

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Ректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

М.З.Згуровський

"___" _____ 2017 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набір 2017 р.

Підготовки бакалавр з галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)
 за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія
(шифр і назва спеціальності)
 за спеціалізацією Хімічні технології неорганічних керамічних матеріалів
(шифр і назва спеціалізації)

Факультет (інститут) Хіміко-технологічний

Кваліфікація бакалавр хімічних технологій та інженерії
 Строк навчання 2 роки 10 місяців (3 н.р.)

на основі молодшого спеціаліста(зазначається освітній рівень (ОКР))

Форма навчання заочна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра Хімічної технології кераміки та скла**I. Графік навчального процесу**

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
I	C																			C	C																C	C													
II				C																																															
III	C																			C	C	C															C	C	C												

Позначення: Теор. навч. ЗЕ Залікова екзаменаційна сесія С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проект. ДП Захист дипломного проекту К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	МП	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дипломного (проекту роботи)	Разом
I	48	30				52
II	43	40				52
III	28	25	5	2	4	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	6	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, (робота))	Семестр
Дипломне проектування	Захист дипломного проекту	6

V. План навчального процесу

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами						
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			1	2		3	Семестри					
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Практичні					Лабораторні	1	2	3		
		у тому числі														Кількість тижнів у семестрі				
		18	18	18	18		18	9												
I ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
I.1 Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																				
1/I	Вища математика	1,2				13	390	26	16	10			364	14	12					
2/I	Обчислювальна математика та програмування	3				5	150	14	4		10		136			14				
3/I	Фізика	1,2				13	390	26	10	4	12		364	14	12					
4/I	Загальна та неорганічна хімія	1,2				14	420	34	8	2	24		386	18	16					
5/I	Органічна хімія	3,4				9,5	285	28	10	2	16		257			14	14			
	Разом за цикл	9				54,5	1635	128	48	18	62	1507	46	40	28	14				
I.2 Навчальні дисципліни базової підготовки																				
1/II	Економіка і організація виробництва*					4	120													
2/II	Охорона праці та цивільний захист*					4	120													
3/II	Інженерна графіка*					3	90													
4/II	Процеси та апарати хімічних виробництв	4	Зд	4		10,5	315	38	14	10	14	277			18	20				
5/II	Загальна хімічна технологія - 1.		Зд			4	120	30	8	8		90					16			
5/II	Загальна хімічна технологія - 2.*					5	150													
6/II	Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології	5				5	150	20	10		10	130					20			
7/II	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами*					4,5	135													
8/II	Аналітична хімія*					4	120													
9/II	Інструментальні методи хімічного аналізу	5				4	120	18	8		10	102					18			
10/II	Фізична хімія	4	Зд			10,5	315	40	16	8	16	275			20	20				
11/II	Поверхневі явища та дисперсні системи	4				5	150	16	6		10	134				16				
	Разом за цикл	5	3	1		63,5	1905	162	62	26	60	1008			18	56	74			
I.3 Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																				

