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*

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

36.04.02

Магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния
Направленность (профиль) Цифровые технологии в животноводстве

Кафедра: Разведения, кормления и частной зоотехнии
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) 2020
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 _____ */ К.В. Жучаев/*

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	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	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	26		28	99	27																		
+	Б1.О.02	Информационные технологии в науке, образовании и производстве	3					3	5	5	180	180	52	101	27													5	8	44		101	27						
+	Б1.О.03	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке			1			1	4	4	144	144	42	102		4	8	34		102																		
+	Б1.О.04	Методика преподавания профессиональных дисциплин	1					1	5	5	180	180	54	99	27	5	16		38	99	27																	
+	Б1.О.05	Благополучие животных	1					1	5	5	180	180	58	95	27	5	26		32	95	27																	
+	Б1.О.06	Технологический аудит в животноводстве	2			2			5	5	180	180	54	99	27							5	18		36	99	27											
+	Б1.О.07	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности в зоотехнии			4			4	3	3	108	108	32	76																			3	10		22	76	
+	Б1.О.08	**Современные технологии в животноводстве**	**234**					**234**	12	**12**	**432**	**432**	**126**	**225**	**81**							4	**10**		**32**	**75**	**27**	4	**10**		**32**	**75**	**27**	4	**10**		**32**	**75**	**27**
+	Б1.О.08.01	Цифровые сервисы в скотоводстве	2					2	4	4	144	144	42	75	27							4	10		32	75	27											
+	Б1.О.08.02	Цифровые сервисы в свиноводстве	3					3	4	4	144	144	42	75	27													4	10		32	75	27						
+	Б1.О.08.03	Цифровые сервисы в птицеводстве	4					4	4	4	144	144	42	75	27																			4	10		32	75	27
+	Б1.О.09	Биобезопасность в животноводстве	4					4	5	5	180	180	54	99	27																			5	14		40	99	27
+	Б1.О.10	Управление проектами в животноводстве			3			3	4	4	144	144	42	102														4	12		30	102						
									53	*53*	*1908*	*1908*	*568*	*1097*	*243*	*19*	*76*	*34*	*98*	*395*	*81*	*9*	*28*		*68*	*174*	*54*	*13*	*30*	*44*	*62*	*278*	*54*	*12*	*34*		*94*	*250*	*54*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																						
+	Б1.В.01	Физиология и генетика адаптации животных	1					1	5	5	180	180	54	99	27	5	16		38	99	27																	
+	Б1.В.02	Биометрические модели в зоотехнии			2			2	4	4	144	144	44	100								4	12	32		100												
+	Б1.В.03	Теоретические основы производства органической продукции животноводства	2					2	5	5	180	180	54	99	27							5	14		40	99	27											
+	Б1.В.04	Big data в животноводстве	3					3	5	5	180	180	54	99	27													5	20		34	99	27						
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**3**				**3**	3	**3**	**108**	**108**	**34**	**74**													3	**10**		**24**	**74**							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология воспроизводства крупного рогатого скота		3				3	3	3	108	108	34	74													3	10		24	74							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Технология воспроизводства свиней		3				3	3	3	108	108	34	74													3	10		24	74							
-	Б1.В.ДВ.01.03	Технология воспроизводства сельскохозяйственной птицы		3				3	3	3	108	108	34	74													3	10		24	74							
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**3**				**3**	3	**3**	**108**	**108**	**34**	**74**													3	**10**		**24**	**74**							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении качеством		3				3	3	3	108	108	34	74													3	10		24	74							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Цифровизация систем менеджмента качества		3				3	3	3	108	108	34	74													3	10		24	74							
									25	*25*	*900*	*900*	*274*	*545*	*81*	*5*	*16*		*38*	*99*	*27*	*9*	*26*	*32*	*40*	*199*	*27*	*11*	*40*		*82*	*247*	*27*						
									78	*78*	*2808*	*2808*	*842*	*1642*	*324*	*24*	*92*	*34*	*136*	*494*	*108*	*18*	*54*	*32*	*108*	*373*	*81*	*24*	*70*	*44*	*144*	*525*	*81*	*12*	*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												
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика			2				15	15	540	540		540								15				540												
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика			4				3	3	108	108		108																			3			108		
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа			4				12	12	432	432		432																			12			432		
									33	*33*	*1188*	*1188*		*1188*								*18*				*648*							*15*			*540*		
									33	*33*	*1188*	*1188*		*1188*								*18*				*648*							*15*			*540*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																						
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324		324																			9			324		
									9	*9*	*324*	*324*		*324*																			*9*			*324*		
									9	*9*	*324*	*324*		*324*																			*9*			*324*		
ФТД.Факультативы																																						
+	ФТД.01	Практическая селекция в молочном скотоводстве		3					2	2	72	72	24	48													2	12		12	48							
+	ФТД.02	Прикладное программирование		3					2	2	72	72	24	48													2	12		12	48							
									4	*4*	*144*	*144*	*48*	*96*													*4*	*24*		*24*	*96*							
									4	*4*	*144*	*144*	*48*	*96*													*4*	*24*		*24*	*96*							