

Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"
Інститут біомедичних технологій

"Затверджую"
Президент Відкритого
міжнародного університету
розвитку людини "Україна"
Петро ГАЛАНЧУК
"27" квітня 2023 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки **магістра**
другого (магістерського) рівня вищої освіти

Освітньо-професійна програма

"Біологія"
ID 47350

Затверджено
рішенням Вченої ради Відкритого
міжнародного університету
розвитку людини "Україна"
від 27 квітня 2023 року
протокол № 4

з галузі знань **09 Біологія**

за спеціальністю **091 Біологія та біохімія**

кваліфікація: **магістр з біології та біохімії**

Форма навчання: **денна**

Строк навчання: **1 рік 6 місяців**

на основі першого (бакалаврського) рівня

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	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	П	П	П	П	П	П	П	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
II	T	T	T	T	T	T	П	П	П	П	C	C	Д	Д	К	К	К	К	К	Д	Д	Д	Е	З																												

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Е – комплексний атестаційний екзаме; З – захист дипломного проєкту (роботи).

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Атестація	Канікули	Усього
I	30	4	6			12	52
II	6	2	4	5	2	5	24
Разом	36	6	10	5	2	17	76

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна	2	2
Науково-дослідна	2	4
Виробнича (переддипломна)	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма випускової атестації (іспит, дипломний проєкт (робота))	Семестр
	Захист магістерської кваліфікаційної роботи	3
ОК 1.3. Методологія наукових досліджень з основами сучасної експериментальної біології	Комплексний атестаційний екзамен	
ОК 2.2. Метаболізм мікроорганізмів і основи промислової мікробіології		
ОК 2.5. Імунохімія та імунологія репродукції		

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПШ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		екзамени	заліки	курсів			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс	
				проекти	роботи			у тому числі			семестри					
								лекції	лабораторні	практичні	1		2	3		
											кількість тижнів у семестрі					
											15		15	6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
1.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																
ОК 1.1	Академічна українська та іноземна мова	2	1			4	120	60			60	60	2	2		
ОК 1.2	Методологія наукових досліджень з основами сучасної експериментальної біології		1			4	120	22	14		8	98	1,5			
ОК 1.3	Комп'ютерне моделювання в біології	1				3	90	22	14		8	68	1,5			
ОК 1.4	Охорона праці, безпека життєдіяльності та цивільний захист		1			3	90	22	14		8	68	1,5			
Всього ОК за циклом загальної підготовки		2	3			14	420	126	42	0	84	294	7	2	0	
Всього ВК за циклом загальної підготовки			2			10	300	104	60	0	44	196	0	7	0	
ВК 1.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		2			5	150	52	30		22	98		3,5		
ВК 1.2			2			5	150	52	30		22	98		3,5		
Всього за циклом загальної підготовки		2	5			24	720	230	102	0	128	490	7	9	0	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																
ОК 2.1	Біотика, біобезпека та охорона праці на виробництвах із використанням біологічних об'єктів	1				4	120	30	16		14	90	2			
ОК 2.2	Метаболізм мікроорганізмів і основи промислової мікробіології		1			4	120	22	14		8	98	1,5			
ОК 2.3	Антибіотики	1				4	120	30	16		14	90	2			
ОК 2.4	Очистка стічних вод	1			1	4	120	60	30		30	60	4			
ОК 2.5	Молекулярна імунологія	1				3	90	22	14		8	68	1,5			
ОК 2.6	Молекулярна мікробіологія	2				3	90	44	30		14	46		3		
ОК 2.7	Імунохімія та імунологія репродукції	3				3	90	36	18		18	54			6	
ПР 1	Педагогічна практика		2			3	90					90				
ПР 2	Науково-дослідна практика		2			6	180					180				
ПР 3	Виробнича (переддипломна) практика		3			6	180					180				
	Магістерська кваліфікаційна робота			3		9	270					270				
	Комплексний атестаційний екзамєн	3				2	60					60				
Всього ОК за циклом професійної підготовки		7	4		1	51	1530	244	138	0	106	1286	11	3	6	

2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми															
Всього ВК за циклом професійної підготовки			3			15	450	120	66	0	54	330	0	4	10
ВК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки		2			5	150	60	30		30	90		4	
ВК 2.2			3			5	150	30	18		12	120			5
ВК 2.3			3			5	150	30	18		12	120			5
Всього за циклом професійної підготовки		7	7	0	1	66	1980	364	204	0	160	1616	11	7	16
Частка компонент загального циклу в загальному обсязі освітньої програми, %							27%								
Частка вибіркових компонент у загальному обсязі освітньої програми, %							28%								
		ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													
		9	12	0	1	90	2700	594	306	0	288	2106	18	16	16
		Максимально можлива кількість годин на тиждень											16	16	16
		Кількість екзаменів											5	2	2
		Кількість заліків											4	5	3
		Кількість курсових проєктів													
		Кількість курсових робіт												1	

ПОГОДЖЕНО

Директор Інституту
біомедичних технологій

 Валентина МОВЧАН
"10" квітня 2023 р.

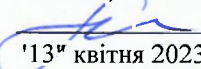
ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри мікробіології, сучасних
біотехнологій та імунології

 Тетяна ТУГАЙ
"14" березня 2023 р.

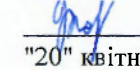
ПОГОДЖЕНО

Голова Науково-методичного об'єднання
з біології, біотехнології, фармації,
конструктивної екології та пермакультури

 Валентина МОВЧАН
"13" квітня 2023 р.

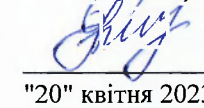
ПОГОДЖЕНО

Проректор з освітньої
діяльності

 Оксана КОЛЯДА
"20" квітня 2023 р.

ПОГОДЖЕНО

Начальник відділу методичної роботи

 Вікторія БАУЛА
"20" квітня 2023 р.