

Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Інженерно-технологічний інститут
(повне найменування навчально-наукового підрозділу)

"Затверджую"

Президент Відкритого

міжнародного університету
розвитку людини "Україна"

І.М. Таланчук

"28" квітня 2022 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

за ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Хімічні технології та інженерія

з галузі знань

за спеціальністю

кваліфікація:

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

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			18	54
II	6	2	4	5	1	7	25
Разом	36	6	6	5	1	25	79

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	2	2
Стажувальна	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

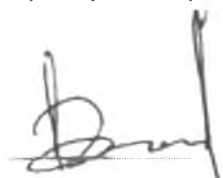
V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами				
		екзамени	заліки	курсіві			загальний обсяг	всього	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи				у тому числі				семестри				
									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 іноземна мова	1				4	120	30			30	90	2				
ОК 1.2	Основи наукових досліджень та технічної творчості в інженерній галузі		1			5	150	30	14		16	120	2				
ОК 1.3	Патентознавство та авторське право		1			4	120	30	20		10	90	2				
	Всього за п 1.1.	1	2			13	390	90	34	0	56	300	6	0	0	0	
1.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																	
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	4	0	0	23	690	166	74	0	92	524	6	5	0		
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																	
ОК 2.1	Наноматеріали і нанотехнологічне матеріалознавство	1				5	150	38	20		18	112	2,5				
ОК 2.2	Нанотехнологічне матеріалознавство	1				5	150	38	20		18	112	2,5				
ОК 2.3	Нанотехнологія в будівництві	2				4	120	30	16		14	90		2			
ОК 2.4	Теоретичні основи синтезу в нанотехнології	2	1		2	8	240	120	60		60	120	5	3			
ОК 2.5	Прикладна нанотехнологія та її елементи	2				4	120	30	30			90		2			
ОК 2.6	Екологічна нанотехнологія та сільське господарство	3				4	120	30	30			90			5		
ОК 2.7	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.	8	3		1	52	1560	316	206	0	110	1244	10	7	10		

2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми			4			15	450	96	60	36	0	354	0	4	6	
БК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки		2			5	150	30	20	10		120		2		
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	8	7	0	1	67	2010	412	266	36	110	1598	10	11	16	
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %							26%									
Частка вибірових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %							28%									
		ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН														
		9	11	0	1	90	2700	578	340	36	202	2122	16	16	16	
		Максимально можлива кількість годин на тиждень											16	16	16	
		Кількість екзаменів											3	3	3	
		Кількість заліків											3	5	3	
		Кількість курсових проєктів														
		Кількість курсових робіт													1	

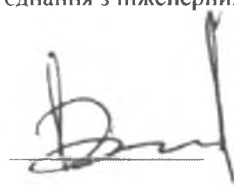
ПОГОДЖЕНО

Директор Інженерно-технологічного інституту


В. Малишев

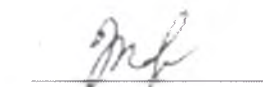
ПОГОДЖЕНО

Голова Науково-методичного
об'єднання з інженерних технологій


В.В. Малишев

ПОГОДЖЕНО

Проректор з освітньої
діяльності


"28" квітня 2022 р.

О.П. Коляда