

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні вченої ради ДНУ
протокол від 30.05.2024 № 11

Голова вченої ради ДНУ
проф. Ірина Попова
(підпис)



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Олесь Гончара

Кваліфікація: магістр,
хімічні технології та інженерія

Термін навчання - 1 рік 4 місяці

на основі ступеня вищої освіти - бакалавр

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2024 / 2025 н.р.
підготовки *магістра*
з галузі знань 16 Хімічна інженерія та біоінженерія
спеціальності 161 Хімічні технології та інженерія
освітня програма "Хімічні технології та інженерія"
форма навчання денна

I. Графік навчального процесу

курс	Вересень		Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	ек	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	ед	Д	Д	дк	К	К	К	К	К	К	К	
2	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	а	а																																		

Позначення: .т - навчальні заняття та самостійна робота, .с - самостійна робота, Е - екзаменаційна сесія, К - канікули, П - виробнича практика, Ш - педагогічна практика, А - атестація, Д - кваліфікаційна робота, е, к, п, ш, а, д - неповний тиждень

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Підготовка кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	36	4				9	49
2			4	2	14		20
Разом	36	4	4	2	14	9	69

III. Практика

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Виробнича: переддипломна	3	4	6

IV. Атестація

Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота тощо)	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

V. План навчального процесу

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практич. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами		Курсові		Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин						% самостійної роботи	Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи																									
						Екзамени	Заліки	проекти	роботи	семестр	форма		Загальний обсяг	Аудиторних						Самостійної роботи	1 курс				2 курс																				
														Всього	лекції	практичні (семінар) заняття	лабораторні роботи	Самостійної роботи			1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр																		
						у тому числі:	лекції	практичні (семінар) заняття	лабораторні роботи	Самостійної роботи	лекції										практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				22				23				24													
I Цикл загальної підготовки																																													
Обов'язкові компоненти загальної підготовки																																													
ОКЗ 1.1.	Методологія та організація наукових досліджень	ХАХ			ХФ	2				2	кпр	4,0	120	40	18	22	0	80	67									1	1,22	0	80														
ОКЗ 1.2.	Іноземна мова професійного спілкування	УАН	0,5				1д					3,0	90	32	0	32	0	58	64	0	2	0	58																						
Разом						1	1	0	0			7,0	210	72	18	54	0	138	66	0	2	0	58	1	1,22	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
II Цикл професійної підготовки																																													
Обов'язкові компоненти професійної підготовки																																													
ОКП 2.1.	Моделювання та проектування процесів хімічних технологій	ХАХ				1				1	кпр	5,0	150	50	26	24	0	100	67	1,625	1,5	0	100																						
ОКП 2.2.	Метрологія та сертифікація продукції галузі	ХАХ					1д					3,0	90	30	22	8	0	60	67	1,375	0,5	0	60																						
ОКП 2.3.	Нові технології у виробництві високомолекулярних сполук	ХАХ					1					3,0	90	30	16	0	14	60	67	1	0	0,875	60																						
ОКП 2.4.	Курсова робота за спеціальністю	ХАХ								2	КР	3,0	90	0	0	0	0	90	100				60																						
ОКП 2.5.	Гібридні та комбіновані методи аналізу	ХАХ			ХФ	1	2			1	кпр ао	7,0	210	88	42	0	46	122	58	2	0	2,25	82	0,556	0	0,556	40																		
ОКП 2.6.	Технологія та обладнання переробки пластмас	ХАХ				1						4,0	120	40	24	16	0	80	67	1,5	1	0	80																						
ОКП 2.7.	Прикладна комп'ютерна хімія	ХФХ			ХФ	1				1	кпр	3,0	90	40	16	0	24	50	56	1	0	1,5	50																						
ОКП 2.8.	Виробнича практика: переддипломна	ХАХ										6,0	180	0	0	0	0	180	100																							180			
ОКП 2.9.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	ХАХ										24,0	720	0	0	0	0	720	100																							720			
Разом						5	2	0	1			58,0	1740	278	146	48	84	1462	84	8,5	3	4,625	492	0,556	0	0,556	70	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практич. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами						Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						% самостійної роботи	Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи											
						Екзамени	Заліки	Курсові		семестр	форма	Загальний обсяг	Всього		Аудиторних у тому числі:				Самостійної роботи	1 курс				2 курс									
								проекти	роботи						лекції	практичні (семінар) заняття	лабораторні роботи	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр									
																		лекції		практ. (сем.) заняття		лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота		
						16	тижнів	18	тижнів	0	тижнів		тижнів			тижнів		тижнів		тижнів			тижнів		тижнів		тижнів		тижнів		тижнів		
21	22	23	24																														
Вибіркові компоненти (ВК)**																																	
ВК 1	Дисципліна 1	ВВВ				2д						5,0	150	54	54	96	64				3	96											
ВК 2	Дисципліна 2	ВВВ				2д						5,0	150	54	54	96	64				3	96											
ВК 3	Дисципліна 3	ВВВ				2д						5,0	150	54	54	96	64				3	96											
ВК 4	Дисципліна 4	ВВВ				2д						5,0	150	54	54	96	64				3	96											
ВК 5	Дисципліна 5	ВВВ				2д						5,0	150	54	54	96	64				3	96											
	Разом за ВК					0	0	0	0			25,0	750	270	270	480	64			0	0	15	480	0	0	0	0						
	Разом за планом					6	3	0	1	0	0	90	2700	620	434	102	84,008	2080			18	550	18	630	0	900	0	0					
	Всього аудиторних годин																			18		18		0		0							
	Всього годин (по курсах)																				1800			900									
	Всього кредитів (по семестрах)																			28		32		30		0							
	Всього кредитів (по курсах)																				60			30									
	Всього дисциплін (по курсах)																				14			0									
	Всього кредитів ВК студента (по курсах)																				25			0									
	Кількість дисциплін ВК студента (по курсах)																				5			0									
	Кількість екзаменів					6															4		2	0		0							
	Кількість заліків						8														3		5	0		0							
	Кількість курсових проєктів							0													0		0	0		0							
	Кількість курсових робіт								1												0		1	0		0							
	Кількість індивідуальних завдань									5											3		2	0		0							

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практик. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами				Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					% самостійної роботи	Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи												
						Екзамени	Заліки	Курсові роботи		семестр	форма		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі:					Самостійної роботи	1 курс				2 курс							
								лекції	практичні (семинар.) заняття					лабораторні роботи	самостійна робота	1 семестр				2 семестр		3 семестр		4 семестр							
						лекції	практик. (сем.) заняття			лабораторні роботи	самостійна робота					лекції	практик. (сем.) заняття			лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практик. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	16	тижнів	18	тижнів	0	тижнів	0	тижнів	21	22	23	24

Примітки: до графіку навчального процесу можуть бути внесені зміни у разі потреби зі збереженням даних про бюджет часу.

* години усіх видів практичної підготовки заносять до графіку «Самостійна робота», при цьому слід враховувати, що згідно з Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара із загальної кількості годин виокремлюється робочий час практиканта (виконання завдань або робота на базі практики) – 30 годин на тиждень;

** у разі обрання студентом дисципліни з іншого рівня вищої освіти кількість аудиторних годин у його індивідуальному плані зазначається відповідно до аудиторних годин обраної дисципліни (загальна кількість кредитів дорівнює 5).

Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми "Хімічні технології та інженерія"


(назва освітньо - професійної програми)

за спеціальністю 161 Хімічні технології та інженерія, затвердженої від 20 квітня 2023 р., пр. № 9 зі змінами 16.05.2024, б 10


(шифр і назва спеціальності)

(дата, номер протоколу засідання вченої ради ДНУ)

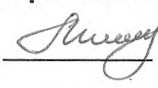
В.о. проректора з науково-педагогічної роботи


Наталія Гук

в.о. Декана факультету


ХІМІЧНОГО
(назва факультету)
Світлана КОПТЄВА

Гарант освітньої програми


Олена КОСІЦИНА

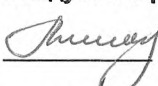
Завідувач навчального відділу


Ольга Верба

Протокол засідання ради факультету від 21.05.2024 р. № 9

(дата, номер протоколу засідання ради факультету)

Завідувач кафедри аналітичної хімії та хімічної технології


(назва кафедри)
Олена КОСІЦИНА

від 17.05.2024 р. № 12

(дата, номер протоколу засідання кафедри)