



ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко
2016 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2016/2017 навчальний рік
(рік набору 2015 р.)

Напрямок підготовки (код і назва) - 6.040106 Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування
Спеціальність (код і назва) - 8.04010601 Екологія та охорона навколишнього середовища (101 Екологія)
Спеціалізація (назва спеціалізації) - (Інженерна екологія та ресурсозбереження)
Освітньо-кваліфікаційний рівень - магістр
Випускова кафедра - кафедра інженерної екології

Факультет (інститут) - IEE
Форма навчання - денна
Термін навчання - 1 рік 10 міс.
Кваліфікація - еколог, викладач університетів та вищих навчальних закладів

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години					Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами													
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі			Екзамен		Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	II курс													
						Лекції	Лекції-практикум (комп'ютерний практикум)	Практичне (семінари)										3 семестр		4 семестр											
																		18 тижнів		17 тижнів											
															у тому числі		у тому числі														
															Всього	Лекції	Практичн-торн	Лабора-торн	Всього	Лекції	Практичн-торн	Лабора-торн									
I. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																															
Професійної та практичної підготовки																															
1	Основи сталого розвитку суспільства	електропостачання	2	60	36	28		8	24							3	2,0	1,5	0,5												
2	Патентознавство та авторське право	конструювання верстатів і машин	2	60	36	18		18	24							3	2,0	1,0	1,0												
3	Математичні методи оптимізації	математичних методів системного аналізу	4	120	54	36		18	66			Зд	3				3,0	2,0	1,0												
4	Математичне моделювання систем і процесів-1	теоретичної та промислової теплотехніки	3	90	54	36	18		36			Зд					3,0	2,0		1,0											
5	Математичне моделювання систем і процесів-2. Курсова робота	теоретичної та промислової теплотехніки	1	30					30																						
Наукова складова																															
6	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	інженерної екології	3	90	9			9	81			3					0,5		0,5												
7	Науково-дослідницька та педагогічна практика	інженерної екології	6	180					180			4д																			
8	Робота над магістерською дисертацією	інженерної екології																													
Разом за цикл:			43,5	1305	189	118	18	53	1116			Зд+3	1		1	1	10,5	6,5	3,0	1,0											
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																															
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																															
9	Філософські проблеми наукового пізнання	філософії	1,5	45	27	18		9	18			3				3	1,5	1,0	0,5												
10	Іноземна мова професійного спрямування (поглиблено)-2. Іноземна мова для науковців-2	англійської мови технічного спрямування №1	1,5	45	36			36	9			3					2,0		2,0												
11	Інноваційний менеджмент, менеджмент стартап-проектів	менеджменту	3	90	36	18		18	54			3					2,0	1,0	1,0												
12	Стійкість екосистем	інженерної екології	4	120	72	36		36	48			Зд	3			3	4,0	2,0	2,0												
13	Числові методи рішення екологічних задач-1	інженерної екології	4	120	54	36		18	66	3		3					3,0	2,0	1,0												
13	Числові методи рішення екологічних задач-2. Курсова робота	інженерної екології	1	30					30							3															
Разом за цикл:			15	450	225	108	0	117	225	1	1д+3	3		1	1	1	12,5	6,0	6,5	0,0											
Всього за термін навчання:			58,5	1755	414	226	18	170	1341	1	4д+6	4		2	1	1	23,0	12,5	9,5	1,0											
Кількість		Екзаменів																													
		Заліків																													
		Модульн. (темат.), контр. робіт																													
		Курсових проектів																													
		Курсових робіт																													
		РГР, РР, ГР																													
		ДКР																													
Рефератів																															

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Науково-дослідницька та педагогічна практика	з 06.02.2017 по 05.03.2017	4	4

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма державної атестації	Термін проведення
1.	Захист дипломного проекту у формі магістерської дисертації	з 19.06.2017 по 30.06.2017

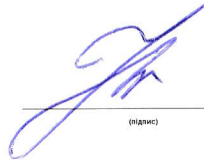
розподіл годин по підготовці та захисту дипломного проєкту (роботи)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	32,0	інженерної екології	15		480,0	
Консультавання	1,5	охорони праці, промислової та цивільної безпеки	15		22,5	
Рецензування	4,0	геобудівництва та гірничих технологій	7		28,0	
		охорони праці, промислової та цивільної безпеки	8		32,0	
ЕК	1,5	інженерної екології	15		22,5	
	0,5	охорони праці, промислової та цивільної безпеки	15		7,5	
Всього годин	39,5		Всього годин		592,5	

* - 0,5 годин голові ДЕК нараховується з централізованого погодинного фонду

d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Завідувач кафедри


Гкачук К.К. /
(підпис) (ПІБ.)

розподіл годин з комплексного державного екзамену

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультавання дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г								
усний екзамен	0,5x d на 1 студ.								
письмовий екзамен	4 x d x Г+0,5 на 1 студент.								
Всього годин									

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних

d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту, ПРОТОКОЛ № 10 від 28 березня 2016 р.

Декан факультету



/Денисюк С.П. /

(директор інституту)

(підпис)

(ПІБ.)