



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

"_____" Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
"_____" 2025 р.

Спеціальність

Освітня програма

Освітній ступінь

Випускова кафедра

G11 Машинобудування
G11.03 Технологічні машини та обладнання

Інжиніринг інноваційного галузевого обладнання

магістра

Кафедра машин та апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв

Факультет/ННІ

Форма здобуття вищої освіти

Строк навчання

Кваліфікація

Інженерно-хімічний факультет

Очна (денна)

1 рік 4 місяці

магістр з машинобудування за спеціалізацією технологічні машини та обладнання

№ 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.	1 курс				2 семестр					
								ЛМ-51мп (Б: 10, К: 0);															1 семестр				2 семестр					
								15 тижнів															15 тижнів									
								у т.ч.				у т.ч.																				
								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	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																
Цикл загальної підготовки																																
1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття права)	ХПСМ	10	0	2.0	60	30	20	-	10	-	-	-	0	30		1	1					1	2	1.33	0.67						
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	КІВПП	10	0	1.0	30	14	10	-	4	-	-	-	0	16									0.93	0.67	0.27						
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	10	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		1	1						2	1.07	0.93						
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМТС2	10	0	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1						2		2		2		2		
5	Маркетинг стартап проектів	ПМ	10	0	3.0	90	46	16	-	30	-	-	-	0	44		2	2									3.07	1.07	2			
6	Основи викладання	ХПСМ	10	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		1	1						2	1.07	0.93						
7	Основи науково-інноваційної діяльності	МАХНВ	10	0	3.0	90	30	14	-	16	-	-	-	0	60		2	2										2	0.93	1.07		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки						16	480	240	92	0	148	0	0	0	240	0	6	6	0	0	0	0	1	8.93	4.14	4.8	0	7.07	2	5.07	0	
Цикл професійної підготовки																																
8	Конструкторське проектування обладнання	ХПСМ	10	0	6.0	180	60	30	-	30	-	-	-	0	120	1		1						4	2	2						
9	Автоматизація виробничих процесів	ТПЗА	10	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	1		1		1				4	2	0.93	1.07					
10	Інжиніринг інноваційних технологій та обладнання	МАХНВ	10	0	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	1		1						4	2	2						
11	Інжиніринг інноваційних технологій та обладнання. Курсовий проект	МАХНВ	10	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1			1												
12	Комп'ютерно-інтегровані технології проектування технологічного обладнання	ХПСМ	10	0	4.0	120	46	16	-	30	-	-	-	0	74		1	1						3.07	1.07	2						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки						21	630	226	106	0	104	0	16	0	404	3	2	4	0	1	1	0	0	15.07	7.07	6.93	1.07	0	0	0	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ						37	1110	466	198	0	252	0	16	0	644	3	8	10	0	1	1	0	1	24	11.21	11.73	1.07	7.07	2	5.07	0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
13	Моделювання процесів мембранного розділення	МАХНВ	10	0	5.0	150	46	16	-	30	-	-	-	0	104	2		2										3.07	1.07	2		
14	Глибока переробка нафти	МАХНВ	0	0	5.0	150	46	16	-	30	-	-	-	0	104	2		2										3.07	1.07	2		
15	Процеси та обладнання високого тиску †	МАХНВ	10	0	5.0	150	46	30	-	16	-	-	-	0	104	2		2										3.07	2	1.07		
16	Компютерне проектування інженерно-хімічних комплексів	МАХНВ	0	0	5.0	150	46	16	-	30	-	-	-	0	104	2		2										3.07	1.07	2		
17	Комп'ютерне проектування обертових елементів обладнання †	МАХНВ	10	0	5.0	150	46	30	-	16	-	-	-	0	104	2		2										3.07	2	1.07		
18	Надійність і довговічність обладнання хімічних виробництв	МАХНВ	0	0	5.0	150	46	16	-	30	-	-	-	0	104	2		2										3.07	1.07	2		
19	Утилізація упакувань	ХПСМ	0	0	5.0	150	46	16	-	30	-	-	-	0	104	2		2										3.07	1.07	2		
20	Формуючий інструмент	ХПСМ	0	0	5.0	150	46	16	-	30	-	-	-	0	104	2		2										3.07	1.07	2		
21	Проектування поточних ліній	ХПСМ	0	0	5.0	150	46	16	-	30	-	-	-	0	104	2		2										3.07	1.07	2		
22	Технології пакування та зберігання продукції	ХПСМ	0	0	5.0	150	46	16	-	30	-	-	-	0	104	2		2										3.07	1.07	2		
23	Обладнання хімічних, полімерних і силікатних виробництв	ХПСМ	0	0	5.0	150	46	16	-	30	-	-	-	0	104	2		2										3.07	1.07	2		
24	Інформаційне забезпечення проектування	ХПСМ	0	0	5.0	150	46	16	-	30	-	-	-	0	104	2		2										3.07	1.07	2		
25	Масообмінні процеси та обладнання виробництва полімерних і будівельних матеріалів і виробів	ХПСМ	0	0	5.0	150	46	16	-	30	-	-	-	0	104	2		2										3.07	1.07	2		
26	Глибоке охолодження †	МАХНВ	10	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		2	2										2.93	2	0.93		
27	Глибока переробка високомолекулярних сполук	МАХНВ	10	0	4.0	120	44	14	-	30	-	-	-	0	76		2	2										2.93	0.93	2		
28	Інноваційні гідродинамічні технології	МАХНВ	0	0	4.0	120	44	14	-	30	-	-	-	0	76		2	2										2.93	0.93	2		
29	Спеціальні методи проведення процесів	МАХНВ	0	0	4.0	120	44	14	-	30	-	-	-	0	76		2	2										2.93	0.93	2		
30	Механіка суцільних середовищ	ХПСМ	0	0	4.0	120	44	14	-	30	-	-	-	0	76		2	2										2.93	0.93	2		
31	САПР технологічного обладнання	ХПСМ	0	0	4.0	120	44	14	-	30	-	-	-	0	76		2	2										2.93	0.93	2		
32	Технології композиційних матеріалів	ХПСМ	0	0	4.0	120	44	14	-	30	-	-	-	0	76		2	2										2.93	0.93	2		
33	Технології тривимірного друку	ХПСМ	0	0	4.0	120	44	14	-	30	-	-	-	0	76		2	2										2.93	0.93	2		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки						23	690	226	76	0	150	0	0	0	464	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.07	5.07	10	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ						23	690	226	76	0	150	0	0	0	464	3	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.07	5.07	10	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:						60	1800	692	274	0	402	0	16	0	1108	6	10	15	0	1	1	0	1	24	11.21	11.73	1.07	7.07	15.07	0		
† Виконано перерозподіл аудиторних годин Реєстраційний номер РНП: 15889								Кількість		Кількість екзаменів		6										3		3								
										Кількість заліків		10												5				5				
										МКР		15												8				7				
										Курсових робіт		0																				
										Курсових проектів		1										1										
										РГР, РР, ГР		1												1								
										ДКР		0																				
Рефератів		1																1														