



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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017/ 2018 навчальний рік

(прийому студентів 2017 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) - 101 Екологія
 Специалізація (назва) - Інженерна екологія та ресурсозбереження
 за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки
 Освітній ступінь - магістр
 Випускова кафедра - Інженерної екології

Факультет (інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

ІЕЕ

заочна

1 рік 4 міс.

Інженер з охорони
 навколишнього
 середовища,
 магістр з екології

Ю.І.Якименко

" " 2017 р.

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години							Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами																			
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі							Екзамени	Заліки	Модульн. (темаг.), контро. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 курс			2 семестр															
						Лекції за НП	Практ. (семінари)	Лаборатор (комп.практ)	Індивідуальні заняття	1 семестр											2 семестр																		
			з урахуван. Інд заняття	за НП	з урахуван. Інд заняття	за НП	з урахуван. Інд заняття	Всього		у тому числі	у тому числі		Всього	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	10	6		4															10	6	4														
2	Екологічний менеджмент і аудит	інженерної екології	4	120	18	10		8															18	10	8														
Разом за п.1.1.			7	210	28	16		12		0												182	1	1						1	28	16	12						
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																							
3	Сталий інноваційний розвиток	електропостачання	2	60	6	4		2																															
4	Практикум з іншомовного професійного спілкування	англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12			12																															
5	Менеджмент стартап-проектів	теоретичної та прикладної економіки	3	90	10	4		6																															
Разом за п.1.2.			8	240	28	8	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212	3						1	12	4	8	0	16	4	12		
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																																							
6	Наукова робота за темою магістерської дисертації-1. Основи наукових досліджень	інженерної екології	2	60	8	4		4																															
7	Наукова робота за темою магістерської дисертації-2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	інженерної екології	2	60	8			8																															
Разом за п.1.3.			4	120	16	4		12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104	2								8	4	4	8	8	8	8	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :			19	570	72	28	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	498	1	0	д+6	0				1	1	48.0	24	24	0	24	4	20	0

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																	
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																	
8	Екологічна стандартизація та сертифікація	елетромеханічного обладнання енергоємних виробництв	3	90	10	6		4									80	2					2				10	6	4				
9	Числові методи рішення екологічних задач - 1.	інженерної екології	6.5	195	24	12		12									171	1								24	12	12					
10	Числові методи рішення екологічних задач- 2. Курсова робота	інженерної екології	1	30													30				1												
11	Стійкість екосистем	інженерної екології	4.5	135	18	10		8									117	2			2						18	10	8				
12	Хімія навколишнього середовища	інженерної екології	4	120	18	8		6		4							102		2д		2						18	8	6	4			
Разом за п.2.1.			19	570	70	36	0	30	0	4	0	0	0	0	0	500	3	0+1д		1	2	0	1	24	12	12	46	24	18	4			
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																	
13	Фізичні аспекти природних катастроф	інженерної екології	3	90	10	6		4									80		2д				2								10	6	4
14	Системний аналіз в екології	інженерної екології	5	150	22	12		10									128	1			1				22	12	10						
15	Екологічна політика	інженерної екології	5	150	18	10		8									132	2				2						18	10	8			
16	Геоаномальні зони і біота	інженерної екології	4	120	14	8		6									106		2				2				14	8	6				
17	Біоіндикація та біометрія екосистем	інженерної екології	5	150	22	12		10									128		1д			1		22	12	10							
Разом за п.2.2.			22	660	86	48		38	0	0	0	0	0	0	0	574	2	1+2д		1	3	1	1	44	24	20	0	42	24	18	0		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			41	1230	156	84	0	68	0	4	0	0	0	0	0	1074	5	8+2д	0	1	3	3	2	68	36	32	0	88	48	36	4		
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	228	112	0	112	0	4	0	0	0	0	0	1572	6	8+2д	0	0	1	4	3	3	116	60	56	0	112	52	56	4	
СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)	Кількість	Екзаменів	6																														
		Заліків	8+2д																														
		Курсових проєктів	0																														
		Курсових робіт	1																														
		РГР,РР,ГР	4																														
		ДКР	3																														
Рефератів	3																																
1.	Цивільний захист	охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1	30	8	6		2									22	1								8	6	2					

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.