

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2018 року



Підготовки **доктор філософії**

з галузі знань

**101 природничі науки**

Факультет (інститут)

інженерно-хімічний факультет, інститут енергоменеджменту та енергозбереження

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Голова Вченої ради КПІ ім. Ігоря Сікорського

за спеціальністю **101 Екологія**

(код і наменування спеціальності)

Обсяг освітньої складової

**30 кредитів ECTS**

Форма навчання

**очна**

Обсяг наукової складової

**210 кредитів ECTS**

М.З.Згуровський

" " 2018 р.

Екології та технології рослинних полімерів,  
Випускова кафедра **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																																																											
II															С	С	С	К	К																					С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	З	З	З	З		
III																																																											
IV																																																											

Позначення:  Теоретичне навчання та наукова робота  С Екзаменаційна сесія  К Канікули  З Звіт  А Атестація

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзамен сесія	Практика	Канікули	Разом
I	31	5		12	48
II	31	5		12	48

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	3	протягом семестру

**IV. 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	Аудиторних				1 курс	2 курс				
				проекти	роботи			у тому числі					Семестри				
		1	2	3	4		5	6	7	8		9	10	11	12	13	14
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>I.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності</b>																	
1/1	Геотехнічні системи. Оцінка стану та захист біосфери	4				4	120	36	36			84					2
2/1	Моделювання стану суцільного середовища	3				4	120	39	13	26		81				3	
3/1	Системи і методи прийняття рішень в екології	4				4	120	54	18	36		66					3
<b>Разом за п. I.1.:</b>		<b>3</b>				<b>12</b>	<b>360</b>	<b>95</b>	<b>57</b>	<b>38</b>		<b>265</b>				<b>3</b>	<b>5</b>
<b>I.2. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</b>																	
4/1	Загально-наукові (філософські) дисципліни	2	1			4	120	90	36	54		30	3	3			

<b>Разом за п. I.2.:</b>		1	1		4	120	90	36	54		30	3	3		
<b>I.3. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</b>															
5/І	Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки	2	1		6	120	72		72		108	3	2		
<b>Разом за п. I.3.:</b>		1	1		6	120	72		72		108	3	2		
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>		5	2		22	600	257	93	164		403	6	5	3	5
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>															
<b>Спеціалізація Екологічна безпека</b>															
<b>II.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</b>															
1/II	Методологія наукових досліджень	3			4	120	26	13	13		94			2	
2/II	Наукове партнерство та гранти		2		2	60	24	18	6		36		1,5		
3/II	Педагогічна практика		3		2	60					60				
<b>Разом за п. II.1.:</b>		1	2		8	120	50	31	19		190		1,5	2	
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>		1	2		8	120	50	31	19		190		1,5	2	
<b>Спеціалізація Інженерна екологія та ресурсозбереження</b>															
<b>II.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</b>															
1/II	Кореляційний та спектральний аналіз процесів екосистем	3			4	120	26	13	13		94			2	
2/II	Деформування та руйнування земної поверхні		2		2	60	24	18	6		36		1,5		
3/II	Педагогічна практика		3		2	60					60				
<b>Разом за п. II.1.:</b>		1	2		8	120	50	31	19		190		1,5	2	
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>		1	2		8	120	50	31	19		190		1,5	2	
<b>Загальна кількість</b>		6	4		30	720	307	124	183		593	6	6,5	5	5
<b>Кількість годин на тиждень</b>												6	6,5	5	5
<b>Кількість екзаменів</b>													2	2	2
<b>Кількість заліків</b>												2	1	1	

Ухвалено на засіданні Вченої ради університету ПРОТОКОЛ № 3 від 12 березня 2018 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.)