



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2019/ 2020 навчальний рік
(прийому студентів 2019 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) - **101 Екологія**

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією)

Інженерна екологія та ресурсозбереження

Освітній ступінь - **магістр**

Випускова кафедра - **інженерної екології**

Факультет (Інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

ІЕЕ

денна

1 рік 4 міс.

магістр з екології

Ю.І.Якименко
" " 2019р.

№ 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. (тема т.) контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 курс			2 семестр						
						Лекції		Практ. (семінари)		Лаборатор (комп.практ)											Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		
			за НП з урахуван. Інд занятя	Інд занятя	за НП з урахуван. Інд занятя	Інд занятя	за НП з урахуван. Інд занятя	Інд занятя	Індивідуальні заняття	у тому числі	у тому числі																			
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	27	28	29	30	
I.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																														
1	Інтелектуальна власність та патентознавство-1. Право інтелектуальної власності	інформаційного права та права інтелектуальної власності	1	30	18	12		6					12										1	0,5	0,5					
2	Інтелектуальна власність та патентознавство-2. Патентознавство та набуття прав	конструювання верстатів і машин	2	60	36	24		12					24	1	1								2	1,5	0,5					
3	Екологічний менеджмент і аудит	інженерної екології	4	120	54	36		18					66	1	1			1				3	2	1						
Разом за п.1.1.			7	210	108	72		36					102	1	1	2		1				6	4	2						
I.2.Дослідницький (науковий) компонент																														
4	Наукова робота за темою магістерської дисертації-1. Основи наукових досліджень	інженерної екології	2	60	27	9		18					33	1								1,5	0,5	1						
5	Наукова робота за темою магістерської дисертації-2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	інженерної екології	2	60	18			18					42	2												1		1		
Разом за п.1.2.			4	120	45	9		36					75	2								1,5	0,5	1		1		1		
I.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																														
6	Основи інженерії та технології сталого розвитку	електропостачання	2	60	36	18		18					24	1							1	2	1	1						
7	Практикум з іншомовного професійного спілкування-1. Іншомовне професійне спілкування	англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72			72					18	2							1	2		2		2			2	
8	Менеджмент стартап-проектів	теоретичної та прикладної економіки	3	90	54	18		36					36	2												3	1	2		
Разом за п.1.3.			8	240	162	36		126					78	3							2	4	1	3		5	1	4		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :			19	570	315	117		198					255	1	6	2		1		2	11,5	5,5	6		6	1	5			
II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																														
9	Числові методи рішення екологічних задач -1.	інженерної екології	6,5	195	90	54		36					105	1	1							5	3	2						
10	Числові методи рішення екологічних задач- 2. Курсова робота	інженерної екології	1	30									30								1									
11	Хімія навколишнього середовища-1	інженерної екології	3	90	54	24		12		18			36	2	2										3	1,5	0,5	1		
12	Хімія навколишнього середовища - 2. Курсова робота	інженерної екології	1	30									30								2									
13	Стійкість екосистем	інженерної екології	4,5	135	72	36		36					63	2	2			2							4	2	2			
14	Системний аналіз в екології	інженерної екології	5	150	72	36		36					78	1	1			1				4	2	2						
15	Екологічна політика	інженерної екології	5	150	72	36		36					78	2	2			2							4	2	2			
Разом за п.2.1.			26	780	360	186		156		18			420	4	1	5		2	3		9	5	4		11	5,5	4,5	1		
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																														
16	Екологічна стандартизація та сертифікація	елетромеханічного обладнання енергоємних виробництв	3	90	36	18		18					54	2	2										2	1	1			
17	Фізичні аспекти природних катастроф	інженерної екології	3	90	36	18		18					54	2	2						2				2	1	1			

18	Геоаномальні зони і біота	інженерної екології	4	120	54	36	18					66		2	2				2				3	2	1	
19	Біоіндикація та біометрія екосистем	інженерної екології	5	150	63	36	27					87		1	1					3,5	2	1,5				
Разом за п.2.2.			15	450	189	108	81					261	1	3	4				2	3,5	2	1,5	7	4	3	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			41	1230	549	294	237	18				681	5	4	9	2	3	2	12,5	7	5,5	18	9,5	7,5	1	
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	864	411	435	18				936	6	10	11	2	4	4	24	12,5	11,5	24	10,5	12,5	1	
Кількість	Екзаменів											6							3				3			
	Заліків												10								4				6	
	Модульн. (темат.), контр. робіт													11							5			6		
	Курсових проєктів																							6		
	Курсових робіт																2			1			1			
	РГР,РР,ГР																	4			2			2		
ДКР																										
Рефератів																			4			2		2		

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 3 від 11.03.2019 р.

Завідувач кафедри

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

Директор інституту (декан факультету)

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