



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Перший проректор НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського"

Ю. І. Якименко

2017 р.

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

**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на 2017/2018 навчальний рік

(прийому студентів 2017 р.)

Спеціальність (код і назва)

Спеціалізація

Освітній ступінь

Випускова кафедра

- 161 Хімічні технології та інженерія

- Бакалавр

- Технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології

Технології електрохімічних виробництв

Органічної хімії та технології органічних речовин

Хімічної технології кераміки та скла

Хімічної технології композиційних матеріалів

Фізичної хімії

Факультет

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

хіміко-технологічний

денна

3 роки 10 міс. (4 навч. р.)

3119 - технолог

№ зп	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						Екзамени	Заліки		Модульн.(темат.), контроль роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр		2 семестр								
						лекції	Практичні (семінар)	Лабораторні (комп. практ)	Індивідуальні заняття	18 тижнів											18 тижнів										
			за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні													
			у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі		у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі												
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		
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																															
<b>1.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки</b>																															
1	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						
2	Вища математика - 2. Інтегральне числення і диференціальні рівняння	Математичної фізики	6,5	195	108	54		54						87	2	2				2							6	3	3		
3	Фізика 1. Механіка. Молекулярна фізика і термодинаміка. Електростатика. Електричний струм.	Загальної фізики та фізики твердого тіла	7	210	108	54		18		36				102	1	1				1			6	3	1	2					
4	Фізика 2. Електромагнетизм. Оптика. Квантова оптика. Атомна та ядерна фізика. Фізика твердого тіла	Загальної фізики та фізики твердого тіла	6	180	90	54				36				90	2	2				2							5	3			2
5	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					
6	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
Разом за цикл:			40	1200	630	324		162		144				570	6	6				6			18	9	5	4	17	9	4		4
<b>1.2. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																															

7	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	3	90	54	18		36		36	1д	1		1		3	1	2										
Разом за цикл:			3	90	54	18		36		36	1	1		1		3	1	2										
<b>1.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																												
8	Інформаційні технології	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3	90	54	18		36		36	1д	1		1		3	1		2									
9	Електротехніка та основи електроніки	Теоретичної електротехніки	2	60	36	18		18		24	2д	2		2						2	1		1					
10	Комп'ютерна графіка	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3	90	54	18		36		36	2д	2		2						3	1		2					
Разом за цикл:			8	240	144	54		90		96	3	3		1	2	3	1		2	5	2		3					
<b>1.4 Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)</b>																												
11	Історія науки і техніки	Історії	2	60	36	18		18		24	1	1				2	1	1										
12	Психологія	Психології і педагогіки	2	60	36	18		18		24	2	2								2	1		1					
13	Українська мова за професійним спрямуванням	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18		18		24	2	2								2	1		1					
14	Іноземна мова - 1. Вступ до загально-технічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	72			72		18	2	1				2		2		2		2						
Разом за цикл:			9	270	180	54		126		90	4	4				4	1	3		6	2		4					
Всього за цикл загальної підготовки			60	1800	1008	450		324	234	792	6	8	14		8	2	28	12	10	6	28	13	8	7				
Всього за термін навчання:			60	1800	1008	450		324	234	792	6	8	14		8	2	28	12	10	6	28	13	8	7				
<b>СКОРОЧЕННЯ:</b> РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)		Кількість	Екзаменів			6										3				3								
			Заліків										4д+4					2д+1				2д+3						
			Модульн. (темат.), контр. робіт											14				7				7						
			Курсових проєктів																									
			Курсових робіт																									
			РГР, РР, ГР														8		4				4					
ДКР															2	1				1								
Рефератів																												

1	Фізичне виховання	Фізичного виховання	6	180	144	4		140		36	1, 2					4	0,1	3,9		4	0,1	3,9			
---	-------------------	---------------------	---	-----	-----	---	--	-----	--	----	------	--	--	--	--	---	-----	-----	--	---	-----	-----	--	--	--

Ухвалено на засіданні Вченої ради хіміко-технологічного факультету, протокол №3 від 27 березня 2017 р.

В.о. зав. кафедри ТНР та ЗХТ

Н.М. Толстопалова

Декан хіміко-технологічного факультету

І.М. Астрелін

Зав. кафедри ТЕХВ

О.В. Лінючева

Зав. кафедри ОХ та ТОР

А. А. Фокін

Зав. кафедри ХТКС

Б.Ю. Корнілович

Зав. кафедри ХТКМ

В.А. Свідерський

Зав. кафедри ФХ

О.Е. Чигиринець