



ТВЕРДЖУЮ
Ректор: Бячеслав ТРУБА
2024 р.

Кваліфікація: Доктор філософії з біотехнологій та біоінженерії

Строк навчання: 4 роки

На основі магістра

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки: Докторів філософії
Галузь знань: 16 Хімічна інженерія та біоінженерія
Спеціальність: 162 Біотехнології та біоінженерія
Освітньо-наукова програма: Біотехнології та біоінженерія
Рівень вищої освіти: третій (освітньо-науковий)
Форма навчання: очна (денна, вечірня)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

РІК НАВЧАННЯ	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
I					т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д			
II	Д	Д	А	А	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д			
III	Д	Д	А	А	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д			
IV	Д	Д	А	А	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д	т/д			

Примітка: Т Теоретичне навчання; : Екзаменаційна сесія; Д Науково-дослідницька робота (НДР); П Педагогічна (асистентська) практика; А Річна атестація; ! Оформлення, експертиза та захист дисертації; К Канкули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання дисертаційної роботи / НДР	Проміжна (шорочна) атестація	Канкули	Захист дисертації	Разом
1	30	2		9	2	9		52
2	30	2		9	2	9		52
3			8	33	2	9		52
4				39	2	9	2	52
Σ	60	4	8	90	8	36	2	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Рік навчання	Тижні
Педагогічна (асистентська) практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Курс (рік навчання)	Підсумкова атестація
4	Захист дисертації

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за роками		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл годин за роками				
		Іспити	Заліки		Загальний обсяг	Аудиторних, у тому числі:				1	2	3	4	
						Всього	Лекції	Семинарські		Практичні	Кількість тижнів на рік			
						30	30							
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ														
ОК 1	Філософія науки та етика науковця	1		4	120	30	16	14		90	30			
ОК 2	Наукова проєктна діяльність та інтелектуальна власність		2	3	90	24	12		12	66		24		
ОК 3	Академічне письмо іноземною мовою	2	1	6	180	46			46	134	24	22		
ОК 4	Інформаційні технології у науковій діяльності		1	3	90	24	12		12	66	24			
ОК 5	Педагогіка та інноваційні технології викладання у вищій школі	2		3	90	24	12		12	66		24		
ОК 6	Історія та сучасні досягнення блакитної біотехнології	1		4	120	30	16	14		90	30			
ОК 7	Сучасні методи біотехнологічних досліджень	2		4	120	30	16	8	6	90		30		
ОК 8	Геномно-метаболомний аналіз для біотехнологічних і біомедичних досліджень	2		3	90	24	12	6	6	66		24		
ОК 9	Педагогічна (асистентська практика)		3	6	180	0				180			0	
	Разом за циклом обов'язкових дисциплін:	6	4	36	1080	232	96	42	94	848	108	124	0	0
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ														
ВК 01	Дисципліна вільного вибору 1		1	3	90	24	12	6	6	66	24			
ВК 02	Дисципліна вільного вибору 2		1	3	90	24	12	6	6	66	24			
ВК 03	Дисципліна вільного вибору 3		2	3	90	24	12	6	6	66		24		
ВК 04	Дисципліна вільного вибору 4		2	3	90	24	12	6	6	66		24		
	Разом за циклом вибіркових дисциплін:	0	4	12	360	96	48	24	24	264	48	48	0	0
	РАЗОМ:	6	8	48	1440	328	144	66	118	1112	156	172	0	0

і знайти за посиланням <http://biologywiki.onu.edu.ua/>

VI. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Розподіл по роках навчання	1	2	3	4	Разом
Кількість кредитів ЄКТС	20	22	6		48
Кількість іспитів	2	4			6
Кількість заліків	2	1	1		4
Педагогічна (асистентська) практика			1		1
Захист дисертації				1	1

		Затверджено	Затверджено
Гарант ОНП	Володимир ІВАНЦЯ	на засіданні Вченої ради	на засіданні Вченої ради ОНУ
Завідувач відділу аспірантури		біологічного факультету	
та докторантури	Ольга РУЖИЦЬКА		
Керівник		26 квітня 2024 р	25.06.2024 р
навчального відділу	Світлана ГВОЗДИЙ	Протокол № 7	Протокол №
Проректор		Голова Вченої Ради	Вчений секретар
з наукової роботи	Володимир ІВАНЦЯ		
Проректор з науково-педагогічної роботи	Олександр ЗАПОРОЖЧЕНКО	Веніамін ЗАМОРОВ	Світлана КУРАНДО