

Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Інженерно-технологічний інститут

(повне найменування навчально-виховного підрозділу)

"Затверджую"

Президент Відкритого
міжнародного університету
розвитку людини "Україна"

Петро ТАЛАНЧУК

"27" квітня 2023 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **магістра** (другий рівень вищої освіти)

за ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Хімічні технології та інженерія

з галузі знань

за спеціальністю

кваліфікація:

16 "Хімічна інженерія та біоінженерія"

161 "Хімічні технології та інженерія"

магістр з хімічних технологій та інженерії

Форма навчання:

денна

Термін навчання:

1 рік 6 місяців

на основі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

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		
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26		
	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	31		
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	3																													

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання, С – екзаменаційна сесія, П – практика, К – канікули, Е – складання випускового екзамену, З – захист дипломного проекту (роботи).

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проекту (роботи)	Атестація	Канікули	Усього
I	30	4	2			16	52
II	6	2	4	5	1	7	25
Разом	36	6	6	5	1	23	77

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Стажувальна	2	2
Переддипломна	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва	Форма атестації (іспит, дипломний проект (робота))	Семестр
Магістерська кваліфікаційна робота	Захист	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
		екзамен	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи			у тому числі			семестри						
								всього	лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	
													кількість тижнів у семестрі				
													15	15	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																	
ОК 1.1	Академічна українська та іноземна мова	1				4	120	30			30	90	2				
ОК 1.2	Основи наукових досліджень та технічної творчості в інженерній галузі		1			4	120	30	14		16	90	2				
ОК 1.3	Патентознавство та авторське право		1			4	120	30	20		10	90	2				
ОК 1.4	Охорона праці, безпека життєдіяльності та цивільний захист		1			3	90	22	14		8	68	1,5				
	Всього за п. 1.1	1	3			15	450	112	48	0	64	338	8	0	0	0	
1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми			2			10	300	76	40	0	36	224	0	5	0	0	
ВК 1.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		2			5	150	38	20		18	112		2,5			
ВК 1.2			2			5	150	38	20		18	112		2,5			
	Всього за I циклом	1	5	0	0	25	750	188	88	0	100	562	8	5	0		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																	
ОК 2.1	Наноматеріали і нанотехнологічне матеріалознавство	1				4	120	30	16		14	90	2				
ОК 2.2	Проектування хімічних виробництв	1				4	120	30	16		14	90	2				
ОК 2.3	Інформаційні технології та методи контролю якості в галузі	1			1	4	120	30	16		14	90	2				
ОК 2.4	Сертифікація і стандартизація у сфері нанотехнологій	2	1			4	120	44	22		22	76	2	1			
ОК 2.5	Нанотехнологія в будівництві	2				4	120	30	16		14	90		2			
ОК 2.6	Прикладна нанотехнологія та її елементи	2				4	120	44	44			76		3			
ОК 2.7	Екологічна нанотехнологія та сільське господарство	3				4	120	30	30			90			5		
ОК 2.8	Автохімія на основі нанотехнологій	3				4	120	30	30			90			5		
ПР 1	Стажувальна практика		2			3	90					90					
ПР 2	Переддипломна практика		3			6	180					180					
	Магістерська кваліфікаційна робота	3				9	270					270					
	Всього за п. 2.1	9	3		1	50	1500	268	190	0	78	1232	8	6	10		

2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми			4			15	450	112	64	48	0	338	0	5	6	
БК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки		2			5	150	46	24	22		104		3		
БК 2.2			2,3			5	150	36	20	16		114		2	1	
БК 2.3			3			5	150	30	20	10		120			5	
	Всього за II циклом	9	7	0	1	65	1950	380	254	48	78	1570	8	11	16	
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %							28%									
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %							28%									
		ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН														
		10	12	0	1	90	2700	568	342	48	178	2132	16	16	16	
		Максимально можлива кількість годин на тиждень											16	16	16	
		Кількість екзаменів											4	3	3	
		Кількість заліків											4	5	3	
		Кількість курсових проєктів														
		Кількість курсових робіт											1			

ПОГОДЖЕНО

Директор

Інженерно-технологічного інституту

Марк ЗАЛЮБОВСЬКИЙ

"21" березня 2023 р.

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри сучасної інженерії та нанотехнологій

Ірина ЛЯШОК

"14" березня 2023 р.

ПОГОДЖЕНО

Голова Науково-методичного

об'єднання з інженерних технологій

Марк ЗАЛЮБОВСЬКИЙ

"13" квітня 2023 р.

ПОГОДЖЕНО

Проректор з освітньої

діяльності

Оксана КОЛЯДА

"20" квітня 2023 р.

ПОГОДЖЕНО

Начальник відділу методичної роботи

Вікторія БАУЛА

"20" квітня 2023 р.