МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Биолого-технологический факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 30.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *А.С. Денисов*

"30" 05 2019 г.

Направление подготовки 36.04.02 Зоотехния (уровень магистратуры)
Профиль Разведение, генетика и селекция животных

Кафедра: Ветеринарной генетики и биотехнологии

Факультет: Биолого-технологический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 319 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ В.Н. Бабин/*

Начальник УО _____ */ О.Н. Гербер/*

Декан _____ */ К.В. Жучаев/*

Ответственный за разработку УП _____ */ М.Л. Кочнева/*

Руководитель магистерской программой _____ */ В.Л. Петухов/*

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов								Курс 1														Курс 2															
																				Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																			
Базовая часть																																																			
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1					1		4	4	144	144	44	14		30	73	27	4	144	14		30	73	27																								
+	Б1.Б.02	Информационные технологии в науке и производстве	1					1		4	4	144	144	60			60	57	27	4	144			60	57	27																								
+	Б1.Б.03	Современные проблемы зоотехнии	2					2		4	4	144	144	78	26		52	39	27								4	144	26		52	39	27																
+	Б1.Б.04	Научный иностранный язык	2	1				12		5	5	180	180	82			82	71	27	2	72			30	42		3	108			52	29	27																
										17	*17*	*612*	*612*	*264*	*40*		*224*	*240*	*108*	*10*	*360*	*14*		*120*	*172*	*54*	*7*	*252*	*26*		*104*	*68*	*54*																
Вариативная часть																																																			
+	Б1.В.01	Генетические основы селекции (продвинутый уровень)			1			1		4	4	144	144	58	14		44	86		4	144	14		44	86																								
+	Б1.В.02	Молекулярная биология (продвинутый уровень)	1					1		4	4	144	144	58	14		44	59	27	4	144	14		44	59	27																								
+	Б1.В.03	Селекционно-ветеринарная генетика	2					2		4	4	144	144	50	12		38	67	27								4	144	12		38	67	27																
+	Б1.В.04	Частная генетика	3					3		5	5	180	180	74	14		60	79	27															5	180	14		60	79	27								
+	Б1.В.05	Генетика онтогенеза	3					3		5	5	180	180	74	14		60	79	27															5	180	14		60	79	27								
+	Б1.В.06	Биостатистика			3			3		5	5	180	180	74	14		60	106																5	180	14		60	106									
+	Б1.В.07	Математические методы в биологии			1			1		4	4	144	144	74	30		44	70		4	144	30		44	70																								
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**2**			**2**		5	**5**	**180**	**180**	**50**	**12**		**38**	**130**									5	**180**	**12**		**38**	**130**																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геномика и протеомика			2			2		5	5	180	180	50	12		38	130									5	180	12		38	130																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Цитогенетика			2			2		5	5	180	180	50	12		38	130									5	180	12		38	130																	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**2**			**2**		4	**4**	**144**	**144**	**50**	**12**		**38**	**94**									4	**144**	**12**		**38**	**94**																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Популяционная генетика			2			2		4	4	144	144	50	12		38	94									4	144	12		38	94																	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Генетика количественных признаков			2			2		4	4	144	144	50	12		38	94									4	144	12		38	94																	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**3**			**3**		5	**5**	**180**	**180**	**74**	**14**		**60**	**106**																5	**180**	**14**		**60**	**106**									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные методы исследований			3			3		5	5	180	180	74	14		60	106																5	180	14		60	106									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологическая генетика			3			3		5	5	180	180	74	14		60	106																5	180	14		60	106									
										45	*45*	*1620*	*1620*	*636*	*150*		*486*	*876*	*108*	*12*	*432*	*58*		*132*	*215*	*27*	*13*	*468*	*36*		*114*	*291*	*27*	*20*	*720*	*56*		*240*	*370*	*54*								
										62	*62*	*2232*	*2232*	*900*	*190*		*710*	*1116*	*216*	*22*	*792*	*72*		*252*	*387*	*81*	*20*	*720*	*62*		*218*	*359*	*81*	*20*	*720*	*56*		*240*	*370*	*54*								
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																																			
Вариативная часть																																																			
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2						3	3	108	108					108									3	108				108																	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа (НИР)			2					15	15	540	540					540									15	540				540																	
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика			4					31	31	1116	1116					1116																							31	1116				1116	
										49	*49*	*1764*	*1764*					*1764*									*18*	*648*				*648*									*31*	*1116*				*1116*	
										49	*49*	*1764*	*1764*					*1764*									*18*	*648*				*648*									*31*	*1116*				*1116*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																			
Базовая часть																																																			
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4							2.25	2.25	81	81	8	8			46	27																						2.25	81	8			46	27
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты								6.75	6.75	243	243					243																							6.75	243				243	
										9	*9*	*324*	*324*	*8*	*8*			*289*	*27*																						*9*	*324*	*8*			*289*	*27*
										9	*9*	*324*	*324*	*8*	*8*			*289*	*27*																						*9*	*324*	*8*			*289*	*27*
ФТД.Факультативы																																																			
Вариативная часть																																																			
+	ФТД.В.01	Генофонд и фенофонд сельскохозяйственных животных		3						2	2	72	72	24	12		12	48																2	72	12		12	48									
+	ФТД.В.02	Практическая селекция в молочном скотоводстве		3						2	2	72	72	24	12		12	48																2	72	12		12	48									
										4	*4*	*144*	*144*	*48*	*24*		*24*	*96*																*4*	*144*	*24*		*24*	*96*									
										4	*4*	*144*	*144*	*48*	*24*		*24*	*96*																*4*	*144*	*24*		*24*	*96*									