



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2016/ 2017 навчальний рік

(прийому 2016 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"
Ю.І.Якименко

" 31 " 05 2016 р.

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

Факультет (інститут) - ІЕЕ
Форма навчання - заочна
Термін навчання - 1 рік 5 міс.
Кваліфікація - еколог

№ 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				Екзамени	Заліки	Модульн. (темат.) , конгр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр		2 семестр						
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)										Всього	у тому числі	Всього	у тому числі					
			Лекції	Практичні	Лабораторні	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	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																										
1	Патентознавство та інтелектуальна власність	конструювання верстатів та машин	2	60	6	6			54		1							6	6							
2	Екологічний менеджмент і аудит	інженерної екології	4	120	18	10	8		102	1					1			18	10	8						
3	Інформаційні технології	інженерної екології	5	150	20	8	6	6	130		2д					2						20	8	6	6	
4	Екологічне інспектування	інженерної екології	3	90	16	10	6		74		1д					1		16	10	6						
5	Управління та поведіння з відходами	інженерної екології	4,5	135	20	12	8		115	1						1		20	12	8						
6	Екологічна стандартизація та сертифікація	електромеханічного обладнання енергоємних виробництв	3	90	16	10	6		74	2						2						16	10	6		
Разом за цикл			21,5	645	96	56	34	6	549	3	1+2д					2	2	1	60	38	22	36	18	12	6	
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																										
7	Практикум з іншомовного професійного спілкування	англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12		12		78		2						1	6	6		6		6		6	
Разом за цикл			3	90	12	0	12	0	78		1+0д						1	6	6		6		6		6	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			24,5	735	108	56	46	6	627	3	2+2д	0	0	0	2	2	2	66	38	28	0	42	18	18	6	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																										
8	Автоматизація процесів в екосистемах	автоматизації управління електротехнічними комплексами	3	90	14	8	6		76		2					2						14	8	6		
9	Ресурсозберігаючі методи руйнування гірських порід	інженерної екології	5	150	20	12	8		130		1д					1	20	12	8							
10	Прогнозування процесів в інженерних екосистемах	інженерної екології	4	120	18	10	8		102	2						2						18	10	8		
Разом за цикл:			12	360	52	30	22	0	308	1	1+1д					2	1	20	12	8	0	32	18	14	0	
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																										
11	Екологічні технології, споруди та обладнання в гірництві	інженерної екології	5	150	22	12	10		128	2												22	12	10		
12	Екологічні технології, споруди та обладнання в гірництві-1. Курсова робота	інженерної екології	1	30					30						2											
13	Енергетичний менеджмент та аудит	електропостачання	3,5	105	16	10	6		89	2						2						16	10	6		
14	Геоаномальні зони і біота	інженерної екології	4	120	18	10	8		102	2						2						18	10	8		
15	Біоіндикація та біометрія екосистем	інженерної екології	5	150	20	12	8		130	1						1		20	12	8						
16	Експлуатація та ремонт обладнання екосистем	електромеханічного обладнання енергоємних виробництв	5	150	20	10		10	130	1						1		20	10		10					

		Разом за цикл:	23,5	705	96	54	32	10	609	1	4+0д			1	2	2	40	22	8	10	56	32	24	0					
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ	35,5	1065	148	84	54	10	917	2	5+1д	0	0	1	0	4	3	60	34	16	10	88	50	38	0				
		РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:	60	1800	256	140	100	16	1544	5	7+3д	0	0	1	2	6	5	126	72	44	10	130	68	56	6				
СКОРочЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)	Кількість	Екзаменів														5													
		Заліків														7+3д													
		Модульн. (темат.), контр. робіт																											
		Курсових проєктів																											
		Курсових робіт														1													
		РГР,РР,ГР														2													
		ДКР														6													
Рефератів														5															

Цивільний захист	охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1	30	8	6	2		22		1							8	6	2					
------------------	---	---	----	---	---	---	--	----	--	---	--	--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	--

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

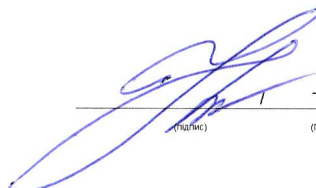
№	Форма атестації випускників	Термін проведення

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						
Консультавання						
Рецензування	4					
ЕК	0,5 x d					
Всього годин	39,5*		Всього годин		0	0

* - 0,5 години голові ЕК нараховується з централізованого погодинного
d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Завідувач кафедри



Ткачук К.К. /
(підпис) (П.І.Б.)

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО 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	0,5xd 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 ЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, **ПРОТОКОЛ № 10 від 28.03.2016 р.**

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