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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2023 р.

Спеціальність	133 Галузеве машинобудування	Факультет/ННІ	Інженерно-хімічний факультет
Освітня програма	Комп'ютерно-інтегровані технології проектування обладнання хімічної інженерії	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв*	Кваліфікація	бакалавр з галузевого машинобудування

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор													1 курс							
																									ЛМ-31 (Б: 20, К: 0); ЛБ-31 (Б: 20, К: 0);							
																									1 семестр				2 семестр			
																									18 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.		
																									Лекц	Практ	Лаб		Лекц	Практ	Лаб
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
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки																															
1	*Засади усного професійного мовлення (риторика)*	УМЛК	40	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
2	*Історія науки і техніки*	КІ	40	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1						2	1	1					
3	*Основи здорового способу життя*	ТОС	40	0	3	90	72	18	-	54	-	-	-	0	18		2	1,2						2	1	1		2		2	
4	*Практичний курс іноземної мови. Частина 1*	АМТС2	40	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1						2		2		2		2	
5	*Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія. Диференціальне та інтегральне числення*	МФДР	40	0	8.0	240	108	54	-	54	-	-	-	0	132	1		1			1			6	3	3					
6	*Вища математика. Частина 2. Функції багатьох змінних. Ряди. Теорія ймовірностей*	МФДР	40	0	9.0	270	126	54	-	72	-	-	-	0	144	2		2			2							7	3	4	
7	*Фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика. Електрика і магнетизм*	МФП	40	0	6.0	180	90	36	-	36	-	18	-	0	90	1		1			1			5	2	2	1				
8	*Фізика. Частина 2. Електромагнітні хвилі. Квантова механіка. Фізика твердого тіла*	МФП	40	0	6.0	180	90	36	-	36	-	18	-	0	90	2		2										5	2	2	1
9	*Хімія*	ЗНХ	40	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		1	1						3	2		1				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					43	1290	684	270	0	360	0	54	0	0	606	4	5	10	0	0	3	0	0	20	9	9	2	18	6	11	1
Цикл професійної підготовки																															
10	*Інженерна та комп'ютерна графіка*	НГІКГ	40	0	7.0	210	90	36	-	36	-	18	-	0	120	1		1						5	2	2	1				
11	*Матеріалознавство*	ЛТФТТ	40	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		2	2										3	2		1
12	*Механіка матеріалів і конструкцій*	ДММОМ	40	0	6.0	180	90	36	-	36	-	18	-	0	90	2		2										5	2	2	1
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					17	510	234	108	0	72	0	54	0	0	276	2	1	3	0	0	0	0	0	5	2	2	1	8	4	2	2
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					60	1800	918	378	0	432	0	108	0	0	882	6	6	13	0	0	3	0	0	25	11	11	3	26	10	13	3
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	918	378	0	432	0	108	0	0	882	6	6	13	0	0	3	0	0	25	11	11	3	26	10	13	3

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки									
Кількість	Кількість екзаменів	6	3				3		
	Кількість заліків	6		2				4	
	МКР	13			7				6
	Курсових робіт	0							
	Курсових проєктів	0							
	РГР, РР, ГР	3		2				1	
	ДКР	0							
	Рефератів	0							

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІХФ ПРОТОКОЛ № 4 від 2023-04-06

Завідувач кафедри МАХНВ _____ Андрій СТЕПАНЮК (підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Євген ПАНОВ (підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;