



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені Ігоря Сікорського"
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020/2021 навчальний рік
(прийому студентів 2019 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

" " 2020 р.

Спеціальність

За освітньо-професійною
програмою (спеціалізацією)
Освітній ступень

Випускова кафедра

- 161 Хімічні технології та інженерія

- Хімічні технології неорганічних керамічних матеріалів

- Бакалавр

- Хімічної технології кераміки та скла

Факультет

хіміко-технологічний

Форма навчання

денна

Термін навчання

3 роки 10 міс. (4 навч.р.)

Кваліфікація

бакалавр з хімічних
технологій та інженерії

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студента	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами						
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі								Екзамени	Зачеки	Модуль (тест.), залік (робота)	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДЖР	Реферати	3 семестр		4 семестр				
						Лекції	Практичні (комп'ютерний практикум)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	18 тижнів		18 тижнів																
										за НП	з урахування індив. занять	за НП										з урахування індив. занять	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																												
1.1. Цикл загальної підготовки																												
1	Іноземна мова 2 Практичний курс іноземної мови II	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	72			72					18		4	3							2		2		2	
2	Фізичне виховання 2	Фізичного виховання	2.5	75	72			72					3		4	3							2		2		2	
3	Органічна хімія	Органічної хімії та технології органічних речовин	4.5	135	72	36		18		18			63	3		3				3			4	2	1	1		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			10	300	216	36		162		18			84	1	2	3				1			8	2	5	1	4	4
1.2. Цикл професійної підготовки																												
4	Прикладна хімія неорганічних керамічних матеріалів	Хімічної технології кераміки та скла	5	150	72	36				36			78	3		3				3			4	2		2		
5	Основи технології силікатних матеріалів	Хімічної технології кераміки та скла	4	120	72	36				36			48		3	3							4	2		2		
6	Курсова робота з основ технології силікатних матеріалів	Хімічної технології кераміки та скла	1	30									30		3					3								
7	Кремнійорганічна хімія чистих виробництв	Органічної хімії та технології органічних речовин	4.5	135	72	36				36			63	4		4				4						4	2	2
8	Технічний аналіз у виробництві кераміки та скла	Хімічної технології кераміки та скла	5	150	72	36				36			78	4		4										4	2	2
9	Курсова робота з технічного аналізу у виробництві кераміки та скла	Хімічної технології кераміки та скла	1	30									30		4					4								
10	Хімія поверхні	Фізичної хімії	4.5	135	72	36				36			63	4		4				4						4	2	2
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			25	750	360	180				180			390	4	3	5				2	3		8	4		4	12	6

ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		35	1050	576	216	162	198	474	5	5	8	2	1	3	16	6	5	5	16	6	4	6			
2.ВИБІРКОВІ освітні компоненти																									
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																									
Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу																									
11	Вступ до філософії	10	Філософії	2	60	36	18	18							24	3	3				2	1	1		
12	Загальна теорія розвитку	1	Філософії	2	60	36	18	18							24	3	3				2	1	1		
13	Логіка	8	Філософії	2	60	36	18	18							24	3	3				2	1	1		
14	Logic	2	Філософії	2	60	36	18	18							24	3	3				2	1	1		
Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу																									
12	Психологія	2	Психології і педагогіки	2	60	36	18	18							24	3	3				2	1	1		
12	Соціальна психологія	3	Психології і педагогіки	2	60	36	18	18							24	3	3				2	1	1		
12	Психологія конфлікту	14	Психології і педагогіки	2	60	36	18	18							24	3	3				2	1	1		
12	Social Psychology	2	Психології і педагогіки	2	60	36	18	18							24	3	3				2	1	1		
Освітній компонент 3 ЗУ-Каталогу																									
15	Екологічна безпека інженерної діяльності	2	Екології та технології рослинних полімерів	2	60	36	18	18							24	4	4					2	1	1	
16	Промислова екологія	12	Екології та технології рослинних полімерів	2	60	36	18	18							24	4	4					2	1	1	
17	Стратегія охорони навколишнього середовища	5	Екології та технології рослинних полімерів	2	60	36	18	18							24	4	4					2	1	1	
18	Екологічні аспекти керування якістю навколишнього середовища	1	Екології та технології рослинних полімерів	2	60	36	18	18							24	4	4					2	1	1	
19	Екологічна та природно-техногенна безпека	1	Екології та технології рослинних полімерів	2	60	36	18	18							24	4	4					2	1	1	
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		6		180	108	54	54								72	3	3				4	2	2		
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																									
Освітній компонент 1 Ф-Каталогу																									
20	Чисельні методи в хімії і хімічній технології	21	Технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології	5	150	72	36	36							78	3	3			3		4	2	2	
Освітній компонент 2 Ф-Каталогу																									
21	Аналітична хімія	21	Екології та технології рослинних полімерів	4	120	72	18		54						48	3	3			3		4	1	3	
Освітній компонент 1 К-Каталогу 5																									
22	Основи матеріалознавства тугоплавких сполук	9	Хімічної технології кераміки та скла	4	120	72	36	36							48	4	4				4		4	2	2
23	Хімія твердого тіла	4	Хімічної технології кераміки та скла	4	120	72	36	36							48	4	4				4		4	2	2
24	Неорганічні матеріали	8	Хімічної технології кераміки та скла	4	120	72	36	36							48	4	4				4		4	2	2
Освітній компонент 2 К-Каталогу 5																									
25	Кристалохімія	10	Хімічної технології кераміки та скла	3	90	54	36	18							36	4	4				4		3	2	1

