

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Институт ветеринарной медицины и биотехнологии

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 03.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

Магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния
Направленность (профиль) Генетика и биотехнология в животноводстве

Кафедра: Ветеринарной генетики и биотехнологии

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

организационно-управленческий

научно-образовательный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 973 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ В.Н. Бабин/

Начальник УО

/ О.Н. Гербер/

Директор

/ Я.В. Новик/

Руководитель магистерской программы

/ В.Л. Петухов/

Ответственный за разработку УП

/ Н.С. Яковлева/



План Учебный план магистратуры '36.04.02-17-1,2-Зоотехн.-Генетика-набор 23 г.рлх', код направления 36.04.02, год начала подготовки 2023

				Форма контроля					з.е.		Итого академ.часов										Курс 1										Курс 2										Закрыт																						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Оцен ка	Рефе ра	Эксперт тное	Факт	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	Лек.	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Код																							
																				з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль															
Блок 1.Дисциплины (модули)																														78	78	2808	2808	840	238	144	458	1698	270	25	900	82	42	150	518	108	23	828	66	40	140	501	81	30	1080	90	62	168	679	81			
Обязательная часть																														55	55	1980	1980	598	170	112	316	1166	216	19	684	58	42	106	397	81	20	720	56	40	120	423	81	16	576	56	30	90	346	54			
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык			1					4	4	144	144	42		42		102		4	144	42			102										1																												
+	Б1.О.02	Методология научного исследования	1			1				5	5	180	180	52	16		36	101	27	5	180	16			36	101	27								73																												
+	Б1.О.03	Информационные технологии в науке, образовании и производстве	2			2				3	3	108	108	44	4	40		37	27																																												
+	Б1.О.04	Основы преподавания профессиональных дисциплин	1			1				5	5	180	180	54	16		38	99	27	5	180	16			38	99	27								5																												
+	Б1.О.05	Благополучие животных	1			1				5	5	180	180	58	26		32	95	27	5	180	26			32	95	27								73																												
+	Б1.О.06	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии			2		2			4	4	144	144	30	10		20	114						4	144	10		20	114						73																												
+	Б1.О.07	Биобезопасность в животноводстве	2			2				5	5	180	180	54	14		40	99	27					5	180	14		40	99	27					38																												
+	Б1.О.08	Управление проектами		3		3				4	4	144	144	44	14	30		30	100								4	144	14		30	100			78																												
+	Б1.О.09	Цифровые сервисы в птицеводстве				3		4	4	144	144	44	14	30			73	27								4	144	14	30		73	27			73																												
+	Б1.О.10	Цифровые сервисы в скотоводстве	2			2		4	4	144	144	44	14			30	73	27					4	144	14		30	73	27						73																												
+	Б1.О.11	Цифровые сервисы в свиноводстве	3			3		4	4	144	144	44	14			30	73	27								4	144	14		30	73	27			73																												
+	Б1.О.12	Частные вопросы кормления		3		3		4	4	144	144	44	14			30	100									4	144	14		30	100				73																												
+	Б1.О.13	Анализ рисков в животноводстве		2		2		4	4	144	144	44	14			30	100						4	144	14		30	100							73																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														23	23	828	828	242	68	32	142	532	54	6	216	24		44	121	27	3	108	10		20	78		14	504	34	32	78	333	27			
+	Б1.В.01	Генетические основы селекции (продвинутый курс)	1			1				3	3	108	108	34	12		22	47	27	3	108	12			22	47	27								43																												
+	Б1.В.02	Биометрические модели в зоотехнии		3		3		4	4	144	144	44	12	32			100									4	144	12	32		100				11																												
+	Б1.В.03	Молекулярная генетика			2		2		3	3	108	108	30	10			20	78					3	108	10		20	78						43																													
+	Б1.В.04	Репродуктивная биотехнология животных	3			3		4	4	144	144	44	14	30			30	73	27							4	144	14		30	73	27			43																												
+	Б1.В.05	Селекционно-ветеринарная генетика	1			1				3	3	108	108	34	12		22	74		3	108	12			22	74								43																													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.В.ДВ.01		3		3		3	3	108	108	28	4	24	80								3	108	4		24	80																																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геномика и протеомика		3		3		3	3	108	108	28	4	24	80								3	108	4		24	80							43																												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы исследований		3		3		3	3	108	108	28	4	24	80								3	108	4		24	80							43																												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.В.ДВ.02		3		3		3	3	108	108	28	4	24	80								3	108	4		24	80																																			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Популяционная генетика		3		3		3	3	108	108	28	4	24	80								3	108	4		24	80							43																												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Генетика онтогенеза		3		3		3	3	108	108	28	4	24	80								3	108	4		24	80							43																												
Блок 2.Практика																														33	33	1188	1188						1188							12	432			432	3	108			108	18	648		648				
Обязательная часть																														33	33	1188	1188						1188							12	432			432	3	108			108	18	648		648				
+	Б2.О.01	Учебная практика		2		2				3	3	108	108									3	108			108																																					
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научной исследовательской работы)		2		2				3	3	108	108									3	108			108									43																												
+	Б2.О.02	Производственная практика			234					30	30	1080	1080									9	324			324	3	108			108	18	648		648																												
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика				2				9	9	324	324									9	324			324									43																												
+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика				3				3	3	108	108														3	108			108				43																												
+	Б2.О.02.03(П)	Научно-исследовательская работа			4					18	18	648	648																	108			18	648	648	43																											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																														9	9	324	324						324																		9	324		324			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						4		9	9	324	324					324															9	324		324	43																										
ФТД.Факультативы																														5	5	180	180	50	16			34	130											5	180	16		34	130								
+	ФТД.01	Практическая селекция в молочном скотоводстве		3		3				3	3	108	108	30	10		20	78								3	108	10		20	78				73																												
+	ФТД.02	Прикладное программирование		3		3				2	2	72	72	20	6	14	52										2	72	6	14	52																																