



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НТУУ "КПІ"



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

(прийому 2016 року)

Підготовки

Спеціаліст

з галузі знань

10 Природничі науки

Факультет (інститут)

ІЕЕ

(назва освітньо-ступеня)

(шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю

101 Екологія

Кваліфікація

еколог

(код і назва спеціальності)

за спеціалізацією

Інженерна екологія та ресурсозбереження

Строк навчання

1 рік 5 місяців

(назва спеціалізації)

на основі

бакалавра

(зазначається освітній ступень)

Форма навчання

денна

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра

Інженерної екології

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																
	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52									
I																				С	С	К	К																																						
II	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	С	С	К	К																																						
Позначення:		Теор.навч.				ЗЕ				Залікова екзаменаційна. сесія				С				Екзам. сесія				П				Практики				Д				Дипломне проектування				ДЕ				Складання випускн. екзамену				ДП				Захист дипломн.проекту (роботи)				К				Канікули			

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичн е навчання	Екзамена- ційна сесія	Прак- тика	Атестація випускників	Виконання ди- пломного про- екту (роботи)	Кані- кули	Разом
I	36	4				12	52
II			8	2	12		22

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен,дипломний проект,(робота)	Семестр
Дипломне проектування	Захист дипломного проекту	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПГ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних					I курс					II курс				
				проекти	роботи			у тому числі					Семестри					Семестри				
								Лекції	Практичні	Лабора- торні	1					2						
											Кількість тижнів у семестрі					Кількість тижнів у семестрі						
											18		18	18	17	18	18	18	17			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
І.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
І.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																						
1/І	Патентознавство та інтелектуальна власність		1			2	60	36	36			24	2									
2/І	Екологічний менеджмент і аудит	1				4	120	54	36	18		66	3									
3/І	Інформаційні технології		2д			5	150	54	18	18	18	96			3							
4/І	Екологічне інспектування		1д			3	90	54	36	18		36	3									
5/І	Управління та поведження з відходами	1				4,5	135	72	36	36		63	4									

6/І	Екологічна стандартизація та сертифікація	2			3	90	36	18	18	54	2					
Разом за цикл		3	2д+1	0	0	21,5	645	306	180	108	18	339	12	5	0	0
І.2.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																
1/ІІ	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2			3	90	72		72		18	2	2		
2/ІІ	Переддипломна практика		3д			12	360					360				
3/ІІ	Дипломне проектування					18	540					540				
Разом за цикл		0	1д+1	0	0	33	990	72	0	72	0	918	2	2	0	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :		3	3д+2	0	0	54,5	1635	378	180	180	18	1257	14	7	0	0
ІІ.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
ІІ.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																
1/с	Автоматизація процесів в екосистемах		2			3	90	46	36	10		44		2,5		
2/с	Ресурсозберігаючі методи руйнування гірських порід		1д			5	150	72	36	36		78	4			
3/с	Прогнозування процесів в інженерних екосистемах	2				4	120	54	36	18		66		3		
Разом за цикл		2	1д+0	0	1	12	360	172	108	64	0	188	4	5,5	0	0
ІІ.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																
1/св	Навчальна дисципліна з екологічних технологій, споруд та обладнання в гірництві	2			2	6	180	72	36	36		108		4		
2/св	Навчальна дисципліна з енергетичного менеджменту та аудиту		2			3,5	105	54	36	18		51		3		
3/св	Навчальна дисципліна з геоаномальних зон та біоти		2			4	120	54	36	18		66		3		
4/св	Навчальна дисципліна з біоіндикації та біометрії систем		1			5	150	72	36	36		78	4			
5/св	Навчальна дисципліна з експлуатації та ремонту обладнання екосистем		1			5	150	72	36		36	78	4			
Разом за цикл		0	0д+5	0	0	23,5	705	324	180	108	36	381	8	10	0	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		2	1д+5	0	1	35,5	1065	496	288	172	36	569	12	15,5	0	0
Загальна кількість		5	4Д+7	0	1	90	2700	874	468	352	54	1826				
Кількість годин на тиждень													26	22,5		
Кількість екзаменів													2	3		
Кількість заліків													2д+3	1д+4	1д	
Кількість курсових проектів																
Кількість курсових робіт														1		
Цивільний захист																
			1			1	30	18	10	8		12	1			

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

Завідувач кафедри

 / Ткачук К.К. /
(підпис) (п.і.б.)

Декан факультету (директор інституту)

 / Денисюк С.П. /
(підпис) (п.і.б.)