



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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Вченої ради
КІ ІІ ім. Ігоря Сікорського

Підготовки Магістр з галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія Факультет (інститут) Хіміко-технологічний

за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія
(шифр і назва спеціальності)
за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією)

Кваліфікація 2146.2 - інженер-технолог (хімічні технології)
Строк навчання 1 рік 4 місяців
на основі бакалавр
(звзначається освітній рівень (ОКР))

М.З.Гуровський
" " 2019 р.

Електрохімічні технології неорганічних і органічних матеріалів

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

Випускова кафедра Технології електрохімічних виробництв

I. Графік освітнього 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	П	П	П	П	П	П	П	П	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	С	С	К	К																					С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

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 ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами										Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени		Заліки		Курсові		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				1		2			
		Екзамени	Заліки	проекти	роботи	Загальний обсяг	Аудиторних			Семестри			Семестри					
							Всього		Лекції	практичні	Лабораторні		1	2	3	4		
I ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
I.1 Навчальні дисципліни базової підготовки																		
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		1				3	90	54	36	18		36	3				
	Разом за цикл		1				3	90	54	36	18		36	3				
I.2 Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																		
302	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2				2	60	36	18	18		24		2			
303	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2				3	90	72		72		18	2	2			
304	Навчальна дисципліна з менеджменту		2				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)														
305	Наукова робота за темою магістерської дисертації	1, 2		4	120	45	9	36		75	1.5	1		
Разом за цикл		2		4	120	45	9	36		75	1.5	1		
Всього за цикл загальної підготовки		6		15	450	261	81	180		189	6.5	8		
II ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ														
II.1 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки														
ПВ1	Гальванічні сплави і функціональні покриття	1		7	210	108	36		72	102	6			
ПВ2	Теорія корозії та захист металів	2		8	240	108	36		72	132		6		
ПВ3	Хімічні джерела струму	1		7	210	90	36	18	54	120	6			
ПВ4	Прилади і методи дослідження електрохімічних систем і процесів	2	1	11.5	345	108	36		72	237	2	6		
ПВ5	Технологія нанесення неметалевих покриттів та виробництво плат друкованого монтажу	1		5.5	165	63	54	9		102	3.5			
Разом за цикл		5	1	39	1170	477	198	27	270	693	17.5	12		
II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)														
ПВБ1.1	Навчальна дисципліна з методів захисту обладнання від корозії та захисту на стадії проектування	2		6	180	72	36	36		108		4		
Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)														
ПВ6	Переддипломна практика	3		14	420					420				X
ПВ7	Виконання магістерської дисертації			16	480					480				X
Разом за цикл		1	1	36	1080	72	36	36		1008				
Всього за цикл професійної підготовки		6	2	75	2250	549	234	63	270	1701	17.5	16		
Загальна кількість		6	8	90	2700	810	315	243	270	1890	24	24		
Кількість годин на тиждень											24	24		
Кількість екзаменів											3	3		
Кількість заліків											3	4	1	
Кількість курсових проєктів														
Кількість курсових робіт														

Голова НМК

Астрелін І.М.

Ухвалено на засіданні Вченої ради університету, протокол № 3 від 11 березня 2019 р.

Завідувач кафедри

(підпис)

Лінючева О.В.

(п.і.б.)

Декан факультету

(підпис)

Астрелін І.М.

(п.і.б.)

