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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020/ 2021 навчальний рік

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"_____" _____ 2020 р.

прийом 2020 року

Спеціальність (код і назва) 161 Хімічні технології та інженерія
за освітньо- професійною програмою Хімічні технології неорганічних речовин та водоочищення
Освітній ступень бакалавр
Випускова кафедра Технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології; Органічної хімії та технології органічних речовин; Технології електрохімічних виробництв; Фізичної хімії; Хімічної технології композиційних матеріалів; Хімічної технології кераміки та скла

Факультет хіміко-технологічний
Форма навчання очна (денна)
Термін навчання 3 роки 10 міс.(4 н.р)
Кваліфікація бакалавр з хімічних технологій та інженерії

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	Обсяг дисципліни: Кредитів	Обсяг дисципліни: Годин	Аудиторні години: Всього	в тому числі: Лекції: за НП	Лекції: у т.ч.у.ін.ін.д.занять	Практ. (комп.практ): за НП	Практ. (комп.практ): у т.ч.у.ін.ін.д.занять	Лабораторні: за НП	Лабораторні: у т.ч.у.ін.ін.д.занять	Індивідуальні заняття	Самостійна робота студента	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.); контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: курс XH-01 (19); XH-02 (18);XO-01 (27); XE-01(18); XE-02(18); XM-01 (25); XK-01 (18); XП-01 (18); XД-01 (27) — 1 семестр, 18 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	2 семестр, 18 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабора-торні
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
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																													
І.1. Цикл загальної підготовки																													
1	Засади усного професійного мовлення (риторика)	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18		18					24		2	2						2	1	1					
2	Історія науки і техніки	Історії	2	60	36	18		18					24		1	1						2	1	1					
3	Фізичне виховання - 1	Фізичного виховання	2.5	75	72			72					3		2	1						2		2		2		2	
4	Практичний курс іноземної мови І	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	72			72					18		2	1						2		2		2		2	
5	Фізика 1. Механіка. Молекулярна фізика і термодінаміка. Електростатика. Електричний струм	Загальної фізики та фізики твердого тіла	6	180	90	54		18		18			90	1		1			1			5	3	1	1				
6	Фізика 2. Електромагнетизм. Оптика. Квантова оптика. Атомна та ядерна фізика. Фізика твердого тіла	Загальної фізики та фізики твердого тіла	7	210	108	54		18		36			102	2		2			2							6	3	1	2
7	Загальна та неорганічна хімія - 1. Загальна хімія	Загальної та неорганічної хімії	7	210	108	54		18		36			102	1		1			1			6	3	1	2				
8	Загальна та неорганічна хімія - 2. Неорганічна хімія	Загальної та неорганічної хімії	7	210	108	54		18		36			102	2		2			2							6	3	1	2
9	Вища математика - 1 Лінійна алгебра і аналітична геометрія. Диференціальне числення	Математичної фізики	6.5	195	108	54		54					87	1		1			1			6	3	3					
10	Вища математика - 2. Інтегральне числення і диференціальні рівняння	Математичної фізики	7	210	108	54		54					102	2		2			2							6	3	3	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		**50**	**1500**	**846**	**360**		**360**		**126**			**654**	**6**	**4**	**10**			**6**			**23**	**10**	**10**	**3**	**24**	**10**	**10**	**4**
І.2. Цикл професійної підготовки																													
11	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	3	90	54	18		36					36		1	1			1			3	1	2					
12	Комп'ютерна графіка	Технічних та програмних засобів автоматизації	3	90	54	18		36					36		1	1				1		3	1	2					
13	Інформаційні технології	Технології неорганічних речовин, водоочищення та загальної хімічної технології	4	120	72	36		36					48		2	2				2						4	2	2	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		**10**	**300**	**180**	**72**		**108**					**120**		**3**	**3**			**1**	**2**		**6**	**2**	**4**	**0**	**4**	**2**	**2**	**0**
	ВСЬОГО нормативних:		**60**	**1800**	**1026**	**432**		**468**		**126**			**774**	**6**	**7**	**13**			**7**	**2**		**29**	**12**	**14**	**3**	**28**	**12**	**12**	**4**
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		**60**	**1800**	**1026**	**432**		**468**		**126**			**774**	**6**	**7**	**13**			**7**	**2**		**29**	**12**	**14**	**3**	**28**	**12**	**12**	**4**

Кількість																													
	Екзаменів																												
	Заліків																												
	Модульн. (темат.), контр. робіт																												
	Курсових проектів																												
	Курсових робіт																												
	РГР,РР,ГР																												
	ДКР																												
	Рефератів																												

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради хіміко-технологічного факультету, протокол № 3 від 27 квітня 2020 р.

Декан факультету **Ігор АСТРЕЛІН**

В.о. зав. кафедри ТНР, В та ЗХТ **Наталія ТОЛСТОПАЛОВА**
Зав. кафедри ОХ та ТОР **Андрій ФОКІН**
Зав. кафедри ТЕХВ **Ольга ЛІНЮЧЕВА**
Зав. кафедри ФХ **Олена ЧИГИРИНЕЦЬ**
Зав. кафедри ХТКС **Борис КОРНІЛОВИЧ**
Зав. кафедри ХТКМ **Валентин СВІДЕРСЬКИЙ**