ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»
Ю.І. Якименко
«12» 03 2018 р.

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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018/ 2019 навчальний рік

(приєму 2018р)

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: Інженер з техногенно-екологічної безпеки, 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							
						в тому числі															I курс							
						Лекції		Практ. (семінари)		Лаборатор (комп.практ)											ОЗ-81мн (2+0)							
																					1 семестр				2 семестр			
																					18 тижнів				18 тижнів			
																					Всього	у тому числі			Всього	у тому числі		
			Кредитів	Годин	Всього	за НП	з урахуван. год.заміть	за НП	з урахуван. год.заміть	за НП	з урахуван. год.заміть	Індивідуальні заняття		Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати		Лекції	Практичні	Лабораторні		Лекції	Практичні	Лабораторні
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 та 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**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**102**	**1**	**1**	**2**			**1**			**6**	**4**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
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													1		1	
		Разом за п.1.2.	**4**	**120**	**45**	**9**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**75**			**1**						**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				1	2	1	1					
7	Практикум з іншомовного наукового 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**	**0**	**126**	**0**	**0**	**0**	**0**	**78**			**3**	**1**				**2**	**4**	**1**	**3**	**0**	**5**	**1**	**4**	**0**
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :	**19**	**570**	**315**	**117**	**0**	**198**	**0**	**0**	**0**	**0**	**255**	**1**	**5**	**3**		**0**	**1**	**0**	**2**	**12**	**5,5**	**6**	**0**	**6**	**1**	**5**	**0**
II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																													
9	Екологічна стандартизація та сертифікація	електромеханічного обладнання енергоємних виробництв	3	90	36	18		18					54	2		2					2					2	1	1	
10	Числові методи рішення екологічних задач -1.	інженерної екології	6,5	195	90	54		36					105	1		1						5	3	2					
11	Числові методи рішення екологічних задач -2. Курсова робота	інженерної екології	1	30									30					1											
12	Стійкість екосистем	інженерної екології	4,5	135	72	36		36					63	2		2			2							4	2	2	
13	Хімія навколишнього середовища	інженерної екології	4	120	54	24		12		18			66			2			2							3	1,5	0,5	1
		Разом зап.2.1.	**19**	**570**	**252**	**132**	**0**	**102**	**0**	**18**	**0**	**0**	**318**	**3**	**0**	**4**		**1**	**2**		**1**	**5**	**3**	**2**	**0**	**9**	**4,5**	**3,5**	**1**
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																													
14	Фізичні аспекти природних катастроф	інженерної екології	3	90	36	18		18					54		2	2										2	1	1	
15	Системний аналіз в екології	інженерної екології	5	150	72	36		36					78	1		1			1			4	2	2					
16	Екологічна політика	інженерної екології	5	150	72	36		36					78	2		2										4	2	2	
17	Геоаномальні зони і біота	інженерної екології	4	120	54	36		18					66		2	2					2					3	2	1	
18	Біоіндикації та біометрії екосистем	інженерної екології	5	150	72	36		36					78		1	1						4	2	2					
		Разом за п.2.2.	**22**	**660**	**306**	**162**	**0**	**144**	**0**	**0**	**0**	**0**	**354**	**2**	**3**	**5**			**1**		**1**	**8**	**4**	**4**	**0**	**9**	**5**	**4**	**0**
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	**41**	**1230**	**558**	**294**	**0**	**246**	**0**	**18**	**0**	**0**	**672**	**5**	**3**	**9**		**1**	**3**	**0**	**2**	**13**	**7**	**6**	**0**	**18**	**9,5**	**7,5**	**1**
		РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:	**60**	**1800**	**873**	**411**	**0**	**444**	**0**	**18**	**0**	**0**	**927**	**6**	**8**	**12**	**0**	**1**	**4**	**0**	**4**	**24,5**	**12,5**	**12**	**0**	**24**	**10,5**	**12,5**	**1**

Кількість													
Екзаменів	6							3				3	
Заліків		8							4				4		
Модульн. (темат.), контр. робіт			12							6				6	
Курсових проектів				0											
Курсових робіт					1			1							
РГР,РР,ГР						4			2				3		
ДКР							0								
Рефератів							4			2				2	

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

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 № 11 від 24.04. 2018 р.

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

Директор інституту (декан факультету) _____ / С.П. Денисюк /
(підпис) (П.І.Б.)