



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2017 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Підготовки Магістр з галузі знань 10 Природничі науки Факультет (інститут) IEE
(назва освітньо- ступеня) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 101 Екологія Кваліфікація Інженер з охорони навколишнього середовища, магістр з екології
(код і назва спеціальності)

за спеціалізацією Інженерна екологія та ресурсозбереження Строк навчання 1 рік 4 місяця
(назва спеціалізації)

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки на основі бакалавра
(назва програми) (зазначається освітній ступень)

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

Випускова кафедра інженерної екології

М.З.Згуровський
" " 2017 р.

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	52
I	С	С																																																		
II	П	П	П	П	П	П	П	П	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ																																

Позначення: Теор.навч. С. Екзам. сесія П. Практики ДЗ. Виконання та захист магістерської дисертації ДЕ. Складання випускного екзамену К. Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	46	40					52
II			8	2	8		18

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Самостійна робота	Кількість аудиторних годин за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				I курс	II курс		
				проекти	роботи			у тому числі					Семестри		
		Лекції	Практичні	Лабораторні	1			2	3	4					
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
I.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ															
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки															
1/I	Патентознавство та інтелектуальна власність		1			3	90	10	6	4		80	10		
2/I	Екологічний менеджмент і аудит	1				4	120	18	10	8		102	18		
Разом за п.1.1		1	0д+1			7	210	28	16	12	0	182	28		
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)															
1/II	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2			3	90	12		12		78	6	6	
2/II	Навчальна дисципліна з менеджменту		2			3	90	10	4	6		80		10	
3/II	Навчальні дисципліни з проблем сталого розвитку		1			2	60	6	4	2		54	6		

Разом за п.1.2			0д+3		8	240	28	8	20	0	212	12	16		
1.3.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)															
1/III	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1.2		4	120	16	4	12		104	8	8		
2/III	Переддипломна практика		Зд		14	420					420			X	
3/III	Виконання магістерської дисертації				16	480					480				
Разом за п.1.3			1д+2		34	1020	16	4	12	0	1004	8	8		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :			1	1д+6		49	1470	72	28	44	0	1398	48	24	
II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки															
1/с	Екологічна стандартизація та сертифікація	2			3	90	10	6	4		80		10		
2/с	Стійкість екосистем	2			4.5	135	18	10	8		117		18		
3/с	Числові методи рішення екологічних задач	1		1	7.5	225	24	12	12		201	24			
4/с	Хімія навколишнього середовища		2д		4	120	18	8	6	4	102		18		
Разом за п.2.1			3	1д+0		19	570	70	36	30	4	500	24	46	
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)															
1/св	Навчальна дисципліна з фізичних аспектів природних катастроф		2д		3	90	10	6	4		80		10		
2/св	Навчальна дисципліна з біоіндикації та біометрії систем		1д		5	150	22	12	10		128	22			
3/св	Навчальна дисципліна з системного аналізу в екології	1			5	150	22	12	10		128	22			
4/св	Навчальна дисципліна з геоаномальних зон та біоти		2		4	120	14	8	6		106		14		
5/св	Навчальна дисципліна з екологічної політики	2			5	150	18	10	8		132		18		
Разом за п.2.1			2	2д+1		22	660	86	48	38	0	574	44	42	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			5	3д+1		41	1230	156	84	68	4	1074	68	88	
Загальна кількість			6	3д+7		90	2700	228	112	112	4	2472	116	112	
Кількість годин на тиждень															
Кількість екзаменів												3	3		
Кількість заліків												1д+3	2д+4	1д	
Кількість курсових проєктів												1			
Кількість курсових робіт															

1	Цивільний захист		1		1	30	8	6	2		22				
---	------------------	--	---	--	---	----	---	---	---	--	----	--	--	--	--

152 168

320

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), протокол №8 від 27 березня 2017 р.

Завідувач кафедри

/ К.К. Ткачук /

Директор інституту (декан факультету)

/ С.П. Денисюк