

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО "Ставропольский государственный аграрный университет"  
Факультет технологического менеджмента

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 08.06.2018

36.03.02

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02 Зоотехния

Разведение, генетика и селекция животных

Кафедра: Кафедра частной зоотехнии, селекции и разведения животных

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	научно-исследовательская
+	-	организационно-управленческая



Атанов И. В.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 250 от 21.03.2016

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель центра управления учебным процессом

/ Хасай Н. Ю./

Декан

/ Скрипкин В. С./

И.о. зав. кафедрой

/ Коноплев В. И./

Руководитель ОП

/ Чернобай Е.Н./



Считать в плане	Индекс	наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов						Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4										
			Экзам	Зачет	Зачет с.оц.	КР	КР	Экспертное	Факт	По плану	Контракт	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Ауд	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль								
<b>Блок 1 Дисциплины (модули)</b>																																														
<b>Базовая часть</b>																																														
+	Б1.6.01	Иностранный язык	2						6	6	216	90	90	36	22	6	216	90			90	90	36																							
+	Б1.6.02	История		1					2	2	72	36	36		8	2	72	36	18		18	36																								
+	Б1.6.03	Философия		2					2	2	72	36	36		8	2	72	36	18		18	36																								
+	Б1.6.04	<b>Организация менеджмент</b>	6	27					7	7	252	108	108	36	24													3	108	36	18		18	36	36	4	144	72	36	36	72					
+	Б1.6.04.01	Основы организации бизнеса и технологического (инновационного) предпринимательства		7					2	2	72	36	36		8																				2	72	36	18	18	36						
+	Б1.6.04.02	Менеджмент и управление проектами	6						3	3	108	36	36	36	8													3	108	36	18		18	36	36											
+	Б1.6.04.03	Отраслевые особенности развития инновационных технологий		7					2	2	72	36	36		8																				2	72	36	18	18	36						
+	Б1.6.05	Экономика			2				2	2	72	36	36		8	2	72	36	18		18	36																								
+	Б1.6.06	Математика	1						3	3	108	36	36	36	8	3	108	36	18		18	36	36																							
+	Б1.6.07	Физика	1						3	3	108	36	36	36	8	3	108	36	18	16		2	36	36																						
+	Б1.6.08	Химия	1						4	4	144	54	54	36	14	4	144	54	22	32		54	36																							
+	Б1.6.09	Информатика			1				2	2	72	36	36		8	2	72	36	18	16		2	36																							
+	Б1.6.10	Биология			1				3	3	108	54	54		12	3	108	54	18	36		54																								
+	Б1.6.11	Зоология	2						3	3	108	36	36	36	8	3	108	36	18	18			36	36																						
+	Б1.6.12	Генетика и биометрия	4	3					6	6	216	96	84	36	22																															
+	Б1.6.13	Микробиология и иммунология	3						4	4	144	54	54	36	12																															
+	Б1.6.14	Физиология животных	4	3					5	5	180	72	72	36	16																															
+	Б1.6.15	Основы ветеринарии	3						4	4	144	54	54	36	12																															
+	Б1.6.16	Биотехника воспроизводства с основными акушерства	5						4	4	144	54	54	36	12																															
+	Б1.6.17	Корнюпроизводство	4	3					5	5	180	72	72	36	16																															
+	Б1.6.18	Кормление животных	4	3		4			7	7	252	110	106	36	24																															
+	Б1.6.19	Зоогигиена	6	5		6			6	6	216	90	90	36	20																															
+	Б1.6.20	Механизация и автоматизация	6	5		5			5	5	180	72	72	36	16																															
+	Б1.6.21	Безопасность жизнедеятельности			5				2	2	72	36	36		8																															
+	Б1.6.22	Психология и педагогика		1					2	2	72	36	36		8	2	72	36	18		18	36																								
+	Б1.6.23	История животноводства			2				2	2	72	36	36		8	2	72	36	18		18	36																								
+	Б1.6.24	Введение в специальность		1					2	2	72	36	36		8	2	72	36	18		18	36																								
+	Б1.6.25	Русский язык и культура речи		2					2	2	72	36	36		8	2	72	36	18		18	36																								
+	Б1.6.26	Правоведение			4				2	2	72	36	36		8																															
+	Б1.6.27	Экология		4					2	2	72	36	36		8																															
+	Б1.6.28	Биология декоративных и экзотических животных		2					2	2	72	36	36		8	2	72	36	18		18	36																								
+	Б1.6.29	Маркетинг		7					2	2	72	36	36		8																															
+	Б1.6.30	Терминологические основы профессиональных коммуникаций		1					2	2	72	36	36		8	2	72	36	18		18	36																								
+	Б1.6.31	Физическая культура и спорт		13					2	2	72	12	60		2	1	36	6	6																											
									105	105	3200	1604	1636	540	360	43	1548	672	280	136	286	696	180	36	1296	636	228	270	39	544	216	20	720	288	126	136	26	288	144	6	216	108	54		54	108
<b>Вариативная часть</b>																																														
+	Б1.8.01	Применение компьютерных программ в селекции животных		4					3	3	108	54	54		12																															
+	Б1.8.02	Современные методы исследований			3				3	3	108	54	54		12																															
+	Б1.8.03	Теория эволюции			2				3	3	108	54	54		12	3	108	54	18	36		54																								
+	Б1.8.04	<b>Скотоводство и молочное дело</b>	8		7				8	8	288	126	126	36	28																															
+	Б1.8.04.01	Скотоводство		8					8	4	144	54	54	36	12																															
+	Б1.8.04.02	Молочное дело			7				4	4	144	72	72		16																															
+	Б1.8.05	Свиноводство	7	6		7			6	6	216	90	90	36	20																															
+	Б1.8.06	Овцеводство и козоводство	8	7					8	6	216	90	90	36	20																															
+	Б1.8.07	Птицеводство	7	6					7	6	216	90	90	36	20																															
+	Б1.8.08	Коневодство	7						6	5	180	72	72	36	18																															
+	Б1.8.09	Пчеловодство		5					3	3	108	56	52		12																															
+	Б1.8.10	Рыбоводство		5					3	3	108	5																																		







Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-8; ОК-7; ОК-5; ВК-5; ОК-2; ВК-1; ОПК-7; ОК-9; ВК-4; ОК-1; ОК-3; ОК-6; ОПК-6; ОПК-1; ВК-2; ОПК-5; ВК-3; ОПК-2; ОПК-3; ВК-6; ОПК-4; ОК-4; ПК-12; ПК-19; ПК-13; ПК-16; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-14; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-6; ОК-9; ОПК-7; ОПК-2; ОК-6; ОК-8; ВК-5; ОПК-3; ОК-1; ОК-2; ОПК-4; ВК-4; ВК-3; ВК-2; ОК-7; ОК-4; ВК-6; ОПК-5; ОПК-1; ВК-1; ОК-5; ОК-3; ПК-19; ПК-17; ПК-13; ПК-16; ПК-15; ПК-18; ПК-12; ПК-14; ПК-21; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7; ПК-21
Б1.Б.02	История	ОК-1; ОК-2; ОК-7
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.04	Организация и менеджмент	ОК-6; ОК-3; ВК-1; ОПК-5; ОПК-1; ПК-12; ПК-14; ПК-13; ПК-18; ПК-15; ПК-19; ПК-16
Б1.Б.04.01	Основы организации бизнеса и технологического (инновационного) предпринимательства	ОК-3; ПК-13; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-18
Б1.Б.04.02	Менеджмент и управление проектами	ОК-6; ПК-12; ПК-19; ПК-16; ПК-13
Б1.Б.04.03	Отраслевые особенности развития инновационных технологий	ВК-1; ОПК-1; ОПК-5
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3; ПК-14
Б1.Б.06	Математика	ВК-6; ОК-7; ПК-22
Б1.Б.07	Физика	ВК-6; ОК-7
Б1.Б.08	Химия	ВК-6; ОК-7
Б1.Б.09	Информатика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.10	Биология	ВК-6; ОПК-5
Б1.Б.11	Зоология	ВК-2; ВК-6; ОПК-5
Б1.Б.12	Генетика и биометрия	ВК-3; ОПК-2
Б1.Б.13	Микробиология и иммунология	ВК-6; ВК-4; ОПК-5; ПК-20
Б1.Б.14	Физиология животных	ВК-1; ВК-2; ОПК-5
Б1.Б.15	Основы ветеринарии	ВК-1; ВК-4; ОПК-2
Б1.Б.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ВК-1; ВК-2; ОПК-5
Б1.Б.17	Кормопроизводство	ВК-5; ОПК-7
Б1.Б.18	Кормление животных	ОПК-1; ОПК-4
Б1.Б.19	Зоогигиена	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.20	Механизация и автоматизация	ВК-5; ОПК-7
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.22	Психология и педагогика	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.23	История животноводства	ОПК-2; ПК-17; ПК-20
Б1.Б.24	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-2
Б1.Б.25	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.26	Правоведение	ОК-4; ОК-7
Б1.Б.27	Экология	ВК-2; ВК-6; ОПК-5
Б1.Б.28	Биология декоративных и экзотических животных	ВК-6; ОПК-5
Б1.Б.29	Маркетинг	ОК-3; ПК-18; ПК-14; ПК-15

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.30	Терминологические основы профессиональных коммуникаций	ОК-5; ПК-21
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ВК-6; ОК-4; ВК-2; ВК-1; ОК-8; ОПК-7; ВК-5; ОПК-4; ОПК-2; ВК-3; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-1; ПК-17; ПК-16; ПК-19; ПК-15; ПК-20; ПК-22; ПК-21
Б1.В.01	Применение компьютерных программ в селекции животных	ОПК-2; ОПК-3; ПК-17
Б1.В.02	Современные методы исследований	ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.03	Теория эволюции	ВК-6; ПК-21
Б1.В.04	Скотоводство и молочное дело	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ВК-5; ПК-17
Б1.В.04.01	Скотоводство	ОПК-1; ОПК-4; ПК-17
Б1.В.04.02	Молочное дело	ВК-5; ОПК-5; ПК-17
Б1.В.05	Свиноводство	ОПК-1; ОПК-5; ПК-21
Б1.В.06	Овцеводство и козоводство	ОПК-1; ОПК-2; ПК-17
Б1.В.07	Птицеводство	ОПК-1; ВК-3; ОПК-5; ПК-19
Б1.В.08	Коневодство	ОПК-1; ОПК-5; ПК-17
Б1.В.09	Пчеловодство	ОПК-1; ОПК-5; ПК-19
Б1.В.10	Рыбоводство	ОПК-1; ОПК-7; ПК-17
Б1.В.11	Кролиководство и звероводство	ОПК-1; ВК-3; ОПК-5; ПК-17
Б1.В.12	Кинология	ОПК-4; ОПК-1; ОПК-5; ПК-19
Б1.В.13	Морфология животных	ВК-1; ВК-2; ПК-20
Б1.В.14	Разведение животных	ОПК-2; ОПК-4; ПК-17
Б1.В.15	Технология производства, переработки и товароведение продукции рыбоводства	ВК-5; ОПК-5; ПК-19
Б1.В.16	Технология первичной переработки продукции животноводства	ВК-5; ПК-19
Б1.В.17	Биохимия	ВК-6; ПК-20
Б1.В.18	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОПК-5; ВК-5; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Технология переработки продукции пчеловодства	ОПК-5; ВК-5; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Товароведение продукции пчеловодства	ВК-5; ОПК-5; ПК-16
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОПК-1; ВК-3; ОПК-4; ПК-21
Б1.В.ДВ.02.01	Организация племенного дела	ОПК-1; ВК-3; ОПК-4; ПК-21
Б1.В.ДВ.02.02	Интенсивные технологии в животноводстве	ОПК-1; ВК-3; ОПК-4; ПК-21
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОПК-1; ПК-19; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.01	Технология ведения животноводства в КФХ и ЛПХ	ОПК-1; ПК-19; ПК-17
Б1.В.ДВ.03.02	Малозатратные технологии производства продукции животноводства	ОПК-1; ПК-16; ПК-19; ПК-17
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОПК-2; ПК-15



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Организация выставочной деятельности в животноводстве	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.02	Организация аукционов и конкурсов в животноводстве	ОПК-2; ПК-15
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ВК-5; ОК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.01	Экологически обоснованные технологии в животноводстве	ВК-5; ОК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.05.02	Природоохранная деятельность в Ставропольском крае	ВК-5; ОК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ВК-3; ОПК-1; ПК-20
Б1.В.ДВ.06.01	Биотехнология в животноводстве	ВК-3; ОПК-1; ПК-20
Б1.В.ДВ.06.02	Сельскохозяйственная биотехнология	ВК-3; ОПК-1; ПК-20
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОПК-5; ПК-21
Б1.В.ДВ.07.01	Зоокультура	ОПК-5; ПК-21
Б1.В.ДВ.07.02	История одомашнивания сельскохозяйственных животных	ОПК-5; ПК-21
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ВК-6; ОПК-3; ПК-22
Б1.В.ДВ.08.01	Математическое моделирование	ВК-6; ОПК-3; ПК-22
Б1.В.ДВ.08.02	Методы оптимизации	ВК-6; ОПК-3; ПК-22
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ВК-2; ОПК-1; ПК-19
Б1.В.ДВ.09.01	Основы аквакультуры	ВК-2; ОПК-1; ПК-19
Б1.В.ДВ.09.02	Водные биоресурсы Ставропольского края	ВК-2; ОПК-1; ПК-19
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ВК-3; ОПК-2; ПК-20
Б1.В.ДВ.10.01	Методы генетического анализа и их использование в животноводстве	ВК-3; ОПК-2; ПК-20
Б1.В.ДВ.10.02	Биометрические методы анализа в зоотехнии	ОПК-2; ПК-20
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-1; ВК-3; ОПК-2; ПК-21
Б1.В.ДВ.11.01	Селекционно-генетические методы создания новых пород и линий сельскохозяйственных животных	ОПК-1; ВК-3; ОПК-2; ПК-21
Б1.В.ДВ.11.02	Селекция и способы повышения продуктивности животных и птиц	ОПК-1; ВК-3; ОПК-2; ПК-21
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ВК-3; ОПК-5; ПК-21
Б1.В.ДВ.12.01	Генофонд редких и эндемических пород животных и птиц	ВК-3; ОПК-5; ПК-21
Б1.В.ДВ.12.02	Сохранение и использование генофонда сельскохозяйственных животных	ВК-3; ОПК-5; ПК-21
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-16; ПК-19
Б1.В.ДВ.13.01	Управление качеством продукции животноводства	ПК-16; ПК-19
Б1.В.ДВ.13.02	Организация систем производственного контроля в животноводстве	ПК-16; ПК-19
Б2	Практики	ОПК-5; ОПК-6; ВК-2; ОПК-4; ВК-6; ВК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-18; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-5; ОПК-6; ВК-2; ОПК-4; ВК-6; ВК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-18; ПК-12; ПК-13; ПК-16; ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ВК-6; ОПК-2; ВК-2; ВК-1; ПК-13; ПК-22
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-1; ПК-12; ПК-17; ПК-20
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-15; ПК-14; ПК-19; ПК-17; ПК-18; ПК-22; ПК-20
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-2; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ПК-17; ПК-19; ПК-16; ПК-21; ПК-22; ПК-20
Б3	Государственная итоговая аттестация	ВК-3; ОПК-2; ВК-4; ОК-1; ВК-5; ВК-1; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-6; ОК-3; ВК-6; ОК-2; ОПК-1; ОК-9; ОПК-4; ОПК-7; ВК-2; ОК-5; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-12; ПК-19; ПК-18; ПК-15; ПК-17; ПК-20; ПК-22; ПК-21
Б3.Б	Базовая часть	ВК-3; ОПК-2; ВК-4; ОК-1; ВК-5; ВК-1; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-6; ОК-3; ВК-6; ОК-2; ОПК-1; ОК-9; ОПК-4; ОПК-7; ВК-2; ОК-5; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-12; ПК-19; ПК-18; ПК-15; ПК-17; ПК-20; ПК-22; ПК-21
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ВК-5; ОПК-1; ВК-1; ВК-2; ВК-3; ВК-4; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-2; ПК-19; ПК-17; ПК-21
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ВК-3; ОПК-2; ВК-4; ОК-1; ВК-5; ВК-1; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-6; ОК-3; ВК-6; ОК-2; ОПК-1; ОК-9; ОПК-4; ОПК-7; ВК-2; ОК-5; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-12; ПК-19; ПК-18; ПК-15; ПК-17; ПК-20; ПК-22; ПК-21
ФТД	Факультативы	ВК-6; ОПК-3; ПК-21; ПК-22
ФТД.В	Вариативная часть	ВК-6; ОПК-3; ПК-21; ПК-22
ФТД.В.01	Программная инженерия	ВК-6; ОПК-3; ПК-21
ФТД.В.02	Базы данных	ВК-6; ПК-22
ФТД.В.03	Распределенные системы в животноводстве	ОПК-3; ПК-22

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				230	262	248	60	27	33	60	23	37	65	28	37	63	32	31
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	27	33	60	23	37	60	23	37	60	29	31
Дисциплины (модули)	50%	50%	32.3%	201	210	210	56	27	29	55	23	32	51	23	28	48	29	19
Базовая часть				99	105	105	43	27	16	36	18	18	20	11	9	6	6	
Вариативная часть				102	105	105	13		13	19	5	14	31	12	19	42	23	19
Практики	0%	100%	0%	21	33	21	4		4	5		5	9		9	3		3
Вариативная часть				21	33	21	4		4	5		5	9		9	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				2	10	8							5	5		3	3	
Вариативная часть				2	10	8							5	5		3	3	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					41.59%												
	в интерактивной форме					22.5%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.2	-	55.7	50.8	-	50.2	55.5	-	57.7	59.5	-	56.5	56.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					25.2	-	24.4	25	-	24	25.8	-	21.4	29.1	-	25.2	28.1
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.5	-	3.3	2.8	-	3.4	3	-	3.2	3.8	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	7	2	5	6	2	4	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	5	6	12	6	6	10	5	5	8	6	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	2	1	1	4	1	3	4	1	3
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	2	1	1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	1		1	3	1	2