				**2**				**1**

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1.				

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма державної атестації	Термін проведення

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

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

*** - 0,5 годин голові ДЕК нараховується з централізованого погодинного фонду**

d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

РОЗПОДІЛ ГОДИН З КОМПЛЕКСНОГО ДЕРЖАВНОГО ЕКЗАМЕНУ

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

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних

d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

1.	Фізичне виховання	фізичного виховання	У 5 - 8 семестрах у формі секційних занять							
2.	Військова підготовка		22,5	675						У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.

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

Завідувач кафедри _____ / Ткачук К.К. /
(підпис) (П.І.Б.)

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