



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

прийом 2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Голова Вченої ради
 КПІ ім. Ігоря Сікорського

Підготовки

Магістр
 (назва освітньо- кваліфікаційного рівня)

з галузі знань

16 Хімічна та біоінженерія
 (шифр і назва галузі знань)

Факультет (інститут) **Хіміко-технологічний**

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

Строк навчання **1 рік 4 місяці**

на основі **бакалавр**
 (зазначається освітній рівень (ОКР))

_____ М.Згуровський
 " __ " _____ 2019 р.

за спеціальністю **161 Хімічні технології та інженерія**
 (шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією)

Хімічні технології неорганічних керамічних матеріалів

Форма навчання **денна**
 (денна, вечня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра **Хімічної технології кераміки та скла**

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

С 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 проєкт, робота)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

V. План навчального процесу

Шифр за ОКР	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				2				
				проєкти	роботи			у тому числі				Семестри				Семестри				
								Лабораторні	18	18	3	7		3		4		Кількість тижнів у семестрі		
							18							18						
1	2					3	4	14	15	16	17									
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)																				
3B1	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2			2	60	36	18	18		24		2						
3B2	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2			3	90	72		72		18	2	2						
3B3	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)																				
3B4	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	Фізико-хімія сучасних неорганічних матеріалів	1				6	180	81	18	9	54	99	4.5				
ПВ2	Іноваційні технології у виробництві керамічних матеріалів	1			1	7.5	225	90	36		54	135	5				
ПВ3	Іноваційні технології у виробництві спеціального та побутового скла	1				7	210	90	36		54	120	5				
ПВ4	Технологічне проектування виробництв кераміки та скла		2	2		4.5	135	54	18	36		81			3		
ПВ5	Нові керамічні матеріали і методи їх синтезу	2				6	180	81	36		45	99			4.5		
ПВ6	Нові склоподібні матеріали і методи їх синтезу	2				6	180	81	36		45	99			4.5		
ПВ7	Інструментальні методи досліджень в технології кераміки та скла	2				5	150	72	36	18	18	78			4		
Разом за цикл		6	1	1	1	42	1260	549	216	63	270	711	14.5		16		
II.2 Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																	
ПВБ1.1	Навчальна дисципліна з комп'ютерних технологій в процесах виробництва неорганічних керамічних матеріалів		1			3	90	54	18	36		36	3				
Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																	
ПВБ1.2	Переддипломна практика		3			14	420					420					
ПВБ1.3	Виконання магістерської дисертації					16	480					480					
Разом за цикл			2			33	990	54	18	36		936	3				
Всього за цикл професійної підготовки		6	3	1	1	75	2250	603	234	99	270	1647	17.5		16		
Загальна кількість		6	9	1	1	90	2700	864	315	279	270	1836	24		24		
Кількість годин на тиждень														24	24		
Кількість екзаменів														3	3		
Кількість заліків														3	5	1	
Кількість курсових проєктів														1	1		
Кількість курсових робіт																	

Голова НМК

І.М. Астрелін

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

Завідувач кафедри

(підпис)

Б.Ю. Корнілович

(п.І.Б.)

Декан факультету

(підпис)

І.М. Астрелін

(п.І.Б.)

