МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2019 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"___"_____ 2022 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **бакалавра** з галузі знань
16 - Хімічна та біоінженерія

за спеціальністю 161 "Хімічні технології та інженерія"

освітньо-професійною програмою
"**Промислова екологія та ресурсоефективні чисті технології**"

Форма навчання *Заоч.*

Випускова кафедра
Кафедра екології та технології рослинних полімерів ІХФ

Факультет/ННІ	Інженерно-хімічний факультет
Кваліфікація	Бакалавр з хімічних технологій та інженерії
Термін навчання	3 роки 10 місяців
на основі	повної загальної середньої освіти
Академічні групи	ЛЦ-з91

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	52
1	С																		С	С																					С	С										
2		С																	С	С																					С	С										
3		С																	С	С																					С	С	С									
4		С																	С	С												С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	47	5	0	0	0	0	52
2	47	5	0	0	0	0	52
3	46	6	0	0	0	0	52
4	28	4	5	4	2	0	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи: Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами: 1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
															Семестри							
															1	2	3	4	5	6	7	8
															Кількість тижнів у семестрі							
															19	28	19	28	19	27	19	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																						
1.1. Цикл загальної підготовки																						
ЗО 04	Економіка і організація виробництва		7	7				4.0	120	10	6	4		110							10	
ЗО 05	Охорона праці та цивільний захист		7	7				4.0	120	10	6	4		110							10	
ЗО 08	Іноземна мова професійного спрямування - 2. Іноземна мова професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	8		7				3	90	10		10		80							6	4
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	1	2	3	0	0	0	11	330	30	12	18	0	300	0	0	0	0	0	0	26	4
1.2. Цикл професійної підготовки																						
ПО 13	Поверхневі явища та дисперсні системи	7		7	7			4.5	135	10	4		6	125							10	
ПО 17	Математичне моделювання та оптимізація об'єктів хімічної технології	7		7				4.0	120	8	4		4	112							8	
ПО 21	Контроль та керування хіміко-технологічними процесами	7		7				4.0	120	8	4		4	112							8	
ПО 22	Екологічна безпека виробництв	8		8		8		3.0	90	6	6			84								6
ПО 23	Курсовий проєкт з технологій та проєктування галузевих виробництв		8					1.5	45	0				45								X
ПО 24	Виробнича практика		8					4.0	120	0				120								X
ПО 25	Переддипломна практика		8					2.0	60	0				60								X
ПО 26	Дипломне проектування							6.0	180	0				180								X
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	4	3	4	1	1	0	29	870	32	18	0	14	838	0	0	0	0	0	0	26	6
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	5	5	7	1	1	0	40	1200	62	30	18	14	1138	0	0	0	0	0	0	52	10
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																						
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального каталогів)																						
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу		8	8		8		4.0	120	10	4	6		110								10
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	10	4	6		110							10	
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу		7	7				4.0	120	10	2	2	6	110							10	
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу		8	8				4.0	120	10	4	6		110								10
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталог		8	8				4.0	120	10	2	2	6	110								10
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	0	5	5	0	1	0	20	600	50	16	22	12	550	0	0	0	0	0	0	20	30
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	0	5	5	0	1	0	20	600	50	16	22	12	550	0	0	0	0	0	0	20	30
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	5	10	12	1	2	0	60	1800	112	46	40	26	1688	0	0	0	0	0	0	72	40
									Кількість екзаменів						0	0	0	0	0	0	3	2
									Кількість заліків						0	0	0	0	0	0	4	6
									Курсових робіт						0	0	0	0	0	0	0	0
									Курсових проєктів						0	0	0	0	0	0	0	1
									РГР, РР, ГР						0	0	0	0	0	0	1	0
									ДКР						0	0	0	0	0	0	0	2
									Рефератів						0	0	0	0	0	0	0	0

Голова НМКУ-161 _____ Ольга ЛІНЮЧЕВА

(підпис)