

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 12.07.2021 14:39:56  
 Уникальный программный ключ:  
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина"

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 8 от 20.05.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Клостер Н.И.

мая 2021 г.

**36.04.02**

**36.04.02 Зоотехния направленность (профиль) Менеджмент в кормлении животных и Биобезопасность кормовых средств**

Кафедра: Общей и частной зоотехнии

Факультет: Технологический

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 973 от 22.09.2017

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА (в сфере научных исследований)
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО (в сфере организации технологического процесса содержания, кормления и воспроизводства всех видов и пород сельскохозяйственных животных для производства от них животноводческой продукции, совершенствования пород и производства племенной продукции животноводства)
13.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗООТЕХНИИ
13.020	СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ

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

СОГЛАСОВАНО

Декан \_\_\_\_\_ / Трубочанинова Н.С./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Татьяначева О.Е./

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_ / Татьяначева О.Е./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I													п	п	п	п	п	п	п	п	к																		у	у	у	у	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
II																			э	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п									э	к	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	12	17	29	17	7	24	53
Э	Экзаменационные сессии		1	1	1	1	2	3
У	Учебная практика		4	4				4
П	Производственная практика	8		8		12	12	20
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10	20
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	19	33	52	104
Студентов								
Групп								



ФТД.Факультативы				6	6	216	216	32.5	32.5	153.5	30				6		
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста		3	3	3	108	108	16.25	16.25	76.75	15				3		21
ФТД.02	Региональная аграрная политика		3	3	3	108	108	16.25	16.25	76.75	15				3		30
	Итого з.е./Акад часов (без факультативов)			120	120	4320	4320	1668.85	1668.85	2362.15	289		28	34	25	33	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад час/нед)												43.7	53.3	57.7	42	
	Контактная работа (акад час/нед)												9.5	11.9	10.1	9.5	
	з.е. на курсах (без факультативов)												62		58		

Индекс	Содержание
К-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
УК-1.1	Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке.
Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Региональная аграрная политика
УК-1.2	Предлагает способы решения проблемной ситуации исходя из осуществленного поиска вариантов решения на основе доступных источников информации.
Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование
Б1.О.16	Частная зоотехния
Б1.В.03	Инновационные подходы к организации кормления животных
Б1.В.ДВ.02.01	Биобезопасность кормов и кормовых добавок
Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза кормов и кормовых добавок
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Региональная аграрная политика
УК-1.3	Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности.
Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.02	Региональная аграрная политика
К-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
УК-2.1	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
Б1.О.05	Управление проектами
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.2	Формирует план-график реализации проекта и план контроля его выполнения предвидя конечный результат и последовательность шагов для его достижения.
Б1.О.05	Управление проектами
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.3	Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами.
Б1.О.05	Управление проектами
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-2.4	Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в различных формах (отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях) и предлагает пути его внедрения в практику.
Б1.О.05	Управление проектами
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
К-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
УК-3.1	Разрабатывает командную стратегию по работе коллектива учитывая интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей с которыми работает / взаимодействует, в т.ч. посредством корректировки своих действий.
Б1.О.07	Управление персоналом
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.2	Применяет эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели в т.ч. разрабатывая мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту.
Б1.О.07	Управление персоналом
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.3	Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий обладая навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон.
Б1.О.07	Управление персоналом
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-3.4	Планирует командную работу, распределяет поручения, делегирует полномочия и управляет членами команды.
Б1.О.07	Управление персоналом
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
К-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия
УК-4.1	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.2	Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные.
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности

Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-4.3	Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях.
Б1.0.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
УК-5.1	Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей.
Б1.0.01	Философские проблемы и методология науки
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-5.2	Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач.
Б1.0.01	Философские проблемы и методология науки
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
УК-6.1	Владеет методиками самооценки, самоконтроля и саморазвития с учетом имеющихся ресурсов, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда.
Б1.0.08	Технология профессионально-ориентированного обучения
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста
УК-6.2	Владеет технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни.
Б1.0.01	Философские проблемы и методология науки
Б1.0.08	Технология профессионально-ориентированного обучения
Б2.0.02	Производственная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста
УК-6.3	Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности.
Б1.0.04	Планирование и организация научных исследований
Б2.0.01	Учебная практика
Б2.0.01.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)
Б2.0.02	Производственная практика
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста
ОПК-1	Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: -ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции; -улучшения продуктивных качеств и санитарно-гигиенических показателей содержания животных
ОПК-1.1	Анализирует параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных
Б1.0.06	Биобезопасность в животноводстве
Б1.0.14	Благополучие животных
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.2	Разрабатывает мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции
Б1.0.06	Биобезопасность в животноводстве
Б1.0.14	Благополучие животных
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-1.3	Демонстрирует навыки оценки санитарно-гигиенических показателей содержания и динамики продуктивных качеств животных
Б1.0.06	Биобезопасность в животноводстве
Б1.0.14	Благополучие животных
Б1.0.16	Частная зоотехния
Б2.0.02	Производственная практика
Б2.0.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2	Способен анализировать влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов
ОПК-2.1	Анализирует природные, социально-хозяйственные, генетические и экономические факторы, влияющие на организм животных
Б1.0.11	Современные проблемы в зоотехнии
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.2	Учитывает в профессиональной деятельности влияние на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

B1.0.09	Технологический аудит в животноводстве
B1.0.11	Современные проблемы в зоотехнии
B1.0.14	Благополучие животных
B1.0.15	Инновационные технологии в профессиональной деятельности
B1.0.16	Частная зоотехния
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-2.3	Разрабатывает технологию с учетом экономических факторов и факторов внешней среды, влияющих на организм животных
B1.0.11	Современные проблемы в зоотехнии
B1.0.14	Благополучие животных
B1.0.15	Инновационные технологии в профессиональной деятельности
B1.0.16	Частная зоотехния
B2.0.02	Производственная практика
B2.0.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
ОПК-3.1	Руководствуется в профессиональной деятельности нормативно-правовыми актами в сфере АПК
B1.0.12	Правовое и нормативное обеспечение в профессиональной деятельности
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-3.2	Совершенствует профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере АПК
B1.0.12	Правовое и нормативное обеспечение в профессиональной деятельности
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов
ОПК-4.1	Демонстрирует знание методов решения задач и научных основ профессиональной деятельности
B1.0.04	Планирование и организация научных исследований
B1.0.09	Технологический аудит в животноводстве
B1.0.13	Современные методы научных исследований в животноводстве
B1.0.15	Инновационные технологии в профессиональной деятельности
B2.0.01	Учебная практика
B2.0.01.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)
B2.0.02	Производственная практика
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.2	Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий
B1.0.09	Технологический аудит в животноводстве
B1.0.13	Современные методы научных исследований в животноводстве
B2.0.02	Производственная практика
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-4.3	Демонстрирует навыки проведения экспериментальных исследований с использованием современной профессиональной методологии и интерпретирует их результаты
B1.0.04	Планирование и организация научных исследований
B1.0.13	Современные методы научных исследований в животноводстве
B1.0.15	Инновационные технологии в профессиональной деятельности
B2.0.01	Учебная практика
B2.0.01.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)
B2.0.02	Производственная практика
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных
ОПК-5.1	Формирует специальную документацию для анализа результатов профессиональной деятельности
B1.0.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-5.2	Анализирует результаты профессиональной деятельности и представляет отчетные документы с использованием специализированных баз данных
B1.0.09	Технологический аудит в животноводстве
B1.0.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности

Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии
ОПК-6.1	Обладает знаниями условий возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
Б1.О.06	Биобезопасность в животноводстве
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.2	Анализирует опасность риска возникновения и распространения болезней различной этиологии
Б1.О.06	Биобезопасность в животноводстве
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ОПК-6.3	Идентифицирует и осуществляет оценку опасности риска возникновения и распространения болезней различной этиологии
Б1.О.06	Биобезопасность в животноводстве
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
<b>ип задач проф. деятельности:</b>	<b>производственно-технологический</b>
ПК-1	Способен внедрять технологии и контролировать условия выращивания и кормления животных
ПК-1.1	Владеет навыками научных основ обеспечения высокой продуктивности и здоровья животных
Б1.В.ДВ.01.01	Организация функционального и диетического питания животных
Б1.В.ДВ.01.02	Организация полноценного кормления высокопродуктивных животных
Б2.В.01(П)	технологическая практика
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.2	Внедряет технологические решения с учетом возможных последствий для здоровья и продуктивности животных
Б1.В.ДВ.02.01	Биобезопасность кормов и кормовых добавок
Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза кормов и кормовых добавок
Б2.В.01(П)	технологическая практика
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-1.3	Владеет навыками контроля условий выращивания и кормления животных-
Б1.В.03	Инновационные подходы к организации кормления животных
Б2.В.01(П)	технологическая практика
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2	Способен планировать потребность в кормах и их производства с учетом заданных объемов производства продукции
ПК-2.1	Способен к организации и управлению технологическими процессами производства кормов
Б1.В.01	Организация кормовой базы в животноводстве
Б1.В.02	Современные основы производства и использования кормов
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-2.2	Владеет методикой расчета потребности в кормах с.-х. животных и птицы на заданный интервал времени
Б1.В.01	Организация кормовой базы в животноводстве
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
<b>ип задач проф. деятельности:</b>	<b>организационно-управленческий</b>
ПК-3	Способен организовать обеспечение кормами в соответствии с видом с.-х. животных и запланированной продуктивностью
ПК-3.1	Обладает навыками обоснованного выбора из представленных на рынке кормов и кормовых добавок
Б1.В.01	Организация кормовой базы в животноводстве
Б2.В.01(П)	технологическая практика
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-3.2	Способен производить расчет кормообеспеченности животных
Б1.В.01	Организация кормовой базы в животноводстве
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
<b>ип задач проф. деятельности:</b>	<b>научно-образовательный</b>
ПК-4	Способен к организации проведения производственных испытаний новых технологий в области животноводства



ПК-4.1	Выявляет новые технологии, инновационные разработки, перспективные для внедрения в производство
Б1.В.02	Современные основы производства и использования кормов
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.2	Осуществляет методическое руководство проведением зоотехнических опытов
Б1.В.03	Инновационные подходы к организации кормления животных
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
ПК-4.3	Разрабатывает практические рекомендации по результатам производственных испытаний в животноводстве
Б1.В.02	Современные основы производства и использования кормов
Б1.В.03	Инновационные подходы к организации кормления животных
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
51	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
B1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
B1.0.01	Философские проблемы и методология науки	УК-5.1; УК-5.2; УК-6.2
B1.0.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
B1.0.03	Математическое моделирование и проектирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
B1.0.04	Планирование и организация научных исследований	УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
B1.0.05	Управление проектами	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4
B1.0.06	Биобезопасность в животноводстве	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
B1.0.07	Управление персоналом	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4
B1.0.08	Технология профессионально-ориентированного обучения	УК-6.1; УК-6.2
B1.0.09	Технологический аудит в животноводстве	ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.2
B1.0.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-5.1; ОПК-5.2
B1.0.11	Современные проблемы в зоотехнии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
B1.0.12	Правовое и нормативное обеспечение в профессиональной деятельности	ОПК-3.1; ОПК-3.2
B1.0.13	Современные методы научных исследований в животноводстве	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
B1.0.14	Благополучие животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
B1.0.15	Инновационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
B1.0.16	Частная зоотехния	УК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
B1.B.01	Организация кормовой базы в животноводстве	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
B1.B.02	Современные основы производства и использования кормов	ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-2.1
B1.B.03	Инновационные подходы к организации кормления животных	УК-1.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.3
B1.B.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)	ПК-1.1
B1.B.ДВ.01.01	Организация функционального и диетического питания животных	ПК-1.1
B1.B.ДВ.01.02	Организация полноценного кормления высокопродуктивных животных	ПК-1.1
B1.B.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)	УК-1.2; ПК-1.2
B1.B.ДВ.02.01	Биобезопасность кормов и кормовых добавок	УК-1.2; ПК-1.2
B1.B.ДВ.02.02	Экспертиза кормов и кормовых добавок	УК-1.2; ПК-1.2
52	Практика	УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
B2.0	Обязательная часть	УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2
B2.0.01	Учебная практика	УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
B2.0.01.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)	УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
B2.0.02	Производственная практика	УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.2
B2.0.02.01(П)	Общепрофессиональная практика	ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-5.2
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
B2.B.01(П)	технологическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
B2.B.02(П)	научно-исследовательская работа	УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
53	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
B3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД	Факультативы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
ФТД.02	Региональная аграрная политика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2																	
			Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Кон с	КЗ	КПП П	ПП ППЗ	ПП ПУП	ППП ПП	СР	КЭ				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Кон с	КЗ	КПУ П	ПП ППЗ	ПП ПУП	ПП ПП П			СР
ИТОГО (с факультативами)			<b>1008</b>													<b>28</b>	20		<b>1224</b>													<b>34</b>	22
ИТОГО по ОП (без факультативов)			<b>1008</b>													<b>28</b>			<b>1224</b>													<b>34</b>	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		<b>43,7</b>																<b>53,3</b>														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>-1</b>																<b>102,8</b>														
	Аудиторная нагрузка		<b>9,5</b>																<b>11,9</b>														
	Контактная работа		<b>9,5</b>																<b>11,9</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>576</b>	<b>113</b>	<b>48</b>	<b>64</b>	<b>1</b>							<b>411</b>	<b>52</b>	<b>16</b>	ТО: 12 Э:	<b>1008</b>	<b>202,3</b>	<b>70</b>	<b>38</b>	<b>84</b>	<b>4</b>	<b>1,5</b>	<b>4</b>		<b>703,7</b>	<b>0,8</b>	<b>102</b>	<b>28</b>	ТО: 17 Э: 1		
1	Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки																Эк	<b>108</b>	24,4	10		12	2				72,6	0,4	11	3		
2	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности																3а	<b>108</b>	26,25		26			0,25			70,75		11	3		
3	Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование																3а	<b>108</b>	22,25	10	12			0,25			72,75		13	3		
4	Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований	3а	<b>144</b>	22,25	10	12	0,25						109,75		12	4																
5	Б1.О.06	Биобезопасность в животноводстве	3а	<b>108</b>	26,25	10	16	0,25						68,75		13	3																
6	Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения																3а	<b>108</b>	20,25	8		12		0,25			76,75		11	3		
7	Б1.О.09	Технологический аудит в животноводстве																3а	<b>144</b>	26,25	10		16		0,25			102,75		15	4		
8	Б1.О.11	Современные проблемы в зоотехнии	3а	<b>180</b>	36,25	18	18	0,25						131,75		12	5																
9	Б1.О.12	Правовое и нормативное обеспечение в профессиональной деятельности																3а	<b>108</b>	22,25	6		16		0,25			72,75		13	3		
10	Б1.О.15	Иновационные технологии в профессиональной деятельности	3а	<b>144</b>	28,25	10	18	0,25						100,75		15	4																
11	Б1.В.02	Современные основы производства и использования кормов																3а	<b>144</b>	22,25	10		12		0,25			106,75		15	4		
12	Б1.В.03	Иновационные подходы к организации кормления животных																Эк	<b>180</b>	38,4	16		16	2		4		128,6	0,4	13	5		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			3а(4)												Эк(2) 3а(6)																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																														
		научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности)		432	352									16					216	144							90	54		72		6	4
	Б2.О.01.01(У)	Общепрофессиональная практика	3а	432	352								16					3а	216	144						90	54		72		6	4	
	Б2.О.02.01(П)	Общепрофессиональная практика	3а	432	352								16																				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																1														9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													з.е.		Неделя	Семестр 4													з.е.		Неделя
			Контроль	Академических часов												Конт роль	з.е.		Контроль	Академических часов												Конт роль	з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Ко нс	КЗ	ПП ППЗ	ПП ПУП	ПП ПП П	СР	КЭ					Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Кон с	КЗ	КВ	КПП П	ПП ППЗ	ПП ПУ П	ППП ПП	СР			
ИТОГО (с факультативами)			1116													31	18	1188													33	24		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			900													25		1188													33			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		57,7															42																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		135,4															30,4																
	Аудиторная нагрузка		10,1															9,5																
	Контактная работа		10,1															9,5																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			1116	204,4	78	16	102	2	2	4			776,6	0,4	135	31	ТО: 17 Э: 1	324	66,65	22	42	2	0,25					227,35	0,4	30	9	ТО: 7 Э: 1		
1	Б1.О.05	Управление проектами	за	108	26,25	10		16				0,25			66,75	15	3																	
2	Б1.О.07	Управление персоналом	за	108	26,25	10		16				0,25			66,75	15	3																	
3	Б1.О.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	за	108	22,25	6	16					0,25			70,75	15	3																	
4	Б1.О.13	Современные методы научных исследований в животноводстве	за	144	16,25	6		10				0,25			112,75	15	4																	
5	Б1.О.14	Благополучие животных																																
6	Б1.О.16	Частная зоотехния	Эк	180	28,4	10		12	2				4		136,6	0,4	15	5								126,6	0,4	15	5					
7	Б1.В.01	Организация кормовой базы в животноводстве																																
8	Б1.В.ДВ.01.01	Организация функционального и диетического питания животных	за	108	26,25	10		16				0,25			66,75	15	3																	
9	Б1.В.ДВ.01.02	Организация полноценного кормления высокопродуктивных животных	за	108	26,25	10		16				0,25			66,75	15	3																	
10	Б1.В.ДВ.02.01	Биобезопасность кормов и кормовых добавок	за	144	26,25	10		16				0,25			102,75	15	4																	
11	Б1.В.ДВ.02.02	Экспертиза кормов и кормовых добавок	за	144	26,25	10		16				0,25			102,75	15	4																	
12	ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста	за	108	16,25	8		8				0,25			76,75	15	3																	
13	ФТД.02	Региональная аграрная политика	за	108	16,25	8		8				0,25			76,75	15	3																	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк За(8)													Эк За																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																															
	Б2.В.01(П)	технологическая практика																3а	648	528						24			504	120		18	12	
	Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа																3а	432	352						16			336	80		12	8	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																															
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																3а	216	91			60			31			125			6	4	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																1													9					

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				126	126	126	62	28	34	64	31	33
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	62	28	34	58	25	33
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	35%	78	78	78	44	16	28	34	25	9
Б1.О	Обязательная часть				58	58	58	35	16	19	23	18	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	20	20	9		9	11	7	4
Б2	Практика	50%	50%	0%	36	36	36	18	12	6	18		18
Б2.О	Обязательная часть				18	18	18	18	12	6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	18	18				18		18
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6				6		6
ФТД	Факультативы				6	6	6				6	6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.1	-	43.7	53.3	-	57.7	42
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					106.9	-		102.8	-	135.4	30.4
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					10.5	-	9.5	11.9	-	10.1	9.5
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					553.85	-	113	202.3	-	171.9	66.65
		Блок Б2					1024	-	352	144	-		528
		Блок Б3					91	-			-		91
		Блок ФТД					32.5	-			-	32.5	
		Итого по всем блокам					1701.35	-	465	346.3	-	204.4	685.65
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	9	6	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.48%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.3%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						19.72%						