



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2017/ 2018 навчальний рік

(прийому 2016 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Ю.І. Якименко

2017 р.

Спеціальність (код і назва) -

101 Екологія

Спеціалізація (назва) -

Інженерна екологія та ресурсозбереження

за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки

Освітній ступінь -

магістр

Випускова кафедра -

Інженерної екології

Факультет (інститут)

ІЕЕ

Форма навчання

денна

Термін навчання

1 рік 9 міс.

Кваліфікація

Еколог, викладач
університетів та вищих
навчальних закладів, магістр
з екології

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі									Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.) контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	3 семестр			4 семестр			
						за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	18 тижнів										18 тижнів						
													Лекції										Практ. (семінари)	Лаборатор (комп.практ)	у тому числі	у тому числі			
Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні														
I.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																													
1	Сталий інноваційний розвиток	електропостачання	2	60	36	18		18						24		3	3						3	2	1	1			
2	Менеджмент стартап-проектів	теоретичної та прикладної економіки	3	90	54	36		18						36		3								3	2	1			
3	Практикум іншомовного наукового спілкування-2. Іншомовне наукове спілкування	англійської мови технічного спрямування №1	1.5	45	36			36						9		3								2		2			
4	Методика викладання у вищій школі	психології і педагогіки	2	60	27	18		9						33		3д								1.5	1	0.5			
Разом за п.1.2.			8.5	255	153	72	0	81	0	0	0	0	0	102	3+1д	1						1	8.5	4	4.5				
I.3.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																													
5	Наукова робота за темою магістерської дисертації-2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	інженерної екології	5.5	165	18			18						147		3								1		1			
6	Науково-дослідна практика	інженерної екології	7.5	225										225		4д													
7	Робота над магістерською дисертацією	інженерної екології	21	630										630															
Разом за п.1.3.			34	1020	18	0	18	0	0	0	0	0	0	1002	1+1д								1	1					
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :			42.5	1275	171	72	0	99	0	0	0	0	0	1104	4+2д	1						1	9.5	4	6				

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																												
8	Хімія навколишнього середовища	інженерної екології	8	240	72	36		24		12								4	2	1.5	0.5							
Разом зап.2.1.			8	240	72	36	0	24	0	12								4	2	1.5	0.5							
II.2. Навчальні дисципліни професійно та практичної підготовки (за вибором студентів)																												
9	Математичне моделювання систем і процесів-1.	інженерної екології	3	90	54	36				18								3	2		1							
10	Математичне моделювання систем і процесів-2. Курсова робота	інженерної екології	1	30																								
11	Математичні методи оптимізації	інженерної екології	4	120	54	36		18										3	2	1								
Разом за п.2.2.			8	240	108	72	0	18	0	18	0							6	4	1	1							
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			16	480	180	108	0	42	0	30	0	0	0	0	0	0	0	10	6	3	2							
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			58.5	1755	351	180	0	141	0	30	0	0	0	0	0	0	0	1404	2	4+3д	4	1	1	1	19.5	10	8	1.5

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

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

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
	Науково-дослідна практика	05.02.2018р. - 11.03.2018р.	5	4

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
	Захист магістерської дисертації	21.05.2018р. - 31.05.2018р.

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ МАГІСТЕРСЬКОЇ ДИСЕРТАЦІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	32,5	інженерної екології	24		780	
Консультування	1,5	охорони праці та цивільної безпеки	24		###	
Рецензування	4	геобудівництва та гірничих технологій	12		48	
		охорони праці та цивільної безпеки	12		48	
ЕК	0,5*3=1,5	інженерної екології	24		36	
Всього годин	39,5				948	0

* - 0,5 годині голові ЕК нараховується з централізованого погодинного фонду
 d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Завідувач кафедри _____ / Ткачук К.К. _____ /
 (підпис) (п.і.б.)

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 8 від 27 березня 2017 р.

Директор інституту (декан факультету) _____ / Денисюк С.П. _____ /
 (підпис) (п.і.б.)

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.