



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

На 2021/2022 навчальний рік
(прийому студентів 2018 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність

- 161 Хімічні технології та інженерія

Факультет

хіміко-технологічний

За освітньо-професійною програмою
(спеціалізацією)

- Хімічні технології неорганічних керамічних матеріалів

Форма навчання

денна

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

Освітній ступень

Бакалавр

Кваліфікація

бакалавр з хімічних технологій та інженерії

" " 2021 р.

Випускова кафедра

Хімічної технології кераміки та скла

Термін навчання

3 роки 10 міс. (4 навч. р.)

№ сл.	Найменування дисциплін	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						Екзамен		Залки	Модуль (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДЖР	Реферати	7 семестр		8 семестр																	
						Лекції	Практичні (комп'ютерний практикум)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	з урахуванням інт. занять	з урахуванням інт. занять										Всього	18 тижнів	9 тижнів																	
			за НР	з урахуванням інт. занять	за НР	з урахуванням інт. занять	за НР	з урахуванням інт. занять	Індивідуальні заняття	у тому числі	у тому числі																													
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																								
1.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																																								
1	Економіка і організація виробництва	Економіки та підприємництва	4	120	72	36		36					48	7	7			7				4	2	2																
2	Загальна хімічна технологія 2 Хіміко-технологічні схеми	Технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології	5	150	72	36				36			78	7	7				7			4	2			2														
3	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	Технічних та програмних засобів автоматизації	4.5	135	54	27					27		81	7	7				7			3	1.5			1.5														
4	Охорона праці та цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	4	120	72	36		28		8		48	7									4	2	1.6	0.4															
Разом за цикл			17.5	525	270	135		64		71		255	2	2	3				2	1		14.99	7.5	3.6	3.94															
1.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																								
5	Переддипломна практика	Хімічної технології кераміки та скла	7.5	225								225	8																								X	X	X	X
6	Дипломне проектування	Хімічної технології кераміки та скла	6	180								180																									X	X	X	X
Разом за цикл			13.5	405								405	1																											
1.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																								
Найменування дисциплін	Назва кафедри	К-ть здобувачів, які вибрали дисципліну																																						
		Б	К																																					

7	Іноземна мова професійного спрямування 2 Англійська мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення.	Англійської мови технічного спрямування №1	19		1.5	45	36			36			9	7			2	2									
Разом за цикл					1.5	45	36			36			9	1			2	2									

2. Цикл професійної підготовки

2.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки

8	Теплові процеси і агрегати в технології кераміки і скла 1	Хімічної технології кераміки та скла	6.5	195	90	36		18	36		105	7	7			5	2	1	2								
9	Теплові процеси і агрегати в технології кераміки і скла 2 Курсовий проект	Хімічної технології кераміки та скла	1.5	45							45	7	7														
10	Хімічна технологія кераміки 1	Хімічної технології кераміки та скла	3	90	54	18			36		36	8	8								6	2		4			
11	Хімічна технологія кераміки 2 Курсова робота	Хімічної технології кераміки та скла	1	30							30	8		8													
12	Хімічна технологія скла	Хімічної технології кераміки та скла	4	120	54	18			36		66	8	8		8						6	2		4			
13	Основи проектування виробництв кераміки та скла	Хімічної технології кераміки та скла	3	90	36	18		18			54	8	8		8						4	2		2			
14	Сучасне обладнання технологічних процесів галузі	Хімічної технології кераміки та скла	2	60	36	18		18			24	8	8		8						4	2		2			
Разом за цикл				21	630	270	108		54	108	360	3	4	5	1	1	2	1	5	2	1	2	20	8	4	8	

2.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)

	Найменування дисциплін	Назва кафедри	К-ть здобувачів, які вибрали дисципліну																									
			Б	К																								
15	Навчальна дисципліна з екологічної безпеки технологічних процесів у галузі з Ф-Каталогу																											
	Екологічна безпека технологічних процесів у галузі	Хімічної технології кераміки та скла	19		2	60	36	36			24	7	7			7	2	2										
16	Навчальна дисципліна з методології наукових досліджень з Ф-Каталогу																											
	Особливості проведення досліджень в галузі хімії силікатів	Хімічної технології кераміки та скла	19		2	60	36	18	18		24	8	8		8						4	2		2				
Разом за цикл				4	120	72	54	18		48	2	2		1	1	2	2				4	2		2				
Разом за термін навчання				57.5	1725	648	297	172	179	1077	5	10	10	1	1	5	2	1	24	11.5	6.6	5.9	24	10	6	8		

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;
 РР - розрахункова робота;
 ГР - графічна робота;
 ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Екзамнів	5													3						2					
	Заліків		10												5							5				
	Модульн. (темат.), контр. робіт			10											5							5				
	Курсових проєктів												1		1											
	Курсових робіт													1										1		
	РГР, РР, ГР														5								2		3	
	ДКР															2							1		1	
Рефератів																		1	1							

1	Військова підготовка		5 - 8 семестри, за окремим планом військового інституту.
---	----------------------	--	--

ПРАКТИКИ			
№ зп	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях
1	Переддипломна	11.04 - 15.05.22	5
			8

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ		
№ зп	Форма атестації випускників	Термін проведення
1	Захист дипломного проекту	13.06 - 30.06.22

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	17	Хімічної технології кераміки та скла	19		323	
Консультування	1	Технічних та програмних засобів автоматизації	19		19	
	1	Економіки та підприємництва	19		19	
	1	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	19		19	
	1	Хімічної технології кераміки та скла	19		19	
Рецензування	2	Хімічної технології композиційних матеріалів	19		38	
ЕК (0,5xd)*	0,5x4=2	Хімічної технології кераміки та скла	19		38	
Всього годин	25		Всього годин		475	

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради хіміко-технологічного факультету, протокол № 3 від "28" березня 2021 р.

В. о. завідувача кафедри ХТКС

Борис КОРНІЛОВИЧ

В. о. декана хіміко-технологічного факультету

Ольга ЛІНЮЧЕВА