



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) _____
(назва освітньо-ступеня) (шифр і назва галузі знань)

ІЕЕ
Інженер з техногенно-екологічної безпеки, магістр з екології

за спеціальністю 101 Екологія Кваліфікація _____
(код і назва спеціальності)

М.З.Згуровський

за спеціалізацією Інженерна екологія та ресурсозбереження Строк навчання _____
(назва спеціалізації)

" ____ " ____ 2017 р.

за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки на основі _____
(назва програми)

1 рік 9 місяців

Форма навчання Денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

бакалавра
(значастя освітній ступень)

Випускова кафедра Інженерної екології

I. Графік навчального процесу

КУР	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	1-4	5-8	9-12	13-16	17-20	21-24	25-28	29-32	33-36	37-40	41-44	45-48	49-52	1-4	5-8	9-12	13-16	17-20	21-24	25-28	29-32	33-36	37-40	41-44	45-48	49-52	1-4	5-8	9-12	13-16	17-20	21-24	25-28	29-32	33-36	37-40	41-44	45-48	49-52	1-4	5-8	9-12	13-16	17-20	21-24	25-28	29-32						
I																																																					
II																																																					

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

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та захист	Каникули	Разом
I	36	4				12	52
II	18	2	5		12	2	39

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

Назва практики	Форма атестації випускників (екзам.дипломний проєкт,(робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	4

V. План освітнього процесу

Шифр за ОНП	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				
				проєкти	роботи			у тому числі	Лекції	Практичні		Лабораторні	1	2	3	4		
													Семестри					
											Кількість тижнів у семестрі							
											18	18	18	17				
											14	15	16	17	18	19	20	21
I.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																		
1/I	Патентознавство та інтелектуальна власність		1			3	90	54	36	18		36	3					
2/I	Математичні методи оптимізації	3				4	120	54	36	18		66			3			
3/I	Моделювання процесів та систем	3				4	120	54	36	18		66			3			
4/I	Екологічний менеджмент і аудит	1				4	120	54	36	18		66	3					
Разом за п.1.1		3	1			15	450	216	144	72		234	6		6			
I.2.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																		
1/II	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		1			2	60	36	18	18		24	2					
2/II	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2.3			4.5	135	108		108		27	2	2	2			
3/II	Навчальна дисципліна з педагогіки		3			2	60	36	30	6		24			2			

4/II	Навчальна дисципліна з менеджменту		2		3	90	54	18	36		36		3		
Разом за п.1.2			5		11.5	345	234	66	168		111		4	5	4
I.3.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)															
1/III	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1.3		7.5	225	45	9	36		180		1.5		1
2/III	Науково-дослідна практика		4д		9	270					270				
3/III	Робота над магістерською дисертацією				21	630					630				
Разом за п.1.3			1д+2		37.5	1125	45	9	36		1080		1.5	0	1
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :		3	1д+8		64	1920	495	219	276		1425		11.5	5	11
II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки															
1/с	Екологічна стандартизація та сертифікація	2			3	90	36	18	18		54		2		
2/с	Стойкість екосистем	2			4.5	135	72	36	36		63		4		
3/с	Числові методи рішення екологічних задач	1		1	7.5	225	90	54	36		135		5		
4/с	Хімія навколишнього середовища	3			8	240	108	48	24	36	132		3	3	
Разом за п.2.1		4		1	23	690	306	156	114	36	384		5	9	3
II.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)															
1/св	Навчальна дисципліна з фізичних аспектів природних катастроф		2д		3	90	36	18	18		54		2		
2/св	Навчальна дисципліна з біоіндикації та біометрії систем		1д		5	150	72	36	36		78		4		
3/св	Навчальна дисципліна з системного аналізу в екології	1			5	150	72	36	36		78		4		
4/св	Навчальна дисципліна з геоаномальних зон та біоти		2		4	120	54	36	18		66		3		
5/св	Навчальна дисципліна з екологічної політики	2			5	150	90	54	36		60		4		
6/св	Навчальна дисципліна з інформаційних технологій		3д		5	150	36	18	9	9	114			2	
7/св	Навчальна дисципліна управління проектами і грантами		3д		6	180	36	18	18		144			2	
Разом за п.2.2		2	4д+1		33	990	396	216	171	9	594		8	9	4
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		6	4д+1	1	56	1680	702	372	285	45	978		13	18	7
Загальна кількість		9	5д+9	1	120	3600	1197	591	561	45	2403				
Кількість годин на тиждень													24.5	23	18
Кількість екзаменів													3	3	3
Кількість заліків													1д+3	1д+3	2д+3
Кількість курсових проектів															
Кількість курсових робіт															
1	Цивільний захист		1		1	30	18	10	8		12		1		

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

Завідувач кафедри

(підпис)

/ Ткачук К.К. /
(п.І.Б.)

Директор інституту (декан факультету)

(підпис)

/ Денисюк С.П. /
(п.І.Б.)

- Захист магістерських дисертацій планувати в останні два тижні їх підготовки.