

Фаховий коледж "Освіта"

Президент Відкритого міжнародного університету розвитку людини "Україна" — Петро "24" квітня 2025 року



підготовки фахового молодшого бакалавра (рівень фахової передвищої освіти)

Хімічні технології та інженерії

Technology and
ID 78409

рішенням Вченої ради Відкритого міжнародного університету розвитку людини "Україна" протокол № 3 від "24" квітня 2025 року

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з хімічних технологій та інженерії

Професійна кваліфікація

На основі базової загальної середньої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Перестрой				Животный				Листопад				Гр.				Степь				Летний				Берестовый				Травяной				Черный				Летний				Степной				Курс	Титулярное название	Классификация	Пояснение	Высшая школа (губерния)	Адрес	Классификация	Учебное								
	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	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
I	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								
II	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								
III	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								
IV	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								
V	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								
VI	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								
VII	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								
VIII	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								
IX	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																																		

IV. АТЕСТАЦИЯ

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна (ознайомча)	3.4	4
Навчальна	5.6	4
Навчальна (за фахом)	7.8	4

Назва	Форма атестації (іспит, дипломний проект (робота))	Семест
* <u>Проекти з підготовки до спеціальності</u>	ДНА, ЗНО НМТ	4
Загальна технологія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів та виробів, машини та обладнання підприємств тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів та виробів	Комплексний кваліфікаційний іспит	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																				
Код освітньої компоненти	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		екзамени	заліки	курсові			загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				проекти	роботи			всього	у тому числі:			семестри								
									лекції	лабораторії		практичні	1	2	3	4	5	6	7	8
													кількість тижнів у семестрі							
													17	23	17	17	15	15	15	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
За програмою профільної середньої освіти																				
Загальноосвітня підготовка																				
1	Українська мова						140	140			140		2	2	2	1.5				
2	Українська література						140	140	26		114		2	2	2	1.5				
3	Зарубіжна література						70	70	12		58		2	1.5						
4	Іноземна мова						140	140			140		2	2	2	1.5				
5	Історія України						105	105	68		37		1	1.5	1.5	1.5				
6	Всесвітня історія						70	70	42		28		2	1.5						
7	Громадянська освіта						70	70	42		28		2	1.5						
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)						210	210	90		120		3	3	2	3				
9	Біологія і екологія						140	140	122		18		2	2	1.5	2				
10	Географія						88	88	70		18		2.5	2						
11	Фізика і астрономія*	4					245	245	223	22			3	4	3	3				
12	Хімія						122	122	64	8	50		2	2	2.5					
13	Захист України						105	105	87		18		2	2	1.5					
14	Фізична культура*		3.4				210	210	14		196		3	3	2	3				
	Разом						1855	1855	860	30	965	0	30.5	30	20	17				
Вибірково-обов'язкові предмети																				
15	Інформатика*	4	3				105	105	35		70		1	1.5	1	2				
16	Фінансова грамотність						105	105	80		25				2	4				
	Разом						210	210	115	0	95	0	1	1.5	3	6				
Професійні дисципліни																				
	Основи навчання студентів (самоуправління навчанням)		1				44	44	30		14		2							
	Вища математика	3					44	44	22		22				2					
	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	3				46	46	16		30				2	1				
	Україна в контексті світового розвитку		4				44	44	30		14					2				
	Основи менеджменту і командоутворення		4				46	46	30		16					2				
	Інклюзивне суспільство		2				44	44	30		14			2						
	Вступ до фаху з основами професійної етики	3					44	44	22	22					2					
	Охорона праці, безпека життєдіяльності, пожежна безпека та цивільний захист		3				30	30	16		14				1					
	Загальна та неорганічна хімія	4	3				90	90	50	40					4	2				
	Основи сучасних інженерних нанотехнологій	4					60	60	30	30						4				
	Разом						492	492	276	92	124	0	2	2	11	11				
Факультативи																				
n	Факультативи (підготовка до ЗНО/ДПА, індивідуальні заняття)						103	103	103						58*	45*				
	Разом						103	103	103	0	0	0	34	34	34	34				
	Всього за програмою профільної середньої освіти						2660	2660	1354	122	1184	0	579	751	667	663				
	Тижневе навантаження												34-2	34-2	34-2	34-2				

За освітньо-професійною програмою фахового молодшого бакалавра

I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

I.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми

OK 1.1	Основи навчання студентів (самоуправління навчанням)					4	120	44	30		14	76								
OK 1.2	Фізика					4	120	44	22	22		76								
OK 1.3	Вища математика					4	120	44	22		22	76								
OK 1.4	Українська мова (за професійним спрямуванням)					4	120	46	16		30	74								
OK 1.5	Фізична культура (Фізичне виховання. Основи здорового способу життя. Психологія стресу і стресостійкості особистості)					4	120	60	14		46	60								
OK 1.6	Інформаційні технології					4	120	60	16		44	60								
OK 1.7	Україна в контексті світового розвитку					4	120	44	30		14	76								
OK 1.8	Основи менеджменту і командування					4	120	46	30		16	74								
OK 1.9	Інклюзивне суспільство					4	120	44	30		14	76								
OK 1.10	Екологія та екологічна етика		6			4	120	44	22		22	76					3			
OK 1.11	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8	6.7			5	150	60			60	90					2	1.5	0.5	
OK 1.12	Права людини та верховенство права в сучасних реаліях		7			4	120	44	30		14	76						3		
Всього ОК за циклом загальної підготовки		5	12			49	1470	580	262	22	296	890		0	0	0	5	5	1	
	Всього ВК за циклом загальної підготовки		1			5	150	52				98			0	0	0	4	0	0
BK 1.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		6			5	150	52				98						3.5		
Всього за циклом загальної підготовки		5	13	0	0	54	1620	632				988			0	4	0	9	5	1

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми

OK 2.1	Вступ до фаху з основами професійної етики					4	120	44	22	22		76								
OK 2.2	Охорона праці, безпека життєдіяльності, пожежна безпека та цивільний захист					3	90	30	16		14	60								
OK 2.3	Загальна та неорганічна хімія					7	210	90	50	40		120								
OK 2.4	Основи сучасних інженерних нанотехнологій					4	120	60	30	30		60								
OK 2.5	Органічна хімія	5				4	120	60	30	30		60				4				
OK 2.6	Фізична та колоїдна хімія	5				4	120	60	30		30	60				4				
OK 2.7	Аналітична хімія	5				4	120	60	30	30		60				4				
OK 2.8	Нормативно-правове забезпечення хімічних технологій та інженерії		5			3	90	30	16		14	60				2				
OK 2.9	Інформаційні системи і технології в галузі	6	5			3	90	44	22	22		46				1	2			
OK 2.10	Інженерна механіка	6	5			7	210	104	52	52		106				3	4			
OK 2.11	Процеси й апарати хімічних виробництв	6	5		6	5	150	74	40	34		76				2	3			
OK 2.12	Технічне документування технологічних процесів, облік і звітність у хімічних технологіях та інженерії	6				3	90	30	16		14	60					2			
OK 2.13	Машини та обладнання підприємств тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів та виробів	7				4	120	44	22	22		76							3	
OK 2.14	Теплотехнічне обладнання підприємств тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів та виробів		7			4	120	46	24		22	74							3	
OK 2.15	Основні поняття виробництва наноматеріалів		7			4	120	44	22		22	76							3	
OK 2.16	Основи проєктування хімічних виробництв	7				4	120	44	44			76							3	
OK 2.17	Технічний аналіз і контроль виробництва в інженерній галузі		8			4	120	42	22		20	78							3	
OK 2.18	Загальна технологія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів та виробів	8				4	120	48	24		24	72							3.5	
OK 2.19	Сучасні композиційні матеріали		8			5	150	56	26	30		94							4	
OK 2.20	Товарно-резервуарний парк		8			3	90	36	18		18	54							2.5	
OK 2.21	Основи економіки хімічних технологій та інженерії	8				3	90	36	18		18	54							2.5	
OK 2.22	Основи автоматизації та автоматизованих систем управління технологічними процесами		8			5	150	70	70			80							5	
ПР 1	Навчальна (ознайомча) практика		4			6	180					180								
ПР 2	Навчальна практика		6			6	180					180								
ПР 3	Навчальна практика (за фахом)		8			6	180					180								
	Комплексний кваліфікаційний іспит	8				2	60					60								
	Всього ОК за циклом професійної підготовки	15	15	0	1	111	3330	1152	644	312	196	2178			0	0	20	11	12	21

2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми		3			15	450	156				294			0	0	3.5	3.5	3.5	0		
БК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки	5			5	150	52				98					3.5					
БК 2.2		6			5	150	52				98						3.5				
БК 2.3		7			5	150	52				98							3.5			
Всього за циклом професійної підготовки		15	18	0	1	126	3780	1308				2472			0	0	24	15	16	21	
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої						30%															
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої						11%															
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																					
20	31	0	1	180	5400	1940	0	0	0	3460			0	3.5	23.5	23	20	21			
Рекомендована кількість годин на тиждень													24	24	23	23	20	20			
Кількість екзаменів														3	4	3	4	2	4		
Кількість заліків														6	5	5	5	6	4		
Кількість курсових проєктів																					
Кількість курсових робіт																	1				

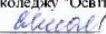
Фізична культура планується з розрахунку 2 години на тиждень, які не враховуються при визначенні тижневого навантаження здобувачів фахової передвищої освіти 1 і 2 курсів (наказ МОН України від 01.06.2018 року №570).

Вивчення предметів загальноосвітньої підготовки, позначених *, інтегрується з відповідними навчальними дисциплінами освітньо-професійної підготовки фахового молодшого бакалавра

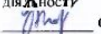
Професійні дисципліни* - в атестат вписується дисципліна "Технології " і виводиться середня оцінка, а в диплом прописуються компоненти освітньої програми з відповідно набраними балами

VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ КАБІНЕТІВ, ЛАБОРАТОРІЙ, МАЙСТЕРЕНЬ

№	Кабінети	№	Лабораторії	№	Майстерні

ПОГОДЖЕНО
Директор Фахового
коледжу "Освіта"
 Світлана СМОЛЯНОВА
"8" квітня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО
Голова Науково-методичного об'єднання
з фахової передвищої та середньої освіти
 Галина БУТКАЛЮК
"10" квітня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО
Проректор з освітньої
діяльності
 Оксана КОЛЯДА
"17" квітня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО
Голова циклової комісії з автомобільного транспорту
та сучасної інженерії
 Тетяна ПЕТРЕНКО
"12" березня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО
Голова Науково-методичного
об'єднання з інженерних технологій
 Марк ЗАЛЮБОВСЬКИЙ
"10" квітня 2025 р.

ПОГОДЖЕНО
Начальник відділу методичної роботи
 Вікторія БАУЛА
"17" квітня 2025 р.