

Національна академія наук України
Міністерство освіти і науки

Державна наукова установа "Київський академічний університет"



Розглянуто та затверджено Вченою радою Київського академічного університету
протокол № 4 від "28" 10 2022 р.
Затверджую

Директор академік НАН України О. КОРДЮК
"28" 10 2022 р.
Ідентифікаційний код 19477816

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістра за освітньо-науковою програмою "Молекулярна фізіологія та біофізика"
галузь знань 09 Біологія
(шифр і назва галузі)

Кваліфікація магістр
(назва)
Термін навчання 1 рік 10 місяців
(роки і місяці)
на основі бакалавра
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

спеціальність 091 Біологія
спеціалізація _____
Форма навчання денна

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	Вересень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень										
	1	2	3	4	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
	01.09-11.09	12.09-18.09	19.09-25.09	26.09-02.10	03.10-09.10	10.10-16.10	17.10-23.10	24.10-30.10	31.10-06.11	07.11-13.11	14.11-20.11	21.11-27.11	28.11-04.12	05.12-11.12	12.12-18.12	19.12-25.12	26.12-01.01	02.01-08.01	09.01-15.01	16.01-22.01	23.01-29.01	30.01-05.02	06.02-12.02	13.02-19.02	20.02-26.02	27.02-05.03	06.03-12.03	13.03-19.03	20.03-26.03	27.03-02.04	03.04-09.04	10.04-16.04	17.04-23.04	24.04-30.04	01.05-07.05	08.05-14.05	15.05-21.05	22.05-31.05	01.06-07.06	08.06-14.06	15.06-21.06	26.06-02.07	30.06-06.07	07.07-13.07	14.07-20.07	21.07-27.07	28.07-03.08	04.08-10.08	11.08-17.08	18.08-24.08	25.08-31.08
1				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	C	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K				
2				HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	HP	K	A	A	A	K	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПЗ	A	A	A												

Позначення:

T	Теоретичне навчання та науково-дослідна робота	C	Заліково-екзаменаційна сесія	A	Атестація	K	Канікули	ПП	Переддипломна практика	ПЗ	Попередній захист на кафедрі	HP	Науково-дослідна робота (практика)
---	--	---	------------------------------	---	-----------	---	----------	----	------------------------	----	------------------------------	----	------------------------------------

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання, науково-дослідна робота	Науково-дослідна робота (практика)	Екзаменаційна сесія	Переддипломна практика	Попередній захист	Атестація	Канікули	Разом
1	30		6				12	48
2		14		16	1	6	2	39

III. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (захист магістерської дипломної роботи)	Семестр
Комплексний іспит зі спеціальності	3
Попередній захист магістерської дипломної роботи на кафедрі, де виконувалась робота	4
Захист магістерської дипломної роботи	4

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Код н/д	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин										Розподіл годин на тиждень			
		Екзамени	Заліки	Практика	Атестація		загальний обсяг	аудиторних					практики	Самостійна робота	I курс		II курс			
								з них:							семестри					
		всього	лекції	практичні	семінарські			лабораторні	індивідуальні	1	2	3			4					
							кількість тижнів у семестрі													
16	16	16	16																	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	

I. Обов'язкові компоненти

I.1. Цикл обов'язкових дисциплін

OK 1.1	Іноземна мова		1, 2			6,00	180	64			64				116	2,0	2,0		
●K 1.2	Семінар з наукової літератури		1, 2			6,00	180	64			64				116	2,0	2,0		
OK 1.3	Семінар з наукових досліджень		1, 2			6,00	180	64			64				116	4,0	4,0		
OK 1.4	Семінар з наукових досліджень		3, 4			6,00	180	64			64				116			4,0	4,0
Усього:		0	8	0	0	24	720	256	0	0	256	0	0	0	464	8	8	4	4

I.2. Цикл професійної наукової підготовки

OK 2.1	Науково-дослідна робота		1			6,00	180							180		12,9			
OK 2.1	Науково-дослідна робота		2			6,00	180							180			11,3		
OK 2.2	Науково-дослідна робота		3			250,0	750							750				45,0	
OK 2.3	Науково-дослідна робота (переддипломна практика)		4			24,00	720							720					43,0
OK 2.4	Комплексний іспит зі спеціальності				3	2,00	60								60			5,6	
OK 2.5	Захист магістерської дипломної роботи				4	3,00	90								90				7,5
Усього:		0	4	0	2	66	1980	0	0	0	0	0	0	1830	150	13	11	51	43
Загальний обсяг обов'язкових компонентів:		0	12	0	2	90	2700	256	0	0	256	0	0	1830	614	21	19	55	47

II. Вибіркові компоненти

II.1 Цикл дисциплін вільного вибору магістра

професійно-орієнтований блок "Молекулярна біологія"

ВК 1.1.	Методи дослідження збудливих мембран		1*,2*		4,00	120	64	64						56	2.0	2.0		
ВК 1.2.	Біофізика складних систем	1, 2			6,00	180	96	64		32				84	3.0	3.0		
ВК 1.3.	Молекулярна фізіологія	1, 2			6,00	180	96	64			32			84	3.0	3.0		
ВК 1.4.	Основи молекулярної біології та генетики	1, 2			6,00	180	96	64			32			84	3.0	3.0		
ВК 1.5.	Статистика у біомедичних дослідженнях		1*		2,00	60	32	32						28	2.0			
ВК 1.7.	Біохімія мембранних структур	1, 2			4,00	120	64	64						56	2.0	2.0		
ВК 1.8.	Машинне навчання у біомед. дослід.		2		2,00	60	32	32						28		2.0		
Усього:		10	5		30,00	900,00	480,00	384,00	0,00	32,00	64,00	0,00	0,00	420,00	15,00	15,00	0,00	0,00

продовження на 2 сторінці

Загальний обсяг вибіркових компонент:	10	5	0	0	30	900	480	384	0	32	64	0	0	420	15	15	0	0
Всього за навчальним планом	10	17	0	2	120	3600	736	384	0	288	64	0	1830	1154	36	34	55	47
Кількість годин на тиждень															36	34	55	47
Кількість екзаменів															4	4	1	1
Кількість заліків															6	6	2	2

Навчальний план затверджено Вченою радою Київського академічного університету (протокол № 2 від "12" травня 2022 р.)

Зав. кафедри КАУ
д.б.н., професор



Павло БІЛАН