НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені Ігоря Сікорського"

ІНТЕГРОВАНИЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018/2019 навчальний рік

(прийому студентів 2017 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ ім. Ігоря Сікорського"

_____ Ю. І. Якименко

"____" _____ 2018 р.

Спеціальність (код і назва) - 161 Хімічні технології та інженерія

Спеціалізація - Хімічні технології неорганічних керамічних матеріалів

Освітній ступінь - Бакалавр

Випускова кафедра - Хімічної технології кераміки та скла

Факультет: хіміко-технологічний

Форма навчання: заочна

Термін навчання: 2 роки 10 міс.

Кваліфікація: 3119 - технолог

№ зп	Найменування дисциплін	Назва кафедри	Обсяг дисципліни: Кредитів	Обсяг дисципліни: Годин	Аудиторні години: Всього	Лекції: за НП	Лекції: з урахув. інд.	Практичні (семінарські, комп'ютерний практикум): за НП	Практичні: з урахув. інд. занять	Лабораторні: за НП	Лабораторні: з урахув. інд. занять	Індивідуальні заняття	Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кількість годин аудиторних занять за семестрами, 2 курс, ХТ-зп71 (0+3), 3 семестр: Всього	3 семестр: у тому числі: Лекції	3 семестр: Практичні	3 семестр: Лабора-торні	4 семестр: Всього	4 семестр: у тому числі: Лекції	4 семестр: Практичні	4 семестр: 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
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
ІІ.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																													
1	Обчислювальна математика та програмування	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5	150	10	4				6			140	3					3			10	4		6				
2	Органічна хімія 1 Вуглеводні та їх галогено- та кисневмісні монопохідні	Органічної хімії та технології органічних речовин	4,5	135	12	4		2		6			123	3						3		12	4	2	6				
3	Органічна хімія 2 Азото- та кисневмісні похідні вуглеводнів	Органічної хімії та технології органічних речовин	5	150	10	4				6			140	4						4						10	4		6
		Разом за п. І.1.:	14,5	435	32	12		2		18			403	3					1	2		22	8	2	12	10	4		6
І.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																													
4	Процеси та апарати хімічних виробництв 1 Технічна гідравліка. Основи теплопередачі. Теплообмінне обладнання	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	3	90	12	4		2		6			78		3д				3			12	4	2	6				
5	Процеси та апарати хімічних виробництв 2 Механічні, гідромеханічні і масообмінні процеси	Хімічного, полімерного і силікатного машинобудування	6	180	12	4		2		6			168	4												12	4	2	6
6	Процеси та апарати хімічних виробництв 3 Курсовий проект	Хімічного,полімерного і силікатного машинобудування	1,5	45									45				4												
7	Фізична хімія 1 Хімічна термодинаміка. Фазові рівноваги та розчини	Фізичної хімії	6,5	195	12	4		2		6			183	4					4							12	4	2	6
8	Поверхневі явища та дисперсні системи	Фізичної хімії	5	150	10	4				6			140	4						4						10	4		6
		Разом за п. І.2.:	22	660	46	16		6		24			614	3	1		1		2	1		12	4	2	6	34	12	4	18
І.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																													
9	Енерготехнологія хіміко-технологічних процесів	Хімічної технології кераміки та скла	2	60	6	4		2					54		4					4						6	4	2	
		Разом за п. І.3.:	2	60	6	4		2					54		1					1						6	4	2	
І.4 Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																													
10	Вступ до філософії**	Філософії**	2**	60**									0		4**						4								
11	Право в галузі реклами та PR**	Інформаційного права та інтелектуальної власності	2**	60**									0		3**						3								

12	Іноземна мова професійного спрямування 1 Іноземна мова професійного спрямування	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	1	30	6			6					24		3					3		6		6					
13	Іноземна мова професійного спрямування 2 Іноземна мова для професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	1,5	45	4			4					41		4д					4						4		4	
		Разом за п. І.4.:	2,5	75	10			10					65		4					2	2	6		6		4		4	
		Всього за цикл загальної підготовки:	41,0	1230	94	32		20		42			1136	6	6		1		3	6	2	40	12	10	18	54	20	10	24
		ІІ. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
		ІІ.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																											
14	Прикладна хімія неорганічних керамічних матеріалів	Хімічної технології кераміки та скла	7	210	12	4		2		6			198	3						3		12	4	2	6				
15	Основи технології силікатних матеріалів 1	Хімічної технології кераміки та скла	3	90	8	4				4			82		3д							8	4		4				
16	Основи технології силікатних матеріалів 2 Курсова робота	Хімічної технології кераміки та скла	1	30									30					3											
17	Структурна хімія силікатів	Хімічної технології кераміки та скла	2	60	6	4		2					54		4д					4						6	4	2	
18	Хімічна технологія скла	Хімічної технології кераміки та скла	3,5	105	8	4				4			97	3						3		8	4		4				
		Разом за п. ІІ.1.:	16,5	495	34	16		4		14			461	2	2			1		3		28	12	2	14	6	4	2	
		ІІ.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																											
19	Основи матеріалознавства тугоплавких сполук	Хімічної технології кераміки та скла	4	120	6	4		2					114		4					4						6	4	2	
		Разом за п. ІІ.2.:	4	120	6	4		2					114		1					1						6	4	2	
		Всього за цикл професійної підготовки:	20,5	615	40	20		6		14			575	2	3			1		4		28	12	2	14	12	8	4	
		Всього за термін навчання:	61,5	1845	134	52		26		56			1711	8	9		1	1	3	10	2	68	24	12	32	66	28	14	24

	Кількість	Екзаменів	8								4				4			
		Заліків	9								4				5			
		Модульн. (темат.), контр. робіт																
		Курсових проектів	1												1			
		Курсових робіт	1								1							
		РГР, РР, ГР	3								2				1			
		ДКР	10								4				6			
		Рефератів	2								1				1			

* - дисципліни, які перезараховуються

** - дисципліни, які здаються за формою екстернату

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 26 березня 2018 р.

Завідувач кафедри Б.Ю. Корнілович

Декан хіміко-технологічного факультету І.М. Астрелін