



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2026/2027 навчальний рік, прийому здобувачів 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

"_____" Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
"_____" 2026 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

Факультет автоматизації, промислової інженерії та екології

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 ЕСТS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Екзамени		Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс			2 семестр													
								LM-61мп (Б: 5, К: 0);		1 семестр		2 семестр																											
								15 тижнів			15 тижнів																												
								у т.ч.			у т.ч.																												
								Всього	Лец	Практ	Лаб	Всього	Лец										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	5	0	2.0	60	30	20	-	10	-	-	-	0	30		1	1							2	1.33	0.67												
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	КІВПП	5	0	1.0	30	14	10	-	4	-	-	-	0	16										0.93	0.67	0.27												
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	5	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	5	0	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1							2		2		2										
5	Маркетинг стартап проектів	ПМ	5	0	3.0	90	46	16	-	30	-	-	-	0	44		2	2										3.07	1.07	2									
6	Основи викладання інженерних дисциплін	ХПСМ	5	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		1	1							2	1.07	0.93												
7	Основи науково-інноваційної діяльності	МАХНВ	5	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	0	240	0	6	6	0	0	0	0	0	0	8.93	4.14	4.8	0	7.07	2	5.07	0							
Цикл професійної підготовки																																							
8	Конструкторське проектування обладнання	ХПСМ	5	0	6.0	180	60	30	-	30	-	-	-	0	120	1	1								4	2	2												
9	Автоматизація виробничих процесів	ТПЗА	5	0	5.0	150	60	30	-	14	-	16	-	0	90	1	1			1					4	2	0.93	1.07											
10	Енергоефективні технології	МАХНВ	5	0	5.0	150	60	30	-	30	-	-	-	0	90	1	1								4	2	2												
11	Енергоефективні технології. Курсовий проект	МАХНВ	5	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1			1																			
12	Комп'ютерно-інтегровані технології проектування технологічного обладнання	ХПСМ	5	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	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	0	644	3	8	10	0	1	1	0	0	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	0	0	5.0	150	46	16	-	30	-	-	-	0	104	2	2											3.07	1.07	2									
14	Глибока переробка нафти	МАХНВ	5	0	5.0	150	46	16	-	30	-	-	-	0	104	2	2											3.07	1.07	2									
15	Процеси та обладнання високого тиску	МАХНВ	0	0	5.0	150	46	16	-	30	-	-	-	0	104	2	2											3.07	1.07	2									
16	Комп'ютерне 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	5	0	5.0	150	46	30	-	16	-	-	-	0	104	2	2											3.07	2	1.07									
18	Надійність і довговічність обладнання хімічних виробництв	МАХНВ	5	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	0	0	4.0	120	44	14	-	30	-	-	-	0	76	2	2											2.93	0.93	2									
27	Глибока переробка високомолекулярних сполук	МАХНВ	5	0	4.0	120	44	14	-	30	-	-	-	0	76	2	2											2.93	0.93	2									
28	Спеціальні методи проведення процесів	МАХНВ	0	0	4.0	120	44	14	-	30	-	-	-	0	76	2	2											2.93	0.93	2									
29	Механіка суцільних середовищ	ХПСМ	0	0	4.0	120	44	14	-	30	-	-	-	0	76	2	2											2.93	0.93	2									
30	САПР технологічного обладнання	ХПСМ	0	0	4.0	120	44	14	-	30	-	-	-	0	76	2	2											2.93	0.93	2									
31	Технології композиційних матеріалів	ХПСМ	0	0	4.0	120	44	14	-	30	-	-	-	0	76	2	2											2.93	0.93	2									
32	Технології тривимірного друку	ХПСМ	0	0	4.0	120	44	14	-	30	-	-	-	0	76	2	2											2.93	0.93	2									
33	Основи обчислювальної гідродинаміки	МАХНВ	5	0	4.0	120	44	14	-	30	-	-	-	0	76	2	2											2.93	0.93	2									
34	Internet Network for Engineer	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	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	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	0	1108	6	10	15	0	1	1	0	0	24	11.21	11.73	1.07	22.14	7.07	15.07	0								
† Виконано перерозподіл аудиторних годин Реєстраційний номер РНП: 19352								Кількість		Кількість екзаменив		6		3																									
										Кількість залікив		10		5																									
										МКР		15		8																									
										Курсових робіт		0																											
										Курсових проектів		1		1																									
										РГР, РР, ГР		1		1																									
										ДКР		0																											
Рефератів		0																																					