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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2016/ 2017 навчальний рік

(прийому 2016 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"
_____Ю.І.Якименко
"30" 05 2016 р.

Спеціальність (код і назва) - 101 Екологія
Спеціалізація (назва) - Інженерна екологія та ресурсозбереження
Освітньо-кваліфікаційний рівень - спеціаліст
Випускова кафедра - кафедра інженерної екології

Факультет (інститут): ІЕЕ
Форма навчання: денна
Термін навчання: 1 рік 5 міс.
Кваліфікація: еколог

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни: Кредитів	Обсяг дисципліни: Годин	Аудиторні години: Всього	Аудиторні години: в тому числі: Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)	Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Модуль (темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами, І курс, ОЗ-61с (14+0), 1 семестр, 18 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	2 семестр, 18 тижнів: Всього	у тому числі: 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
	І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
	І.І. Навчальні дисципліни базової підготовки																								
1	Екологічне інспектування	інженерної екології	3	90	54	36	18		36		1д	1				1		3,0	2,0	1,0					
2	Патентознавство та інтелектуальна власність	конструювання верстатів і машин	2	60	36	36			24		1	1						2,0	2,0						
2	Інформаційні технології	інженерної екології	5	150	54	18	18	18	96		2д	2										3,0	1,0	1,0	1,0
3	Управління та поводження з відходами	інженерної екології	4,5	135	72	36	18	18	63	1		1						4,0	2,0	1,0	1,0				
5	Екологічна стандартизація та сертифікація	електромеханіного обладнання енергоємних виробництв	3	90	36	18	18		54	2		2										2,0	1,0	1,0	
6	Екологічний менеджмент і аудит	інженерної екології	4	120	54	36	18		66	1		1						3,0	2,0	1,0					
		Разом за цикл:	**21,5**	**645**	**306**	**180**	**90**	**36**	**339**	**3**	**2д+1**	**6**				**1**		**12**	**8**	**3**	**1**	**5**	**2**	**2**	**1**
	І.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																								
7	Практикум з іншомовного професійного спілкування	англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72		72		18		2						1	2,0		2,0		2,0		2,0	
		Разом за цикл:	**3**	**90**	**72**	**0**	**72**	**0**	**18**		**0д+1**						**1**	**2,0**	**0,0**	**2,0**	**0,0**	**2,0**	**0,0**	**2,0**	**0,0**
		Всього за цикл загальної підготовки:	**24,5**	**735**	**378**	**180**	**162**	**36**	**357**	**3**	**2д+2**	**6**			**0**	**1**	**1**	**14,0**	**8,0**	**5,0**	**1,0**	**7,0**	**2,0**	**4,0**	**1,0**
	ІІ. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
	ІІ.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																								
8	Автогматизація процесів в екосистемах	автоматизації управління електротехнічними комплексами	3	90	45	27	18		45		2	2					2					2,5	1,5	1	
9	Ресурсозберігаючі методи руйнування гірських порід	інженерної екології	5	150	72	36	36		78		1д	1					1	4	2	2					
10	Прогнозування процесів в інженерних екосистемах	інженерної екології	4	120	54	36	18		66	2		2										3	2	1	
		Разом за цикл:	**12**	**360**	**171**	**99**	**72**	**0**	**189**	**1**	**1д+1**	**3**		**0**			**2**	**4**	**2**	**2**	**0**	**5,5**	**3,5**	**2**	**0**
	ІІ.2. Цикл професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																								
11	Екологічні технології, споруди та обладнання в гірництві-1	інженерної екології	5	150	72	36	36		78	2		2										4	2	2	
12	Екологічні технології, споруди та обладнання в гірництві-2. Курсова робота	інженерної екології	1	30					30					2											
13	Енергетичний менеджмент та аудит	електропостаання	3,5	105	54	36	18		51		2	2										3	2	1	
14	Геоаномальні зони та біота	інженерної екології	4	120	54	36	18		66		2	2					2					3	2	1	
15	Біоіндикація та біометирія систем	інженерної екології	5	150	72	36	18	18	78		1	1						4	2	1	1				
16	Експлуатація та ремонт обладнання екосистем	електромеханіного обладнання енергоємних виробництв	5	150	72	36	36		78		1	1						4	2	2					
		Разом за цикл:	**23,5**	**705**	**324**	**180**	**126**	**18**	**381**	**1**	**0д+4**	**5**	**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**8**	**4**	**3**	**1**	**10**	**6**	**4**	**0**
		Всього за цикл пофесійної підготовки:	**35,5**	**1065**	**495**	**279**	**198**	**18**	**570**	**2**	**1д+5**	**8**	**0**	**1**	**0**	**0**	**3**	**12**	**6**	**5**	**1**	**15,5**	**9,5**	**6**	**0**

Разом за термін навчання:	60	1800	873	459	360	54	927	5	3д+7	14	0	1	0	1	4	26	14	10	2	22,5	11,5	10	1

Кількість																							
Екзаменів	5															2				3			
Заліків	3д+7																2д+3				1д+4		
Модульн. (темат.), контр. робіт	14																	7				7	
Курсових проектів																							
Курсових робіт	1																			1			
РГР,РР,ГР																							
ДКР	1																	1					
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	0,5	0,5				

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1.				

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма державної атестації	Термін проведення

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво						
Консультування						
Рецензування	4					
ЕК	0,5 x d					
Всього годин	33,5*	Всього годин			0	0

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

d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

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
Консультування дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г								
усний екзамен	0,5xd на 1 студ.								
письмовий екзамен	4 x d x Г+0,5 на 1 студен.								
							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.

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

Декан факультету (директор інституту) _____ /Денисюк С.П. /
(підпис) (П.І.Б.)