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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор КПІ ім Ігоря Сікорського
_____Ю.І.Якименко
"____"_____ 2017 р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
(освітньої складової програми підготовки)
на 2017/ 2018 навчальний рік

(прийому 2016 р.)

Підготовки доктора філософії з галузі знань 10 Природничі науки
(шифр і найменування галузі знань)

за спеціальністю 101 Екологія
код і найменування спеціальності

спеціалізація Інженерна екологія та ресурсозбереження

Випускова кафедра Інженерної екології
назва

Факультет (інститут) ІЕЕ

Форма навчання очна

Обсяг освітньої складової 60 кр.ECTS

на основі магістра

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни: Кредитів	Обсяг дисципліни: Годин	Аудиторні години: Всього	в тому числі: Лекції: за НП	Лекції: з урахуван. Інд. занять	Практич. (семінар): за НП	Практич. (семінар): з урахуван. Інд. занять	Лабораторн комп.практ: за НП	Лабораторн комп.практ: з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: II курс 101-61ф-18 (4+0) 3 семестр 13 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабора-торні	Індивід. занят	4 семестр 18 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабора-торні	Індивід. занят
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
I.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																
I.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																																
3/I	Моделювання стану суцільного середовища	хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	5	150	52	20		32					98	3								4	1.5	2.5								
4/I	Екологічна безпека довкілля	екології та технології рослинних полімерів	4	120	39	26		13					81	3								3	2	1								
5/I	Моделювання матеріальних потоків речовин в екологічних системах	інженерної екології	5	150	54	18		36					96	2													3	1	2			
	Разом за п. I.1.		14	420	145	64	0	81	0			0	275	3								7	3.5	3.5			3	1	2			
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :		14	420	145	64	0	81	0			0	275	3								7	3.5	3.5			3	1	2			
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																
II.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																																
3/II	Педагогічна практика	психології та педагогіки	2	60									60		3д																	
5/II	Кореляційний та спектральний аналіз процесів екосистем	інженерної екології	3	90	36	18		18					54	4													2	1	1			
6/II	Кількісний та якісний аналіз стану екологічних систем	інженерної екології	4	120	26	13		13					94	3								2	1	1								
7/II	Екологічні ризики	інженерної екології	3	90	36	18		18					54	4													2	1	0.5			
8/II	Деформування та руйнування земної поверхні	інженерної екології	4	120	36	18		18					84		4д												2	1	1			
	Разом за п II.1.		16	480	134	67	0	67	0	0	0	0	346		1д							2	1	1			6	3	2.5			
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		16	480	134	67	0	67	0	0	0	0	346	3	2д							2	1	1			6	3	2.5			
	РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:		30	900	279	131	0	148	0			0	621	6	2д							9	4.5	4.5			9	4	4.5			
		Екзаменів												6									3				3					

Кількість	**Заліків**		**2д**						**1д**	**1д**
	Модульн. (темат.), контр. робіт									12
	Курсових проектів									
	Курсових робіт									
	РГР,РР,ГР									
	ДКР									
	Рефератів									

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робот

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
	Педагогічна	**18.12-31.12. 2017**	**2**	**3**

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІЕЕ ПРОТОКОЛ №_8_ від _ 27 березня __2017 р.

Голова НМК _____ **/Ванін В.В.** /
(підпис) (П.І.Б.)

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

Директор ІЕЕ _____ **/Денисюк С.П.** /
(підпис) (П.І.Б.)