



Н.М.Таланчук

Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Інститут біомедичних технологій

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **магістра**

другого рівня вищої освіти

Затверджено

рішенням Вченої ради Відкритого

міжнародного університету

розвитку людини "Україна"

від 01 липня 2021 року

протокол № 4

Освітньо-професійна програма "Біологія"

з галузі знань **09 Біологія**

за спеціальністю **091 Біологія**

кваліфікація: **магістр з біології**

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

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	6	2	5	25
Разом	36	6	10	6	2	17	77

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 екзаме	
ОК 2.2. Метаболізм мікроорганізмів і основи промислової мікробіології		
ОК 2.5. Імунохімія та імунологія репродукції		

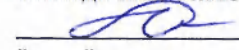
V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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	аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		
				проекти	роботи			у тому числі				семестри				
								всього	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	Дидактика вищої школи	1				3	90	30	22		8	60	2			
ОК 1.2	Ділова іноземна мова	2	1			6	180	60			60	120	2	2		
ОК 1.3	Методологія наукових досліджень з основами сучасної експериментальної біології	1				5	150	46	30		16	104	3			
ОК 1.4	Комп'ютерне моделювання в біології	2	1			5	150	46	16		30	104	1,5	1,5		
Всього ОК за циклом загальної підготовки		4	2			19	570	182	68	0	114	388	9	4	0	
Всього ВК за циклом загальної підготовки			3			6	180	58	30	0	28	122	0	3	2	
ВК 1.1	Дисципліни вільного вибору студентів із загальноуніверситетського переліку дисциплін		2			3	90	30	16		14	60		2		
ВК 1.2			2,3			3	90	28	14		14	62		1	2	
Всього за циклом загальної підготовки		4	5			25	750	240	98	0	142	510	9	7	2	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
2.1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																
ОК 2.1	Біоетика, біобезпека та охорона праці на виробництвах із використанням біологічних об'єктів	1				3	90	24	16		8	66	1,5			
ОК 2.2	Метаболізм мікроорганізмів і основи промислової мікробіології		1			3	90	24	16		8	66	1,5			
ОК 2.3	Антибіотики	1				3	90	24	16		8	66	1,5			
ОК 2.4	Молекулярна мікробіологія	2				3	90	38	24		14	52		2,5		
ОК 2.5	Імунохімія та імунологія репродукції	3				3	90	24	12		12	66			4	
ОК 2.6	Очистка стічних вод	2	1		2	3	90	38	24		14	52	0,5	2		
ОК 2.7	Молекулярна імунологія	1				3	90	24	16		8	66	1,5			
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				
	Підготовка магістерської кваліфікаційної роботи					9	270					270				
	Захист магістерської кваліфікаційної роботи			3			0					0				
	Комплексний атестаційний экзамен	3				2	60					60				

Всього ОК за циклом професійної підготовки					7	5		1	47	1410	196	124	0	72	1214	7	5	4											
2.2. Вибіркові компоненти освітньої програми																													
Всього ВК за циклом професійної підготовки						6			18	540	172	104	0	68	368	1,5	5	10											
ВК 2.1	Дисципліни вільного вибору студентів із переліку циклу професійної підготовки				3			3	90	24	12		12	66				4											
ВК 2.2					1			3	90	24	16		8	66	1,5														
ВК 2.3					3			3	90	24	12		12	66				4											
ВК 2.4					2			3	90	38	24		14	52			2,5												
ВК 2.5					2			3	90	38	24		14	52			2,5												
ВК 2.6					3			3	90	24	16		8	66					2										
Всього за циклом професійної підготовки					7	11	0	1	65	1950	368	228	0	140	1582	8	10	14											
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН																													
																11	16	0	1	90	2700	608	326	0	282	2092	17	16	16
Максимально можлива кількість годин на тиждень																				16	16	16							
Кількість екзаменів																				5	4	2							
Кількість заліків																				5	6	5							
Кількість курсових проєктів																													
Кількість курсових робіт																					1								

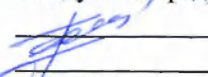
ПОГОДЖЕНО

Директор Інституту
біомедичних технологій

 В.О. Мовчан
"___" _____ 2021 р.

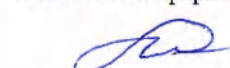
ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри

 Т.І. Тугай
"___" _____ 2021 р.

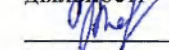
ПОГОДЖЕНО

Голова Науково-методичного об'єднання
з біології та фармації

 В.О. Мовчан
"___" _____ 2021 р.

ПОГОДЖЕНО

Проректор з освітньої
діяльності

 О.П. Коляда
"___" _____ 2021 р.

ПОГОДЖЕНО

Начальник управління моніторингу якості
освіти, ліцензування та акредитації

 Л.В. Володіна
"___" _____ 2021 р.