



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"  
**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

На 2020/2021 навчальний рік  
 (прийому студентів 2018 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

Термін навчання

Кваліфікація

хіміко-технологічний

3 роки 10 міс. (4 навч. р.)

Бакалавр з хімічних технологій та інженерії

№ зп	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	Обсяг дисципліни		Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами								
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі									5 семестр			6 семестр				3 курс								
						Лекції			Практичні (комп'ютерний практикум)			Лабораторні			Індивідуальні заняття	Екзамени	Заліки	Модуль (тема), контрольні роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РР, РР, ГР	ДКР	Реферати	18 тижнів			18 тижнів			
			за НП	з урахув. інд. занять	за НП	з урахув. інд. занять	за НП	з урахув. інд. занять	Всього	у тому числі	у тому числі	Всього	у тому числі											у тому числі						
			7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																														
<b>1.2. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																														
1	Процеси та апарати хімічних виробництв 1 Технічна гідраліка. Основи теплопередачі. Теплообмінне обладнання	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	3	90	54	36		18						36		5	5						3	2	1					
2	Процеси та апарати хімічних виробництв 2 Механічні, гідромеханічні і масообмінні процеси	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	6	180	90	36		18		36				90	6		6								5	2	1	2		
3	Процеси та апарати хімічних виробництв 3 Курсовий проект	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	1.5	45										45		6		6												
4	Загальна хімічна технологія 1 Основні закономірності	Технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології	4	120	72	36		36						48		6		6							4	2	2			
5	Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології	Технічних та програмних засобів автоматизації	5	150	72	36		36						78	6		6								4	2	2			
6	Інструментальні методи хімічного аналізу	Хімічної технології кераміки та скла	4	120	54	18				36				66	5		5					5			3	1	2			
7	Фізична хімія 1 Хімічна термодинаміка. Фазові рівноваги та розчини	Фізичної хімії	6.5	195	108	54		18		36				87	5		5								6	3	1	2		
8	Фізична хімія 2 Хімічна кінетика. Електрохімія	Фізичної хімії	4	120	72	36				36				48		6	6									4	2	2		
Разом за цикл			34	1020	522	252		126		14				498	4	4	7	1		5	1		12	6	2	4	17	8	3	6
<b>1.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																														

