

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., 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	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	4 курс			7 семестр			8 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	Інд. зан.	ЛН-21 (Б: 11, К: 0); ЛБ-21 (Б: 14, К: 0);			15 тижнів			9 тижнів
			у т.ч.			у т.ч.			у т.ч.			у т.ч.			у т.ч.			у т.ч.			у т.ч.											
			Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	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	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					3	90	54	0	0	54	0	0	0	0	36	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2.4	0	2.4	0	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																																
2	Процеси та обладнання хімічної технології. Частина 3. Масообміні процеси	МАХНВ	25	0	7.0	210	90	54	-	18	-	18	-	0	120	7		7							6	3.6	1.2	1.2				
3	Розрахунки і конструювання обладнання. Частина 2. Розрахунок і конструювання елементів обладнання галузі	МАХНВ	25	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	7		7							3.6	2.4	1.2					
4	Розрахунки і конструювання обладнання. Частина 3. Розрахунок і конструювання елементів спеціального обладнання	МАХНВ	25	0	4.5	135	54	36	-	18	-	-	-	0	81	8		8											6	4	2	
5	Розрахунки і конструювання обладнання. Курсовий проєкт	МАХНВ	25	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		7			7												
6	Переддипломна практика †	МАХНВ	25	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8															
7	Дипломне проектування	МАХНВ	25	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	198	126	0	54	0	18	0	0	672	3	2	3	0	1	1	0	0	0	9.6	6	2.4	1.2	6	4	2	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					32	960	252	126	0	108	0	18	0	0	708	4	2	4	0	1	1	0	0	0	12	6	4.8	1.2	8	4	4	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
			Бюджет	Контракт	Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	4 курс								
								за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя										Інд. зан.	ЛН-21 (Б: 11, К: 0); ЛБ-21 (Б: 14, К: 0);							
											7 семестр		8 семестр																		
											15 тижнів		9 тижнів																		
								у т.ч.		у т.ч.																					
								Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	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
8	Промислове перемішування	МАХНВ	25	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		7	7			7			3.6	1.2	2.4					
9	Комп'ютерне проектування теплообмінного обладнання	МАХНВ	25	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		7	7			7			3.6	1.2	2.4					
10	Процеси розділення та очищення [‡]	МАХНВ	25	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		7	7			7			3.6	2.4	1.2					
11	Технологія виготовлення, монтажу та експлуатації теплообмінного обладнання [‡]	МАХНВ	25	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		7	7			7			3.6	2.4	1.2					
12	Методи комп'ютерного аналізу тепло- і масообміну	МАХНВ	25	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		8	8			8							6	2	4	
13	Основи мембранної технології [‡]	МАХНВ	25	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		8	8			8							6	4	2	
14	Конструювання і розрахунок несучих елементів конструкцій	МАХНВ	25	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		8	8			8							6	2	4	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					28	840	360	126	0	234	0	0	0	0	480	0	7	7	0	0	3	0	4	14.4	4.8	9.6	0	16	6	10	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					28	840	360	126	0	234	0	0	0	0	480	0	7	7	0	0	3	0	4	14.4	4.8	9.6	0	16	6	10	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	612	252	0	342	0	18	0	0	1188	4	9	11	0	1	4	0	4	26.4	10.8	14.4	1.2	24	10	14	0

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Бюджет	Контракт	Кред ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор				Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	4 курс			7 семестр			8 семестр		
								за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.										ЛН-21 (Б: 11, К: 0); ЛБ-21 (Б: 14, К: 0);			15 тижнів			9 тижнів		
			у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.		у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.
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	
<p>† Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві</p> <p>‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин</p> <p>Реєстраційний номер РНП: 1046</p> <p>Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки</p>										Кількість екзаменів		4			2			2														
										Кількість заліків		9			5			4														
										МКР		11			7			4														
										Курсових робіт		0																				
										Курсових проектів		1			1																	
										РГР, РР, ГР		4			3			1														
										ДКР		0																				
Рефератів		4			2			2																								

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	2026-04-20 - 2026-05-17	4	8

АТЕСТАЦІЯ	
Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	2026-06-15 - 2026-06-30

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)						
Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	20	МАХНВ	25	0	500	0
Консультавання	1	ОПЦБ	25	0	25	0
Рецензування	2	ХПСМ	25	0	50	0
ЕК	2	МАХНВ	25	0	50	0
Всього годин			Всього годин		625	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІХФ ПРОТОКОЛ № 4 від 2025-05-05

Завідувач кафедри МАХНВ

 Андрій СТЕПАНЮК
 (підпис)

Декан факультету (директор інституту)

 Олена ІВАНЕНКО
 (підпис)

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