



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
" " 2023 р.

Спеціальність 133 Галузеве машинобудування  
Освітня програма Комп'ютерно-інтегровані технології проектування обладнання хімічної інженерії  
Освітній ступінь бакалавра  
Випускова кафедра Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв

Факультет/ННІ Інженерно-хімічний факультет  
Форма здобуття вищої освіти Очна (І.П.)  
Строк навчання 2 роки 10 місяців  
Кваліфікація бакалавр з галузевого машинобудування

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
			Бюджет	Контракт	Кред. ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	3 курс			5 семестр			6 семестр			
								за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять										за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять
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	Іноземна мова-1. Практичний курс іноземної мови II	АМТС2	1	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5							2		2		4		4		0
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки																																
Цикл професійної підготовки																																
2	Технологія машинобудування*	ТМ	1	0	5.0	150	0	-	-	-	-	-	0	0																		
3	Основи хімічної інженерії**	МАХНВ	1	0	4.5	135	0	-	-	-	-	-	0	135	6																	
4	Процеси та обладнання хімічної технології-3. Масообмінні процеси	МАХНВ	1	0	7.0	210	90	54	-	18	-	18	-	0	120	5	5			5				5	3	1	1					
5	Розрахунки і конструювання обладнання-2. Розрахунок і конструювання елементів обладнання галузі	МАХНВ	1	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	5	5							2	1	1						
6	Розрахунки і конструювання обладнання-3. Розрахунок і конструювання елементів спеціального обладнання	МАХНВ	1	0	4.5	135	54	36	-	18	-	-	-	0	81	6	6										6	4	2			
7	Курсовий проект з розрахунків і конструювання обладнання	МАХНВ	1	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	5			5													
8	Переддипломна практика <sup>1</sup>	МАХНВ	1	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180	6																
9	Дипломне проектування	МАХНВ	1	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки																																
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ																																
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
10	Технологія виготовлення апаратів <sup>1</sup>	МАХНВ	1	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5			5				3	2	1						
11	Основи мембранної технології <sup>1</sup>	МАХНВ	1	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	5	5			5				3	2	1						
12	Промислове перемішування	МАХНВ	1	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	5	5					5	3	1	2							
13	Подібнення матеріалів	МАХНВ	1	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	5	5					5	3	1	2							
14	Розрахунок і конструювання несучих елементів конструкції	МАХНВ	1	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66	6	6			6						6	2	4				
15	Основи ремонту і монтажу апаратів	МАХНВ	1	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	6	6					6				4	2	2				
16	Процеси вироблення і переробки високомолекулярних сполук <sup>1</sup>	МАХНВ	1	0	4.0	120	54	36	-	-	-	-	-	0	66	6	6					6				6	4				2	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки																																
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ																																
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:																																
Кількість екзамнів 4																																
Кількість заліків 10																																
МКР 11																																
Курсових робіт 0																																
Курсових проектів 1																																
РГР, РР, ГР 4																																
ДКР 0																																
Рефератів 4																																

\* Перезараховано  
\*\* Екстернат  
<sup>1</sup> Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві  
<sup>1</sup> Виконано перерозподіл аудиторних годин  
Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки

ПРАКТИКА		АТЕСТАЦІЯ	
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	2024-04-15 - 2024-05-19	5	6
РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)		АТЕСТАЦІЯ	
Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів
Керівництво	20	МАХНВ	1 0 20 0
Консультація	1	МАХНВ	1 0 1 0
Рецензування	2	ХПСМ	1 0 2 0
ЕК	2	МАХНВ	1 0 2 0
Всього годин		Всього годин	
25		25 0	

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

Завідувач кафедри МАХНВ

(підпис)

Андрій СТЕПАНЮК

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

Євген ПАНОВ

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