



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2016/ 2017 навчальний рік
(прийому студентів 2016 р.)

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

Спеціальність (код і назва) - 101 Екологія
Спеціалізація (назва) - Інженерна екологія та ресурсозбереження
Освітній ступінь - бакалавр
Випускова кафедра - Кафедра інженерної екології

Факультет (інститут) - ІЕЕ
Форма навчання - денна
Термін навчання - 3 роки 10 місяців (4 н.р.)
Кваліфікація - 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					Екзамен	Заліки	Модульн. (темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр 18 тижнів			2 семестр 18 тижнів						
						Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні (комп'ютерна практика)	Всього										Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні			
			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.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																												
1	Вища математика-1	диференціальних рівнянь	6	180	108	54	54		72	1		1			1			6	3	3								
2	Вища математика-2. Спеціальні розділи	інженерної екології	7	210	126	54	72		84	2		2			2							7	3	4				
2	Фізика	загальної і експериментальної фізики	7,5	225	136	72	36	28	89		1,2	1,2			1			4,5	2	1	1,5	3	2	1				
3	Біологія	екології та технології рослинних полімерів	7	210	90	54	10	26	120	1		1			1			5	3	0,5	1,5							
4	Грунтознавство	інженерної екології	3	90	54	36	10	8	36	2		2					2					3	2	0,5	0,5			
5	Геологія з основами геоморфології	інженерної екології	3	90	54	36		18	36		2д	2				2						3	2		1			
6	Інформатика та систематологія-1	інженерної екології	5	150	108	36		72	42		2д											6	2		4			
7	Інформатика та систематологія-2. Курсова робота	інженерної екології	1	30					30					2														
Разом за цикл:			39,5	1185	676	342	182	152	509	4	2д+2	7	0	1	2	1	3	15,5	8	4,5	3	22	11	5,5	5,5			
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																												
8	Вступ до фаху	інженерної екології	3	90	54	36	18		36		1д	1			1			3	2	1								
Разом за цикл:			3	90	54	36	18	0	36	0	1д+0	1	0	0	1	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																												
9	Загальна екологія (та неоекотологія)	інженерної екології	6	180	90	54	36		90	1		1				1		5	3	2								
Разом за цикл:			6	180	90	54	36	0	90	1	0д+0	1	0	0	0	0	1	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																												
10	Українська мова за професійним спрямуванням	української мови, літератури та культури	2	60	36	18	18		24		2											2	1	1				
11	Історія науки і техніки	історії	2	60	36	18	18		24		1							2	1	1								
12	Іноземна мова-1. Вступ до загально-технічної іноземної мови	англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72		72		18		2	1						2		2		2			2			
Разом за цикл:			7	210	144	36	108	0	66	0	0д+3	1	0	0	0	0	0	4	1	3	0	4	1	3	0			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			55,5	1665	964	468	344	152	701	5	3д+5	10	0	1	3	1	4	27,5	14	11	3	26,0	12	9	6			
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																												
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																												
12	Механіка довкілля-1. Механіка суцільного середовища	інженерної екології	4,5	135	54	36	10	8	81	2		2			2							3	2	0,5	0,5			
Разом за цикл:			4,5	135	54	36	10	8	81	1	0д+0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0,5	0,5		
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																												
Разом за цикл:			0	0	0	0	0	0	0	1	0д+0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			4,5	135	54	36	10	8	81	1	0д+0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	2	0,5	0,5			
Всього за термін навчання:			60	1800	1018	504	354	160	782	6	3д+5	11	0	1	4	1	4	27,5	14	10,5	3	29,0	14	9	6			

СКОРочЕННЯ:
РГР - розрахунково-графічна робота;
РР - розрахункова робота;
ГР - графічна робота;
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

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

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1.				

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

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма державної атестації	Термін проведення

РОЗПОДІЛ ГОДИН З КОМПЛЕКСНОГО ДЕРЖАВНОГО ЕКЗАМЕНУ

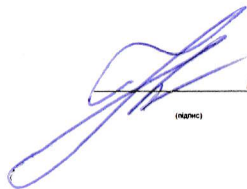
Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г								
усний екзамен	0,5d на 1 студ.								
письмовий екзамен	4 x d x Г+0,5 на 1 студент.								
				Всього годин					

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних
d - кількість членів ДЕК 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



/Ткачук К.К. /

(підпис)

(П.І.Б.)

Декан факультету



/Денисюк С.П. /

(директор інституту)

(підпис)

(П.І.Б.)