

Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (прийому студентів 2016 р.)



Ректор НТУУ «КПІ»

Підготовки бакалавр з галузі знань 10 "Природничі науки" Факультет (інститут) енергозбереження та енергоменеджменту організатор природокористування, бакалавр з екології

за спеціальністю 101 Екологія Кваліфікація енергоменеджменту організатор природокористування, бакалавр з екології

за спеціалізацією Інженерна екологія та ресурсозбереження Строк навчання 3 роки 10 місяців (4 н.р.)

Форма навчання заочна на основі повної загальної середньої освіти

Випускова кафедра інженерної екології

І. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Травень	Червень	Липень	Серпень
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
III	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
IV	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	45	46	47	48	49	50	51	52			

Позначення: М - Міжсес. пер.; С - Екзам. сесія; П - Практики; Д - Дипломне проєкт; ДП - Аттест. випуск.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Максимальний період	Екзамінаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Використання дисциплінарної роботи	Разом
I	48	30				52
II	48	30				52
III	48	40				52
IV	28	25	5	2	4	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамінаційний проєкт, робота)	Семестр
	Дипломний проєкт	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	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	Всього	Аудиторних у тому числі				I курс	II курс	III курс	IVкурс				
				проекти	роботи				Лекції	Практичні	Лабораторія									
1	2	3	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																				
1/І	Вища математика	1,2			13	390	38	18	20		352	18	20							
2/І	Фізика	1	1,2		7,5	225	36	20	8	8	189	18	18							
3/І	Біологія				7	210	18	10	4	4	192	18								
4/І	Хімія з основами біогеохімії		3д		4,5	135	12	8		4	123			12						
5/І	Ґрунтознавство	2			3	90	10	4	4	2	80		10							
6/І	Ґідрологія	4			5	150	12	8	4		138			12						
7/І	Метеорологія та кліматологія		3д		3	90	10	4	2	4	80			10						
8/І	Геологія з основами геоморфології		2д		3	90	8	6		2	82		8							
9/І	Інформатика та системологія		2д		2	6	180	12	6		6	168		12						
	Разом за цикл	5	2+4д		1	52	1560	156	84	42	30	1404	54	68	22	12	0	0	0	
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																				
1/ІІ	Економіка і організація виробництва		7		4	120	10	6	4		110							10		
2/ІІ	Охорона праці та цивільний захист		7		4	120	10	6	4		110							10		
3/ІІ	Вступ до фаху		1д		3	90	6	4	2		84	6								
4/ІІ	Ландшафтна екологія		4д		3	90	6	4	4		82			8						
5/ІІ	Екологія людини		4д		3	90	10	4	4	2	80			10						
6/ІІ	Мониторинг довкілля	3		3	6	180	12	6	4	2	168			12						
7/ІІ	Моделювання та прогнозування стану довкілля	8		8	4,5	135	12	8	4		123							12		
8/ІІ	Урбоєкологія	3			4,5	135	10	6	4		125			10						
9/ІІ	Навчальна диципліна з інженерної екології	8	7д		8,5	255	26	14	12		229							14		
10/ІІ	Навчальна диципліна з екологічного права	3			3,5	105	10	6	4		95			10						
11/ІІ	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	5			4,5	135	20	12	8		115					20				
12/ІІ	Екологічна безпека	7			4,5	135	12	8	4		123							12		
13/ІІ	Екологічна експертиза		5		3	90	20	12	8		70					20				

14/II	Організація та управління природоохоронною діяльністю		5			3	90	20	12	8		70					20				
15/II	Економіка природокористування		5д			3	90	20	12	8		70					20				
	Разом за цикл	7	4+5д			2	62	1860	206	120	82	4	1654	6		32	18	80	0	46	24
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																					
1/III	Навчальна дисципліна з загальної екології	1				6	180	10	6	4		170	10								
	Разом за цикл	1				6	180	10	6	4	0	170	10			0					
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																					
1/IV	Історичні Н/Д (блок 1)		1			2	60	8	6	2		52	8								
2/IV	Україномовні Н/Д (блок 2)		2			2	60	8	6	2		52		8							
3/IV	Філософські Н/Д (блок 3)		3			2	60	8	6	2		52			8						
4/IV	Психологічні Н/Д (блок 4)		3			2	60	8	6	2		52			8						
5/IV	Правові Н/Д (блок 5)		6			2	60	8	6	2		52						8			
6/IV	Соціально-гуманітарні Н/Д №1 (блок 6)		6			2	60	8	6	2		52						8			
7/IV	Соціально-гуманітарні Н/Д №2 (блок 6)		7			2	60	8	6	2		52							8		
8/IV	Іноземна мова		2, 4д			6	180	24		24		156	6	6	6	6					
9/IV	Іноземна мова професійного спрямування		6, 7д			4	120	16		16		104					6	4	6		
	Разом за цикл	0	9+2д			24	720	96	42	54	0	624	14	14	22	6	6	20	14	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ		13	15+11д	0	3	144	4320	468	252	182	34	3852	84	82	76	36	86	20	60	24	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																					
1/с	Теорія ймовірності та математична статистика		4			4	120	12	8	4		108				12					
2/с	Механіка довкілля	2,4			4	9	270	28	18	6	4	242		14		14					
3/с	Геофізика		5			3	90	16	10	6		74					16				
4/с	Екологічний інжиніринг	5		5		6	180	20	12	8		160					20				
5/с	Технологія захисту атмосфери	5				6	180	20	12	8		160					20				
6/с	Технологія захисту гідросфери	6			6	7	210	24	14	10		186						24			
7/с	Геоєкологія	6				7	210	22	12	10		188						22			
8/с	Екологізація транспортних систем	4				5,5	165	10	6		4	155			10						
9/с	Технологічні процеси підприємств сировинно-будівельного та паливно-енергетичного комплексів	6,7				10,5	315	34	20	14		281						20	14		
	Разом за цикл	9	2+0д	1	2	58	1740	186	112	66	8	1554		14	0	36	56	66	14	0	
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																					
1/св	Навчальна дисципліна з ресурсозбереження		8д			3,5	105	12	8	4		93								12	
2/св	Навчальна дисципліна з рециклінгу та утилізації відходів		6д			6	180	20	12	8		160						20			
3/св	Навчальна дисципліна з радіоекології		4			3,5	105	10	6	4		95			10						
4/св	Навчальна дисципліна з контролю-вимірювальних систем в екології		3д			3	90	10	6	4		80		10							
5/св	Навчальна дисципліна з проектування та будівництва очисних споруд		8			3	90	12	8	4		78								12	
6/св	Навчальна дисципліна з екологізації виробництва	7			7	5,5	165	14	8	6		151							14		
7/св	Переддипломна практика		8д			7,5	225					225								*	
8/св	Дипломне проектування					6	180					180								*	
	Разом за цикл	1	2+4д		1	38	1140	78	48	30	0	1062			10	10	0	20	14	24	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		10	4+4д	1	3	96	2880	264	160	96	8	2616	0	14	10	46	56	86	28	24	
Загальна кількість		23	19+15д	1	6	240	7200	732	412	278	42	6468	84	96	86	82	142	106	88	48	
Кількість екзаменів													3	3	3	3	3	3	3	2	
Кількість заліків													2+1д	3+2д	2+3д	2+3д	3+1д	3+1д	3+2д	1+2д	
Кількість курсових проектів													1								
Кількість курсових робіт														1	1	1		1	1	1	

108 132 122 118 178 142 126 74
240 240 320 200

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

Завідувач кафедри

Ткачук К.К.

Декан факультету (директор інституту)

Денисюк С.П./