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 (І.П.)*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	2 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-п31 (Б: 5, 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	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
2	*Історія науки і техніки*	КІ	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1						2	1	1					
3	*Вступ до філософії* **	КФ	5	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		1														
4	*Промислова екологія* **	ЕТРП	5	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		2														
5	*Підприємницьке право* **	КІГАП	5	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		1														
6	*Основи здорового способу життя* **	ТОС	5	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	90		1														
7	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1* *	АМТС2	5	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
8	*Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2* *	АМТС2	5	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
9	*Програмне забезпечення інженерних розрахунків*	МАХНВ	5	0	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	1		1						4	2		2				
10	*Економіка і організація виробництва* *	КМЕ	5	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
11	*Охорона праці та цивільний захист* **	ОПЦБ	5	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120		2														
12	*Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія. Диференціальне та інтегральне числення*	МФДР	5	0	8.0	240	108	54	-	54	-	-	-	0	132	1		1			1			6	3	3					
13	*Вища математика. Частина 2. Функції багатьох змінних. Ряди. Теорія ймовірностей*	МФДР	5	0	9.0	270	126	54	-	72	-	-	-	0	144	2		2										7	3	4	
14	*Фізика. Частина 1. Механіка. Молекулярна фізика. Електрика і магнетизм*	МФП	5	0	6.0	180	90	36	-	36	-	18	-	0	90	1		1			1			5	2	2	1				
15	*Фізика. Частина 2. Електромагнітні хвилі. Квантова механіка. Фізика твердого тіла*	МФП	5	0	6.0	180	90	36	-	36	-	18	-	0	90	2		2										5	2	2	1
16	*Хімія* **	ЗНХ	5	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120		2														
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					55	1650	558	252	0	234	0	72	0	0	1092	5	8	7	0	0	2	0	0	17	8	6	3	14	6	7	1
Цикл професійної підготовки																															
17	*Матеріалознавство*	ЛТФТТ	5	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		1	1						3	2		1				
18	*Механіка матеріалів і конструкцій*	ДММОМ	5	0	6.0	180	90	36	-	36	-	18	-	0	90	2		2										5	2	2	1
19	*Основи комп'ютерного дизайну*	МАХНВ	5	0	5.0	150	72	18	-	-	-	54	-	0	78	1		1			1			4	1		3				
20	*Процеси перенесення у суцільних середовищах*	МАХНВ	5	0	7.0	210	90	36	-	36	-	18	-	0	120	2		2			2							5	2	2	1
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					22	660	306	126	0	72	0	108	0	0	354	3	1	4	0	0	2	0	0	7	3	0	4	10	4	4	2
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					77	2310	864	378	0	306	0	180	0	0	1446	8	9	11	0	0	4	0	0	24	11	6	7	24	10	11	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:					77	2310	864	378	0	306	0	180	0	0	1446	8	9	11	0	0	4	0	0	24	11	6	7	24	10	11	3

Кількість	Кількість екзаменів	8	4				4			
	Кількість заліків	9		5				4		
	МКР	11			6				5	
	Курсових робіт	0								
	Курсових проєктів	0								
	РГР, РР, ГР	4		3				1		
	ДКР	0								
	Рефератів	0								

** Екстернат
* Перезараховано

Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки

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;