

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ РОЗВЕДЕННЯ І ГЕНЕТИКИ ТВАРИН ІМЕНІ М.В.ЗУБЦЯ**

Затверджено

Вченою радою Інституту розведення і генетики тварин імені М.В.Зубця НААН
протокол № 4
від "3" вересня 2020 року



Директор Інституту розведення і генетики тварин імені М.В.Зубця НААН
Ю.П.Полупан
від "3" вересня 2020 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти (освітній ступінь)

Галузь знань

Спеціальність

Форма навчання

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)

третій (освітньо-науковий) рівень

09 Біологія

091 Біологія

денна та вечірня

4 роки, 46 кредитів

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
спеціальності 091 Біологія

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						
I	НР	НР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ЕС	ЕС	ЕС	НР	НР	НР	НР	НР	НР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ЕС	ЕС	ЕС	ПП	ПП	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	К	К	К	К	К	К	К	К					
II	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
III	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

НР - наукова робота

Т - навчальна робота

ЕС - екзаменаційна сесія

ПН - педагогічна практика

К - канікули

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ З/П	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю за семестра ми		Аудиторні заняття				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами							
		годин	кредитів	Екзамен	залік	всього	В тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	I курс	II курс	III курс	IV курс				
							лекції	лабора торні	практич ні				Семестри							
		1с.	2с.	3с.	4с.	5с.					6с.	7с.	8с.							
		Кількість тижнів у семестрі																		
10	10	15	15	15	15	15	15	13												
1. Обов'язкові компоненти ОНП																				
1.1. Цикл загальнонаукової підготовки																				
OK 1	Філософія	120	4	1	-	40	20	-	20	80	-	-	4							
OK2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1	-	60	10	-	50	120	-	-	6							
OK3	Педагогіка вищої школи	120	4	-	1	40	20	-	20	80	-	-	4							
Всього		420	14	2	1	140	50	-	90	280			14							
1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки																				
OK4	Комп'ютерна обробка інформації	90	3	-	1	30	10	-	20	60	-	-	3							
OK5	Математичне моделювання та планування експерименту	90	3	-	1	30	10	-	20	60	-	-	3							
OK6	Методика досліджень та організація підготовки дисертаційної роботи	120	4	-	2	40	20	-	20	80	-	-	4							
OK 7	Біологія тварин	120	4	-	2	40	20	-	20	80	-	-	4							
OK8	Молекулярно-генетичні технології в тваринництві	120	4	-	2	40	20	-	20	80	-	-	4							
OK9	Педагогічна (асистентська) практика	60	2	-	2	-	-	-	-	-	-	60								
Всього		600	20	-	6	180	80	-	100	360		60	6	12						
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1020	34	2	7	320	130	-	190	640		60	20	12						

Вибіркові компоненти

ВК1	Методологічні основи клітинної та генної інженерії	90	3	-	1	30	14	-	16	60	-	-	3							
ВК2	Генна інженерія	90	3	-	1	30	14	-	16	60	-	-	3							
ВК3	Клітинна інженерія	90	3	-	1	30	14	-	16	60	-	-	3							
ВК4	Сучасні методи репродуктивної інженерії	90	3	-	1	30	14	-	16	60	-	-	3							
ВК5	Новітні тренди в сучасній біології	90	3	-	2	30	14	-	16	60	-	-	3							
ВК6	Мікробіологія та імунологія	90	3	-	2	30	14	-	16	60	-	-	3							
ВК7	Цитологія, гістологія, біохімія	90	3	-	2	30	14	-	16	60	-	-	3							
ВК8	Біологія в практиці тваринництва	90	3	-	2	30	14	-	16	60	-	-	3							
ВК9	Біотехнологія у тваринництві	90	3	-	1	30	14	-	16	60	-	-	3							
ВК10	Промислова біотехнологія	90	3	-	1	30	14	-	16	60	-	-	3							
ВК11	Інженерна ензимологія	90	3	-	1	30	14	-	16	60	-	-	3							
ВК12	Біотехнологія в харчовій промисловості	90	3	-	1	30	14	-	16	60	-	-	3							
ВК13	Сучасні технології виробництва і переробки продукції тваринництва	90	3	-	2	30	14	-	16	60	-	-	3							
ВК14	Технології в харчовій промисловості	90	3	-	2	30	14	-	16	60	-	-	3							
ВК15	Прогресивні технології сучасного тваринництва	90	3	-	2	30	14	-	16	60	-	-	3							
ВК16	Інноваційне виробництво продуктів харчування людей	90	3	-	2	30	14	-	16	60	-	-	3							
Загальний обсяг вибірових компонентів		360	12	-	4	120	56	-	64	240	-	-	6	6						
Разом за ОНП		1380	46	2	11	440	186	-	254	880	-	60	26	18						

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1.Обов'язкові компоненти ОНП	1020	34	74
2.Вибіркові компоненти ОНП	360	12	26
Разом за ОНП	1380	46	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Педагогічна (аспірантська) практика	Наукова робота та підготовка дисертації	Канікули	Всього
1	20	4	2	18	8	52
2	-	-		44	8	52
3	-	-		44	8	52
4	-	-		44	8	52
Разом за ОНП	20	4	2	150	32	208

РОЗРОБЛЕНО:

Гарант освітньо-наукової програми


С.І.Ковтун

Зав. відділу генетики та біотехнології тварин


В.В.Дзіцюк

Гол. науковий співробітник

відділу генетики та біотехнології тварин


К.В.Копилов