



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ" імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2017 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор НТУУ "КПІ"

М.З.Згуровський
 " " 2017 р.

Підготовки доктор філософії з галузі знань 10 природничі науки Факультет (інститут) ІХФ, ІЕЕ
(назва освітнього ступеня) (шифр і найменування галузі знань)

за спеціальністю 101 Екологія Обсяг освітньої складової 60 кредитів ECTS
(код і найменування спеціальності)

Форма навчання Заочна Обсяг наукової складової 180 кредитів ECTS

Випускова кафедра Екології та технології рослинних полімерів, Інженерної екології на основі магістр
(зазначається освітній ступінь)

I. Графік навчального процесу

Курс	Жовтень				Листопад					Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень										
	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																																																								
II	С									п	п											с	с																																		
III																																																									
IV																																																									

Позначення: Теоретичне навчання та наукова робота Експериментальна робота Екзаменаційна сесія Звіт А Тестування

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретич навчання	Експериментальна сесія	Практика	Разом
I	48	30		52
II	48	30	2	52

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	3	2

IV. План навчального процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Всього	I курс		2 курс			
				проекти	роботи			у тому числі				Семестри					
					Лекції			Практичні	Лабораторії	1		2		3	4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
I.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																	
1/1	Геотехнічні системи. Оцінка стану та захист біосфери	1				7	210	16	16				194	16			
2/1	Рациональне використання та відтворення природних ресурсів	2				3	90	10	6	4			80		10		
3/1	Моделювання стану суцільного середовища	3				4	120	14	6	8			106			14	
4/1	Екологічна безпека довкілля	3				4	120	14	8	6			106			14	

5/І	Моделювання матеріальних потоків речовин в екологічних системах	4			5	150	14	6	8		136				14
Разом за п. І.1.:		5			23	690	68	42	26		622	16	10	28	14
І.2. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями															
6/І	Загально-наукові (філософські) дисципліни	2	1		6	180	14	10	4		166	4	10		
Разом за п. І.2.:		1	1		6	180	14	10	4		166	4	10		
І.3. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей (4 кр)															
7/І	Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки	2	1		4	120	14		14		106	8	6		
Разом за п. І.3.:		1	1		4	120	14		14		106	8	6		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		7	2		33	990	96	52	44		894	28	26	28	14
ІІ. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
Спеціалізація Екологічна безпека															
ІІ.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника															
1/ІІ	Методологія наукових досліджень	1			4	120	12	6	6		108	12			
2/ІІ	Педагогічна навчальна дисципліна		2		2	60	6	4	2		54		6		
3/ІІ	Педагогічна практика		3д		3	90					90				
4/ІІ	Новітні технології захисту атмосферного повітря від забруднення	4			3	90	12	6	6		78				12
5/ІІ	Сучасні технології кондиціонування та очищення води		2д		4	120	12	8	4		108		12		
6/ІІ	Управління водними ресурсами в умовах техногенезу	3			4	120	12	6	6		108			12	
7/ІІ	Засади охорони та раціонального використання геологічного середовища	4			3	90	6	4	2		84				6
Разом за п. ІІ.1.:		4	2д+1		23	690	60	34	26		630	12	18	12	18
ІІ.2. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів наукової роботи іноземною мовою в усній та письмовій формі															
8/ІІ	Наукове партнерство та гранти		4д		4	120	12	6	6		108				12
Разом за п. ІІ.2.:			1д		4	120	12	6	6		108				12
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		4	3д+1		27	810	72	40	32		738	12	18	12	30
Спеціалізація Інженерна екологія та ресурсозбереження															
1/ІІІ	Методологія наукових досліджень	1			4	120	12	6	6		108	12			
2/ІІІ	Педагогічна навчальна дисципліна		2		2	60	6	4	2		54		6		
3/ІІІ	Педагогічна практика		3д		3	90					90				
4/ІІІ	Деформування та руйнування земної поверхні		2д		4	120	12	8	4		108		12		
5/ІІІ	Кореляційний та спектральний аналіз процесів екосистем	4			3	90	12	6	6		78				12
6/ІІІ	Кількісний та якісний аналіз стану екологічних систем	3			4	120	12	6	6		108			12	
7/ІІІ	Екологічні ризики	4			3	90	6	4	2		84				6

Разом за п. II.1.:		4	2д+1		23	690	60	34	26		630	12	18	12	18
II.2. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів наукової роботи іноземною мовою в усній та письмовій формі															
8/II	Системи і методи прийняття рішень в екології		4д		4	120	12	6	6		108				12
Разом за п. II.2.:			1д		4	120	12	6	6		108				12
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		4	3д+1		27	810	72	40	32		738	12	18	12	30
Загальна кількість		11	3д+3		60	1800	168	92	76		1632	40	44	40	44
Кількість екзаменів												2	3	3	3
Кількість заліків												2	1д+1	1д	1д

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІХФ протокол № 2 від 27 березня 2017 р.

Голова НМК _____ / Ванін В.В. /
(підпис) (п.І.Б.)

Завідувач кафедри Е та ТРП _____ / Гомеля М.Д. /
(підпис) (п.І.Б.)

Завідувач кафедри ІЕ _____ / Ткачук К.К. /
(підпис) (п.І.Б.)

Декан ІХФ _____ / Панов Є.М. /
(підпис) (п.І.Б.)

Директор ІЕЕ _____ / Денисюк С.І. /
(підпис) (п.І.Б.)