

"Затверджую"

Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

Освітньо-науковий рівень:

доктор філософії

Освітня кваліфікація:

доктор філософії в галузі біології за спеціальністю "біологія та біохімія"

Професійна кваліфікація*

(за умови виконання освітньо-наукової програми ліберальної)

Термін навчання:

4 роки

На базі диплома магістра

Володимир БУГРОВ

06 2023 р.

Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти
третього (освітньо-наукового) рівня

галузь знань - 91 біологія;

спеціальність - 091 біологія та біохімія

"Молекулярна біотехнологія"

очна (денна), заочна форми навчання

I. І графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

РІК НАВЧАННЯ	Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень				Теоретичне навчання	Підсумковий контроль (екз. сесія)	Науково-дослідницька робота	Асистентська педагогічна практика	Підсумкова атестація	Оформлення та захист дисертаційної	Канікули	Всього					
	1	8	15	22	29	X	5	12	19	26	XI	2	9	16	23	30	I	6	13	20	27	II	3	10	17	24	29	IV	1	8	15	22	29	VIII	5	12	19	26	IX	2	9	16	23																		
I	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	:	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	н/д	н/д	н/д	н/д	18	3	40**				9	52
II	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	12	3	40**	40				9	52
III	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	!	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	н/д	н/д	н/д	н/д			43**					9	52				
IV	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	О; н/д	О; н/д	О; н/д	!			40**		3	32	9	52	
Разом																																	30	6	163**	40	3	32	36	208																					

Пояснення: Т Теоретичне навчання; П Підсумковий контроль (екз. сесія); О Науково-дослідницька робота; А Асистентська педагогічна практика; ! Підсумкова атестація; * Оформлення та захист дисертаційної; К Канікули

II. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Рік навчання	Проміжний та підсумковий контроль					Кредити	Години									
			Іззameni	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проєкти / роботи	Навчальні та виробничі практики		Підсумкова атестація	всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Асистентська педагогічна практика
											всього навчальних	з них:						
								лекції	лабораторії	практичні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації					

I. Обов'язкові навчальні дисципліни

OK.01	Академічне письмо англійською мовою/English academic writing	II	1					6	180	36			32			4	144
OK.02	Філософія науки та інновацій	I	1					7	210	42	12		28			2	168
OK.03	Асистентська педагогічна практика	II		1			2	10	300								300
OK.04	Молекулярна біотехнологія	I	1					4	120	24	24						96
OK.05	Аспекти підготовки наукових публікацій та проєктів для міжнародних грантів.	I	1					4	120	24			24				96
ПА.1	Комплексний іспит зі спеціальності	III						1									
ПА.2	Дисертаційна робота доктора філософії	IV						1									
	Всього		4	1			2	31	930	126	36	0	60	24	0	4	504

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Рік навчання	Проміжний та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамен	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкова атестація		всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Асистентська педагогічна практика	
											всього навчальних	з них:							
										лекції	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації				
БК.2.01.34	Методологія проведення наукових досліджень у сфері інформаційних технологій спеціального призначення	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
БК.2.01.35	IT Essentials ("Основи інформаційних технологій")	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
БК.2.01.36	Linux Essentials ("Основи Linux")	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
БК.2.01.37	Soft skills (англійською мовою)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
БК.2.02	Перелік № 2 (2 дисципліни з переліку)	II	2						8	240	48	36		8		4	192		
БК.2.02.01	Новітні біоаналітичні технології	II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
БК.2.02.02	Актуальні питання структурної біології	II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
БК.2.02.03	Нанотехнології в біології та медицині	II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
БК.2.02.04	Енергетика біологічних макромолекул	II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
БК.2.02.05	Сучасні аспекти молекулярної і квантової біофізики	II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
БК.2.02.06	Проблеми і перспективи молекулярної біології	II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
БК.2.02.07	Електрофізичні процеси в біологічних системах	II	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Всього		3						12	360	72	54	0	12	0	0	6	288	
	Всього за навчальним планом		7	1	0	0	2	0	43	1290	198	90	0	72	24	0	10	792	300
	у тому числі																		
	Обов'язкові компоненти ОНП		4	1	0	0	2	0	31	930	126	36	0	60	24	0	4	504	300
	Вибіркові компоненти ОНП		3	0	0	0	0	0	12	360	72	54	0	12	0	0	6	288	0

III. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики	Роки навчання	Тривалість	
			кредити	тижні
OK.3	Асистентська педагогічна практика (без відриву від теоретичного навчання та науково-дослідницької роботи)	II	10	40
Разом:			10	40***

IV. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Роки навчання
ПА.01	Комплексний іспит зі спеціальності	III
ПА.02	Дисертаційна робота доктора філософії	IV

Зведена таблиця

Розподіл по роках навчання	I	II	III	IV	Разом
Кількість кредитів ЄКТС	15	28			43
Кількість екзаменів	3	4			7
Кількість заліків		1			1
Асистентська педагогічна практика		1			1
Підсумкова атестація			1	1	2

Освітня кваліфікація доктора філософії присвоюється за результатами захисту докторської дисертації.

*Присвоєння професійних кваліфікацій (молодший науковий співробітник, викладач вищого навчального закладу особам, які їх не мали) здійснюється актами уповноважених комісій за окремо затвердженим порядком

** Науково-дослідницька робота аспіранта розпочинається з 1 жовтня і триває впродовж всього терміну навчання (не включається час екзаменаційних випробувань та канікул)

*** За умови проведення асистентської педагогічної практики з відривом від теоретичного навчання термін практики може бути скорочений до 20 тижнів

Навчальний план складено у відповідності до Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.2014 № 1556-VII, згідно з розпорядженням проректора з наукової роботи Київського національного університету імені Тараса Шевченка №83 від 13.11.2020 року, постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2022 р. № 1392

Навчальний план затверджений Вченою радою ННІ високих технологій

Протокол № 11 від "21" 06 2023 року

"Погоджено"

Проректорка з наукової роботи Ганна ТОДСТАНОВА

"27" 06 2023 р.

Директор ННІ високих технологій

Ігор КОМАРОВ

"21" 06 2023 р.

Керівник НМЦ організації навчального процесу

Андрій ПИЖИК

"21" 06 2023 р.

Завдувач аспірантури та докторантури

Анжеліка ТКАЧУК

"21" 06 2023 р.

Гарант ОНП

Анатолій ДРАГАН

"21" 06 2023 р.