



ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор НТУУ "КПІ"

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

Підготовка Спеціаліст з галузі знань 0401 – Природничі науки Факультет (інститут) ІХФ
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

за напрямом 6.040106 – Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування Кваліфікація еколог
(шифр і назва напрямку)

спеціальністю 7.04010601 екологія та охорона навколишнього середовища Строк навчання 1 рік 6 місяців
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізацією 1 Екологічна безпека виробництв на основі бакалавр
спеціалізацією 2 Екологічний менеджмент
(назва спеціалізації)

Форма навчання денна
(денна, вечірна, заочна (дистанційна), екстернат)

(зазначається освітній (ОКР))

_____ М.З.Згуровський

"__" _____ 2014 р.

Випускова кафедра Екології та технології рослинних полімерів

I. Графік навчального 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
I																																																			
II																																																			

Позначення: Теор.навч. ЗЕ Залікова екзаменаційна сесія С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проектування ДП Держ. атестац. К Каникули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного(проекту роботи)	Каникули	Разом
I	36	5				11	52
II			8	4	14		26

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	8

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзам.дипломний проект, робота)	Семестр
Дипломний проект (робота)	Захист дипломного проекту (роботи)	3

II. План навчального процесу

Шифр за ОПП	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			Всього	Лекції	Лабораторні			Практичні	Семестри		
												у тому числі				
										Кількість тижнів у семестрі						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
I.НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																
I.1. Цикл професійної та практичної підготовки																
НП-1	Екологічний менеджмент і аудит	1				3	108	36	27		9	72	2			

НП-2	Цивільна оборона (цивільний захист)		1д			1,5	54	18	10		8	36	1		
НП-3	Охорона праці в галузі	2				1,5	54	18	18			36		1	
НП-4	Екологічна стандартизація та сертифікація	2				3	108	36	36			72		2	
НП-5	Управління та поводження з відходами	1				3	108	36	18		18	72	2		
НП-6	Екологічне інспектування		1			3	108	54	36		18	54	3		
НП-7	Інформаційні технології		2д			3	108	36	18		18	72		2	
НП-8	Переддипломна практика		3д			12	432					432			
Всього		4	3д+1			30	1080	234	163		71	846	8	5	
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ															
2.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу															
1.01	Інтелектуальна власність		1			1	36	18	18			18	1		
1.02	Чинники успішного працевлаштування за		2			1	36	12	12			24		1	
1.03	Іноземна мова професійного спрямування		2			3	108	72			72	36	2	2	
1.04	Сучасні принципи охорони довкілля	2				4	144	54	36		18	90		3	
1.05	Методи математичної статистики в екології	1			1	8	288	108	36	54	18	180	6		
1.10	Підготовка дипломного проекту (роботи)					21	756					756			
Всього		2	3		1	38	1368	264	102	54	108	1104	9	6	
2.2. Дисципліни вільного вибору студентів															
спеціалізація 1: Екологічна безпека виробництв															
1.06.1	Перспективні напрямки наукових досліджень в охороні довкілля		1,2		2	13,5	486	198	18	180		288	6	5	
1.07.1	Захист поверхневих водойм від забруднення стічними водами		2д			2	72	36	36			36		2	
1.08.1	Захист довкілля при виробництві паперу та картону		2			3	108	45	9	27	9	63		2,5	
1.09.1	Основні виробництва та їх вплив на довкілля	2	1д			8	288	126	54	72		162	3	4	
Всього		1	2д+3		1	26,5	954	405	117	279	9	549	9	13,5	
спеціалізація 2: Екологічний менеджмент															
1.06.2	Перспективні напрямки наукових досліджень в охороні довкілля		1,2		2	13,5	486	198	18	180		288	6	5	
1.07.2	Маркетинг навколишнього середовища	2				3	108	36	27		9	72		2	
1.08.2	Захист довкілля при виробництві паперу та картону		2			3	108	45	9	27	9	63		2,5	
1.09.2	Технології в навколишньому середовищі		1д,2д			7	252	126	54	72		126	3	4	
Всього		1	2д+3		1	26,5	954	405	108	279	18	549	9	13,5	
Загальна кількість		7	5д+7		2	94,5	3402	903	382	333	188	2499			
Кількість годин на тиждень													26	24,5	
Кількість екзаменів													3	4	
Кількість заліків													2д+3	2д+4	1д
Кількість курсових проектів															
Кількість курсових робіт													1	1	

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 2 від 24 лютого 2014 р.

Завідувач кафедри

_____ / Гоменя М.Д./
(підпис) (п.І.Б.)

Декан факультету (директор інституту)

_____ / Панов Є.М./
(підпис) (п.І.Б.)