



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

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2017 р.

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Підготовки

**Магістр**

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

з галузі знань

**16 Хімічна та біоінженерія**

(цифр і назва галузі знань)

Факультет (інститут)

**Хіміко-технологічний**

Кваліфікація

**2146.2 - інженер-технолог (хімічні технології)**

Строк навчання

**1 рік 4 місяців )**

\_\_\_\_\_ М.З.Згуровський

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2017 р.

за спеціальністю

**161 Хімічні технології та інженерія**

(цифр і назва спеціальності)

за спеціалізацією

**Електрохімічні технології неорганічних та органічних матеріалів**

(назва спеціалізації)

на основі

**бакалавр**

(зазначається освітній рівень (ОКР))

за освітньо-професійною програмою  
магістерської підготовки

**Електрохімічні технології неорганічних та органічних матеріалів**

Форма навчання

**денна**

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра **Технології електрохімічних виробництв**

## 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																																																								
II																																																								

Позначення:  Теор.навч.  ДЗ Виконання та захист магістер. дисертації  Екзам. сесія  П Практики  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	36	4				12	52
II			8		10		18

## III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	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 ОП	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		Аудиторних			1		2					
					проекти	роботи	у тому числі	Семестри									
		1	2		3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	1
<b>I ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>I.1 Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																	
1/I	Патентознавство та інтелектуальна власність		1			3	90	54	36	18		36	3				
	Разом за цикл		1			3	90	54	36	18		36	3				
<b>I.2 Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																	
1/II	Навчальна дисципліна з основ сталого розвитку		2			2	60	36	18	18		24		2			
2/II	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2			3	90	72		72		18	2	2			
3/II	Навчальна дисципліна з менеджменту		2д			3	90	54	18	36		36		3			

Разом за цикл			3		8	240	162	36	126		78	2	7		
I.3 Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)															
1/III	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1д, 2		4	120	45	9	36		75	1,5	1		
2/III	Переддипломна практика		3д		14	420					420				X
3/III	Виконання магістерської дисертації				16	480					480				X
Разом за цикл			3		34	1020	45	9	36		975	1,5	1		
Всього за цикл загальної підготовки			7		45	1350	261	81	180		1089	6,5	8		
II Цикл професійної підготовки															
II.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки															
1/с	Виробництво хімічних продуктів електролізом	1		1	8	240	108	36	18	54	132	6			
2/с	Технологія нанесення гальванічних покриттів	1, 2			14	420	198	72		126	222	5	6		
3/с	Теорія корозії та захист металів	2			7	210	90	36	18	36	120		5		
4/с	Технологія нанесення неметалевих покриттів та виробництво плат друкованого монтажу	1			4,5	135	63	36	27		72	3,5			
5/с	Прилади і методи дослідження електрохімічних систем і процесів	2	1		9,5	285	108	36		72	177	1	5		
Разом за цикл			7	1	1	43	1290	567	216	63	288	723	15,5	16	
II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)															
1/св	Навчальна дисципліна з екологічної безпеки гальванотехніки		1		2	60	36	36			24	2			
Разом за цикл			1		2	60	36	36			24	2			
Всього за цикл професійної підготовки			6	4	1	45	1350	603	252	63	288	747	17,5	16	
Загальна кількість			6	11	1	90	2700	864	333	243	288	1836	24	24	
Кількість годин на тиждень												24	24		
Кількість екзаменів												3	3		
Кількість заліків												1д+3	1д+3	1д	
Кількість курсових проєктів															
Кількість курсових робіт													1		
1	Цивільний захист		2		1	30	18	10	8		12		1		

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол №3 від 27 березня 2017 р.

Завідувач кафедри ТЕХВ

(підпис)

Лінючева О.В.

(П.І.Б.)

Декан факультету

Астрелін І.М.

(підпис)

(П.І.Б.)