МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Биолого-технологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора *Е.В. Рудой*

"28" 05 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 28.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

Бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния
Направленность (профиль) Технология животноводства

Кафедра: Разведения, кормления и частной зоотехнии
Факультет: Биолого-технологический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР / В.Н. Бабин/

Начальник УО / О.Н. Гербер/

Декан / К.В. Жучаев/

Ответственный за разработку УП / М.Л. Кочнева/

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)																			
Обязательная часть																			
+	Б1.О.01	Философия		3					3	3	3	36	108	42	16		26	66	
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2						2	3	3	36	108	42	16		26	39	27
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				12		6	6	36	216	80	4	76		109	27
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5				5		3	3	36	108	42	16		26	66	
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1						2	2	36	72	28	8	20		44	
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис		2467									328	144	12		132	184	
+	Б1.О.07	Информатика		1				1		3	3	36	108	42	14	28		66	
+	Б1.О.08	Цифровые технологии в АПК		7				7		2	2	36	72	28	10		18	44	
+	Б1.О.09	Химия	2	1				1		6	6	36	216	84	28	56		105	27
+	Б1.О.10	Физика		1				1		2	2	36	72	34	14	20		38	
+	Б1.О.11	Введение в профессию		2				2		2	2	36	72	30	14		16	42	
+	Б1.О.12	Культура речи и деловое общение		1				1		3	3	36	108	42	14		28	66	
+	Б1.О.13	Правоведение		1					1	3	3	36	108	34	14		20	74	
+	Б1.О.14	Микробиология	3					3		3	3	36	108	42	16	26		39	27
+	Б1.О.15	Зоология	1					1		4	4	36	144	56	22	34		61	27
+	Б1.О.16	Морфология животных	1					1		3	3	36	108	42	14	28		39	27
+	Б1.О.17	Кормопроизводство с основами ботаники	6					6		3	3	36	108	42	14		28	39	27
+	Б1.О.18	Механизация и автоматизация животноводства			5			5		4	4	36	144	56	24		32	88	
+	Б1.О.19	Основы ветеринарии	4					4		4	4	36	144	58	26		32	59	27
+	Б1.О.20	Биохимия	2					2		5	5	36	180	84	36	48		69	27
+	Б1.О.21	Основы управления персоналом		7				7		3	3	36	108	42	14		28	66	
+	Б1.О.22	Основы научных исследований		6				6		3	3	36	108	42	14		28	66	
+	Б1.О.23	Физиология животных	2					2		6	6	36	216	92	44	48		97	27
+	Б1.О.24	Генетика животных	3	2				2		6	6	36	216	88	38	50		101	27
+	Б1.О.25	Разведение животных	34					34		8	8	36	288	116	52	32	32	118	54
+	Б1.О.26	Математика		1				1		2	2	36	72	30	14		16	42	
+	Б1.О.27	Кормление животных	34				4	3		8	8	36	288	116	56	60		118	54
+	Б1.О.28	Биотехника воспроизводства с основами акушерства			4			4		4	4	36	144	58	28		30	86	
+	Б1.О.29	Зоогигиена	4				4			5	5	36	180	68	30	38		85	27
+	Б1.О.30	Технология первичной переработки продуктов животноводства			7			7		4	4	36	144	56	22	34		88	
+	Б1.О.31	Скотоводство	6	5		6		5		6	6	36	216	88	32	56		101	27
+	Б1.О.32	Овцеводство и козоводство	5					5		5	5	36	180	72	32	40		81	27
+	Б1.О.33	Коневодство			6			6		4	4	36	144	58	28		30	86	
+	Б1.О.34	Птицеводство	5			5				5	5	36	180	72	32	40		81	27
+	Б1.О.35	Свиноводство	6				6			5	5	36	180	72	30	42		81	27
+	Б1.О.36	Основы биотехнологии		7				7		3	3	36	108	42	14	28		66	
+	Б1.О.37	Экономика и организация предприятий АПК	7					7		5	5	36	180	72	28		44	81	27
+	Б1.О.38	Рыбоводство	4					4		4	4	36	144	58	28		30	59	27
+	Б1.О.39	Пчеловодство	8					8		4	4	36	144	56	24		32	61	27
+	Б1.О.40	Экология животноводства	2					2		4	4	36	144	56	22		34	61	27
+	Б1.О.41	Этология животных		3				3		3	3	36	108	54	20		34	54	
										161	*161*		*6124*	*2460*	*934*	*804*	*722*	*3016*	*648*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
+	Б1.В.01	Основы биоэтики		3				3		3	3	36	108	44	28		16	64	
+	Б1.В.02	Генетические основы селекции		5				5		3	3	36	108	44	10		34	64	
+	Б1.В.03	Биометрия		7				7		3	3	36	108	46	16	30		62	
+	Б1.В.04	Бизнес-планирование		8				8		3	3	36	108	42	14		28	66	
+	Б1.В.05	Правовые основы управления качеством		4				4		3	3	36	108	42	14		28	66	
+	Б1.В.06	Компьютеризация в животноводстве			7			7		4	4	36	144	58	14	44		86	
+	Б1.В.07	Экологическое животноводство			6			6		3	3	36	108	50	18		32	58	
+	Б1.В.08	Племенное дело в молочном скотоводстве			6			6		3	3	36	108	50	18		32	58	
+	Б1.В.09	Кролиководство и звероводство		8				8		3	3	36	108	44	14		30	64	
+	Б1.В.10	Мясное скотоводство	8					8		4	4	36	144	58	28		30	59	27
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**			**5**			**5**		4	**4**		**144**	**44**	**14**		**30**	**100**	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Биология птицы			5			5		4	4	36	144	44	14		30	100	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Биология свиньи			5			5		4	4	36	144	44	14		30	100	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Биология жвачных			5			5		4	4	36	144	44	14		30	100	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**8**			**8**		4	**4**		**144**	**56**	**20**		**36**	**88**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Промышленное свиноводство			8			8		4	4	36	144	56	20		36	88	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Промышленное птицеводство			8			8		4	4	36	144	56	20		36	88	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Промышленное молочное скотоводство			8			8		4	4	36	144	56	20		36	88	
										40	*40*		*1440*	*578*	*208*	*74*	*296*	*835*	*27*
										201	*201*		*7564*	*3038*	*1142*	*878*	*1018*	*3851*	*675*
Блок 2.Практика																			
Обязательная часть																			
+	Б2.О.01(У)	Общепрофессиональная практика		24						4.5	4.5	36	162					162	
+	Б2.О.02(П)	Технологическая практика 1			4					7.5	7.5	36	270					270	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика 2			6					9	9	36	324					324	
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа			7					3	3	36	108					108	
										24	*24*		*864*					*864*	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика			8					6	6	36	216					216	
										6	*6*		*216*					*216*	
										30	*30*		*1080*					*1080*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8							3	3	36	108	8	8			73	27
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы								6	6	36	216					216	
										9	*9*		*324*	*8*	*8*			*289*	*27*
										9	*9*		*324*	*8*	*8*			*289*	*27*
ФТД.Факультативы																			
+	ФТД.01	Biostatistics		5						1	1	36	36	16	8		8	20	
+	ФТД.02	Principles of Biotechnology		7						1	1	36	36	16	8		8	20	
+	ФТД.03	Essential of Biochemistry		6						1	1	36	36	16	8		8	20	
+	ФТД.04	Genetics and Breeding		4						2	2	36	72	38	12		26	34	
										5	*5*		*180*	*86*	*36*		*50*	*94*	
										5	*5*		*180*	*86*	*36*		*50*	*94*	

-	Курс 1														Курс 2													
-	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4						
Индекс	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															3	108	16		26	66								
Б1.О.02								3	108	16		26	39	27														
Б1.О.03	3	108	2	36		70		3	108	2	40		39	27														
Б1.О.04																												
Б1.О.05	2	72	8	20		44																						
Б1.О.06									58	2		24	32			58	2		22	34			58	2		24	32	
Б1.О.07	3	108	14	28		66																						
Б1.О.08																												
Б1.О.09	3	108	14	28		66		3	108	14	28		39	27														
Б1.О.10	2	72	14	20		38																						
Б1.О.11								2	72	14		16	42															
Б1.О.12	3	108	14		28	66																						
Б1.О.13	3	108	14		20	74																						
Б1.О.14															3	108	16	26		39	27							
Б1.О.15	4	144	22	34		61	27																					
Б1.О.16	3	108	14	28		39	27																					
Б1.О.17																												
Б1.О.18																												
Б1.О.19																						4	144	26		32	59	27
Б1.О.20								5	180	36	48		69	27														
Б1.О.21																												
Б1.О.22																												
Б1.О.23								6	216	44	48		97	27														
Б1.О.24								3	108	18	24		66		3	108	20	26		35	27							
Б1.О.25															4	144	26		32	59	27	4	144	26	32		59	27
Б1.О.26	2	72	14		16	42																						
Б1.О.27															4	144	28	30		59	27	4	144	28	30		59	27
Б1.О.28																						4	144	28		30	86	
Б1.О.29																						5	180	30	38		85	27
Б1.О.30																												
Б1.О.31																												
Б1.О.32																												
Б1.О.33																												
Б1.О.34																												
Б1.О.35																												
Б1.О.36																												
Б1.О.37																												
Б1.О.38																						4	144	28		30	59	27
Б1.О.39																												
Б1.О.40								4	144	22		34	61	27														
Б1.О.41															3	108	20		34	54								
	28	*1008*	*130*	*194*	*64*	*566*	*54*	*29*	*1102*	*168*	*188*	*100*	*484*	*162*	*20*	*778*	*128*	*82*	*114*	*346*	*108*	*25*	*958*	*168*	*100*	*116*	*439*	*135*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
Б1.В.01															3	108	28		16	64								
Б1.В.02																												
Б1.В.03																												
Б1.В.04																												
Б1.В.05																						3	108	14		28	66	
Б1.В.06																												
Б1.В.07																												
Б1.В.08																												
Б1.В.09																												
Б1.В.10																												
Б1.В.ДВ.01																												
Б1.В.ДВ.01.01																												
Б1.В.ДВ.01.02																												
Б1.В.ДВ.01.03																												
Б1.В.ДВ.02																												
Б1.В.ДВ.02.01																												
Б1.В.ДВ.02.02																												
Б1.В.ДВ.02.03																												
															3	*108*	*28*		*16*	*64*		*3*	*108*	*14*		*28*	*66*	
	28	*1008*	*130*	*194*	*64*	*566*	*54*	*29*	*1102*	*168*	*188*	*100*	*484*	*162*	*23*	*886*	*156*	*82*	*130*	*410*	*108*	*28*	*1066*	*182*	*100*	*144*	*505*	*135*
Блок 2.Практика																												
Обязательная часть																												
Б2.О.01(У)								3	108				108									1.5	54				54	
Б2.О.02(П)																						7.5	270				270	
Б2.О.03(П)																												
Б2.О.04(П)																												
								3	*108*				*108*									*9*	*324*				*324*	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
Б2.В.01(П)																												
								3	*108*				*108*									*9*	*324*				*324*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Б3.01(Г)																												
Б3.02(Д)																												
ФТД.Факультативы																												
ФТД.01																												
ФТД.02																												
ФТД.03																												
ФТД.04																						2	72	12		26	34	
																						2	*72*	*12*		*26*	*34*	
																						2	*72*	*12*		*26*	*34*	

-	Курс 3														Курс 4													
-	Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
Индекс	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																												
Б1.О.02																												
Б1.О.03																												
Б1.О.04	3	108	16		26	66																						
Б1.О.05																												
Б1.О.06		58	2		22	34			48	2		20	26			48	2		20	26								
Б1.О.07																												
Б1.О.08															2	72	10		18	44								
Б1.О.09																												
Б1.О.10																												
Б1.О.11																												
Б1.О.12																												
Б1.О.13																												
Б1.О.14																												
Б1.О.15																												
Б1.О.16																												
Б1.О.17								3	108	14		28	39	27														
Б1.О.18	4	144	24		32	88																						
Б1.О.19																												
Б1.О.20																												
Б1.О.21															3	108	14		28	66								
Б1.О.22								3	108	14		28	66															
Б1.О.23																												
Б1.О.24																												
Б1.О.25																												
Б1.О.26																												
Б1.О.27																												
Б1.О.28																												
Б1.О.29																												
Б1.О.30															4	144	22	34		88								
Б1.О.31	3	108	18	26		64		3	108	14	30		37	27														
Б1.О.32	5	180	32	40		81	27																					
Б1.О.33								4	144	28		30	86															
Б1.О.34	5	180	32	40		81	27																					
Б1.О.35								5	180	30	42		81	27														
Б1.О.36															3	108	14	28		66								
Б1.О.37															5	180	28		44	81	27							
Б1.О.38																												
Б1.О.39																						4	144	24		32	61	27
Б1.О.40																												
Б1.О.41																												
	20	*778*	*124*	*106*	*80*	*414*	*54*	*18*	*696*	*102*	*72*	*106*	*335*	*81*	*17*	*660*	*90*	*62*	*110*	*371*	*27*	*4*	*144*	*24*		*32*	*61*	*27*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
Б1.В.01																												
Б1.В.02	3	108	10		34	64																						
Б1.В.03															3	108	16	30		62								
Б1.В.04																						3	108	14		28	66	
Б1.В.05																												
Б1.В.06															4	144	14	44		86								
Б1.В.07								3	108	18		32	58															
Б1.В.08								3	108	18		32	58															
Б1.В.09																						3	108	14		30	64	
Б1.В.10																						4	144	28		30	59	27
Б1.В.ДВ.01	4	**144**	**14**		**30**	**100**																						
Б1.В.ДВ.01.01	4	144	14		30	100																						
Б1.В.ДВ.01.02	4	144	14		30	100																						
Б1.В.ДВ.01.03	4	144	14		30	100																						
Б1.В.ДВ.02																						4	**144**	**20**		**36**	**88**	
Б1.В.ДВ.02.01																						4	144	20		36	88	
Б1.В.ДВ.02.02																						4	144	20		36	88	
Б1.В.ДВ.02.03																						4	144	20		36	88	
	7	*252*	*24*		*64*	*164*		*6*	*216*	*36*		*64*	*116*		*7*	*252*	*30*	*74*		*148*		*14*	*504*	*76*		*124*	*277*	*27*
	27	*1030*	*148*	*106*	*144*	*578*	*54*	*24*	*912*	*138*	*72*	*170*	*451*	*81*	*24*	*912*	*120*	*136*	*110*	*519*	*27*	*18*	*648*	*100*		*156*	*338*	*54*
Блок 2.Практика																												
Обязательная часть																												
Б2.О.01(У)																												
Б2.О.02(П)																												
Б2.О.03(П)								9	324				324															
Б2.О.04(П)															3	108				108								
								9	*324*				*324*		*3*	*108*				*108*								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
Б2.В.01(П)																						6	216				216	
																						6	*216*				*216*	
								9	*324*				*324*		*3*	*108*				*108*		*6*	*216*				*216*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Б3.01(Г)																						3	108	8			73	27
Б3.02(Д)																						6	216				216	
																						9	*324*	*8*			*289*	*27*
																						9	*324*	*8*			*289*	*27*
ФТД.Факультативы																												
ФТД.01	1	36	8		8	20																						
ФТД.02															1	36	8		8	20								
ФТД.03								1	36	8		8	20															
ФТД.04																												
	1	*36*	*8*		*8*	*20*		*1*	*36*	*8*		*8*	*20*		*1*	*36*	*8*		*8*	*20*								
	1	*36*	*8*		*8*	*20*		*1*	*36*	*8*		*8*	*20*		*1*	*36*	*8*		*8*	*20*								