



ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Ю.І. Якименко

2017 р.

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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2017/ 2018 навчальний рік

(прийому 2017р)

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)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

Інженер з техногенно-екологічної безпеки, магістр з екології

ІЕЕ

денна

1 рік 9 міс.

№ 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		Модуль (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр 18 тижнів			2 семестр 18 тижнів					
						Лекції	Практ. (семінари)	Лаборатор (комп.практ)	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції										Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні			
			за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі		у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі					
			за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі		у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі				
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																													
1	Патентознавство та інтелектуальна власність	конструювання верстатів та машин	3	90	54	36	4	18	4			46	36		1	1							3	2	1				
2	Екологічний менеджмент і аудит	інженерної екології	4	120	54	36	4	18	4			46	66	1		1		1					3	2	1				
Разом за п.1.1.			7	210	108	72	8	36	8	0	0	92	102	1	1	2		1				6	4	2	0	0	0	0	0
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																													
3	Практикум з іншомовного наукового спілкування-1. Практикум іншомовного професійного спілкування	англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72			72	10			62	18		2						1	2		2		2		2	
4	Менеджмент стартап-проектів	теоретичної та прикладної економіки	3	90	54	18	2	36	6			46	36		2								3	1	2				
5	Сталий інноваційний розвиток	електропостачання	2	60	36	18	2	18	4			30	24		1	1						2	1	1					
Разом за п.1.2.			8	240	162	36	4	126	20	0	0	138	78		3	1					1	4	1	3	5	1	4.0		
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																													
6	Наукова робота за темою магістерської дисертації-1. Основи наукових досліджень	інженерної екології	2	60	27	9	2	18	4			21	33		1							1.5	0.5	1					
7	Наукова робота за темою магістерської дисертації-2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	інженерної екології	2	60	18			18	4			14	42					2							1		1		
Разом за п.1.3.			4	120	45	9	2	36	8	0	0	35	75		1			1	0			1.5	0.5	1	1		1		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :			19	570	315	117	14	198	36	0	0	265	255	1	5+0д	3	0	0	2	0	0	12	5.5	6	0	6	1	5	0

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																														
8	Екологічна стандартизація та сертифікація	елетромеханічного обладнання енергоємних виробництв	3	90	36	18	2	18	4			30	54	2		2				2		2	1	1						
9	Числові методи рішення екологічних задач -1.	інженерної екології	6.5	195	90	54	4	36	6			80	105	1		1					5	3	2							
10	Числові методи рішення екологічних задач -2. Курсова робота	інженерної екології	1	30									30							1										
11	Стійкість екосистем	інженерної екології	4.5	135	72	36	4	36	6			62	63	2		2				2			4	2	2					
12	Хімія навколишнього середовища	інженерної екології	4	120	54	24	2	12	2	18	4	46	66			2							3	1.5	0.5	1				
Разом зап.2.1.			19	570	252	132	12	102	18	18	4	218	318	3	0	3	1	2	1	5	3	2	0	9	4.5	3.5	1			
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																														
13	Фізичні аспекти природних катастроф	інженерної екології	3	90	36	18	2	18	4			30	54		2д	2							2	1	1					
14	Системний аналіз в екології	інженерної екології	5	150	72	36	4	36	6			62	78	1		1					4	2	2							
15	Екологічна політика	інженерної екології	5	150	72	36	4	36	6			62	78	2		2							4	2	2					
16	Геоаномальні зони і біота	інженерної екології	4	120	54	36	4	18	4			46	66		2	2				2			3	2	1					
17	Біоіндикації та біометрії екосистем	інженерної екології	5	150	72	36	4	36	6			62	78		1д	1					4	2	2							
Разом за п.2.2.			22	660	306	162	18	144	26	0	0	262	354	2	1+2д	6	1	2	8	4	4	0	9	5	4	0				
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			41	1230	558	294	30	246	44	18	4	480	672	5	1+2д	9	1	3	0	3	13	7	4	0	18	9.5	7.5	1		
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	873	411	44	444	80	18	4	745	927	6	6+2д	12	0	1	5	0	3	24.5	12.5	10	0	24	10.5	12.5	1	
SKOPPЧEHHЯ: PГP - розрахунково-графічна робота; PР - розрахункова робота; ГP - графічна робота; ДКP - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)	Кількість	Екзаменів												6																
		Заліків													6+2д															
		Модульн. (темат.), контр. робіт														12														
		Курсових проєктів															0													
		Курсових робіт																1												
		PГP, PР, ГP																5												
		ДКP																	0											
		Рефератів																	3											

1.	Цивільний захист	охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1	30	18	10		8					12		1							1	0.5	0.5					
----	------------------	---	---	----	----	----	--	---	--	--	--	--	----	--	---	--	--	--	--	--	--	---	-----	-----	--	--	--	--	--

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

Завідувач кафедри

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

Директор інституту (декан факультету)

_____ / С.П. Денисюк /
(підпис) (П.І.Б.)

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