

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.Пугачовський

Підготовки

доктор філософії

з галузі знань

10 природничі науки

Факультет (інститут)

ІХФ, ІЕЕ

спеціальності

101 Екологія

(код і найменування спеціальності)

Форма навчання

очна

Обсяг освітньої
складової
Обсяг наукової
складової

60 кредитів ECTS

180 кредитів ECTS

на основі

магістр

(азначеність освітній ступінь)

Екології та технології рослинних полімерів,
Випускова кафедра Інженерної екології

І. Графік навчального процесу

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

Позначення: Теоретичне навчання та наукова робота

Екзаменаційна сесія

Канікули

Звіт

Атестація

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Прак-тика	Кані-кули	Разом
I	31	4		13	48
II	29	4	2	13	48

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	3	2

ІV. План навчального 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		Всього	Аудиторних		Лабораторії		1 курс		2 курс		
				проекти	роботи				у тому числі	Лекції			Практичні	Семестри			
														1	2	3	4
Кількість тижнів у семестрі																	
13	18	13	18														
14	15	16	17														

І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

І.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності

1/І	Геотехнічні системи. Оцінка стану та захист біосфери	1				7	210	26	26			184	2			
2/І	Рациональне використання та відтворення природних ресурсів	2				3	90	36	27	9		54		2		
3/І	Моделювання стану суцільного середовища	3				4	120	39	13	26		81			3	
4/І	Екологічна безпека довкілля	3				4	120	39	26	13		81			3	
5/І	Моделювання матеріальних потоків речовин в екологічних системах	4				5	150	54	18	36		96				3
Разом за п. І.1.:		5				23	690	194	110	84		496	2	2	6	3

І.2. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями

6/І	Загально-наукові (філософські) дисципліни	2	1			6	180	90	36	54		90	3	3		
Разом за п. І.2.:		1	1			6	180	90	36	54		90	3	3		

І.3. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей (4 кр)

7/І	Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки	2	1			4	120	72		72		48	3	2		
Разом за п. І.3.:		1	1			4	120	72		72		48	3	2		
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:		7	2			33	990	356	146	210		634	8	7	6	3

ІІ. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

ІІ.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідників

1/ІІ	Методологія наукових досліджень	1				4	120	26	13	13		94	2			
2/ІІ	Педагогічна навчальна дисципліна		2			2	60	24	18	6		36		1,5		
3/ІІ	Педагогічна практика		3д			3	90					90				
4/ІІ	Новітні технології захисту атмосферного повітря від забруднення	4				3	90	36	18	18		54				2
5/ІІ	Сучасні технології кондиціонування та очищення води		2д			4	120	27	18	9		93		1,5		
6/ІІ	Управління водними ресурсами в умовах техногенезу	3				4	120	26	13	13		94			2	
7/ІІ	Засади охорони та раціонального використання геологічного середовища	4				3	90	36	27	9		54				2
Разом за п. ІІ.1.:		4	2д+1			23	690	175	107	68		515	2	3	2	4

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	36	18	18		84				2
Разом за п. ІІ.2.:			1д			4	120	36	18	18		84				2
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		4	3д+1			27	810	211	125	86		599	2	3	2	6

Спеціалізація Інженерна екологія

1/ІІ	Методологія наукових досліджень	1				4	120	26	13	13		94	2			
2/ІІ	Педагогічна навчальна дисципліна		2			2	60	24	18	6		36		1,5		
3/ІІ	Педагогічна практика		3д			3	90					90				
4/ІІ	Деформування та руйнування земної поверхні		2д			4	120	27	18	9		93		1,5		
5/ІІ	Кореляційний та спектральний аналіз процесів екосистем	4				3	90	36	18	18		54				2
6/ІІ	Кількісний та якісний аналіз стану екологічних систем	3				4	120	26	13	13		94			2	
7/ІІ	Екологічні ризики	4				3	90	36	18	18		54				2
Разом за п. ІІ.1.:		4	2д+1			23	690	175	98	77		515	2	3	2	4

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	Системи і методи прийняття рішень в екології		4д			4	120	36	18	18		84				2
Разом за п. ІІ.2.:			1д			4	120	36	18	18		84				2
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		4	3д+1			27	810	211	116	95		599	2	3	2	6

Загальна кількість

Кількість годин на тиждень

Кількість екзаменів

Кількість заліків

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

Голова НМК

Завідувач кафедри Е та ТРП

Завідувач кафедри ІЕ

Ванін В.В. /

Гомеля М.Д. /

Ткачук К.К. /

Декан ІХФ

Директор ІЕЕ

Панов Є.М. /

Денисюк С.І. /