МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Биолого-технологический факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 28.05.2020

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора *Е.В. Рудой*

"28" 05 2020 г.

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
Факультет: Биолого-технологический

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	научно-образовательный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР _____ / В.Н. Бабин/

Начальник УО _____ / О.Н. Гербер/

Декан _____ / К.В. Жучаев/

Руководитель магистерской программы _____ / В.Л. Петухов/

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

-	-	-	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.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактчасы	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)																																										
Обязательная часть																																										
+	Б1.О.01	Методология научного исследования	1					1	5	5	180	180	54	99	27	5	180	26		28	99	27																					
+	Б1.О.02	Информационные технологии в науке, образовании и производстве	3					3	5	5	180	180	52	101	27															5	180	8	44		101	27							
+	Б1.О.03	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке			1			1	4	4	144	144	42	102		4	144	8	34		102																					
+	Б1.О.04	Методика преподавания профессиональных дисциплин	1					1	5	5	180	180	54	99	27	5	180	16		38	99	27																					
+	Б1.О.05	Благополучие животных	1					1	5	5	180	180	58	95	27	5	180	26		32	95	27																					
+	Б1.О.06	Технологический аудит в животноводстве	2			2		2	5	5	180	180	54	99	27								5	180	18		36	99	27													
+	Б1.О.07	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии			4			4	3	3	108	108	32	76																							3	108	10		22	76	
+	Б1.О.08	Современные технологии в животноводстве	4		23			234	12	12	432	432	126	279	27								4	144	10		32	102		4	144	10		32	102		4	144	10		32	75	27
+	Б1.О.09	Биобезопасность в животноводстве	4					4	5	5	180	180	54	99	27																						5	180	14		40	99	27
+	Б1.О.10	Управление производством			3			3	4	4	144	144	42	102																4	144	12		30	102							
									53	*53*	*1908*	*1908*	*568*	*1151*	*189*	*19*	*684*	*76*	*34*	*98*	*395*	*81*	*9*	*324*	*28*		*68*	*201*	*27*	*13*	*468*	*30*	*44*	*62*	*305*	*27*	*12*	*432*	*34*		*94*	*250*	*54*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																										
+	Б1.В.01	Генетические основы селекции (продвинутый уровень)	1					1	3	3	108	108	34	47	27	3	108	12		22	47	27																					
+	Б1.В.02	Биометрические модели в зоотехнии			2			2	4	4	144	144	44	100									4	144	12	32		100														
+	Б1.В.03	Молекулярная генетика	2					2	4	4	144	144	44	73	27								4	144	12		32	73	27													
+	Б1.В.04	Репродуктивная биотехнология животных	3					3	5	5	180	180	54	99	27															5	180	20		34	99	27							
+	Б1.В.05	Селекционно-ветеринарная генетика		1					3	3	108	108	34	74		3	108	12		22	74																					
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**3**				**3**	3	**3**	**108**	**108**	**32**	**76**																3	**108**	**6**		**26**	**76**							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геномика и протеомика		3				3	3	3	108	108	32	76																3	108	6		26	76							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современные методы исследований		3				3	3	3	108	108	32	76																3	108	6		26	76							
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**3**				**3**	3	**3**	**108**	**108**	**32**	**76**																3	**108**	**6**		**26**	**76**							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Популяционная генетика		3				3	3	3	108	108	32	76																3	108	6		26	76							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Генетика онтогенеза		3				3	3	3	108	108	32	76																3	108	6		26	76							
									25	*25*	*900*	*900*	*274*	*545*	*81*	*6*	*216*	*24*		*44*	*121*	*27*	*8*	*288*	*24*	*32*	*32*	*173*	*27*	*11*	*396*	*32*		*86*	*251*	*27*							
									78	*78*	*2808*	*2808*	*842*	*1696*	*270*	*25*	*900*	*100*	*34*	*142*	*516*	*108*	*17*	*612*	*52*	*32*	*100*	*374*	*54*	*24*	*864*	*62*	*44*	*148*	*556*	*54*	*12*	*432*	*34*		*94*	*250*	*54*
Блок 2.Практика																																										
Обязательная часть																																										
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2					3	3	108	108		108									3	108				108													
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			2				15	15	540	540		540									15	540				540													
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика			4				3	3	108	108		108																							3	108				108	
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа			4				12	12	432	432		432																							12	432				432	
									33	*33*	*1188*	*1188*		*1188*									*18*	*648*				*648*											*15*	*540*				*540*	
									33	*33*	*1188*	*1188*		*1188*									*18*	*648*				*648*											*15*	*540*				*540*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																										
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4						2.25	2.25	81	81	8	46	27																							2.25	81	8			46	27
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6.75	6.75	243	243		243																							6.75	243				243	
									9	*9*	*324*	*324*	*8*	*289*	*27*																							*9*	*324*	*8*			*289*	*27*
									9	*9*	*324*	*324*	*8*	*289*	*27*																							*9*	*324*	*8*			*289*	*27*
ФТД.Факультативы																																										
+	ФТД.01	Практическая селекция в молочном скотоводстве		3					2	2	72	72	24	48																2	72	12		12	48							
+	ФТД.02	Генофонд и фенофонд сельскохозяйственных животных		3					2	2	72	72	24	48																2	72	12		12	48							
									4	*4*	*144*	*144*	*48*	*96*																*4*	*144*	*24*		*24*	*96*							
									4	*4*	*144*	*144*	*48*	*96*																*4*	*144*	*24*		*24*	*96*							