

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Оренбургский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 11.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

36.03.02

ЗООТЕХНИЯ

Направленность (профиль) программы "ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА"

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

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП



В.Н.И. / Никулин В.Н./

Р.З.М. / Мустафин Р.З./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16	18	34	16	18	34	16	18	34	16	18	34	136
Э	Экзаменационные сессии	12/6	13/6	25/6	12/6	13/6	25/6	12/6	13/6	25/6	12/6	13/6	25/6	112/6
У	Учебная практика		6	6		6	6							12
Н	Научно-исслед. работа								2	2				2
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	12/6	55/6	71/6	12/6	55/6	71/6	12/6	55/6	71/6	2/6	65/6	71/6	284/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	12/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	12/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	12/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	12/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	52	20	32	52	20	32	52	19	33	52	208

План

[illegible]

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Знать алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие	-
УК-1.2	Уметь находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
УК-1.3	Владеть навыками аргументированно формировать собственные суждения и оценки с использованием системного подхода	-
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.23	Психология и педагогика	
Б1.О.29	Методы научных исследований	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, им	УК
УК-2.1	Знать принципы формулирования задач в рамках поставленной цели проекта	-
УК-2.2	Уметь выбирать оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
УК-2.3	Владеть навыками решения конкретных задач проекта и публичного представления результатов решения	-
Б1.В.ДВ.01.02	Этика зооинженера	
Б1.В.ДВ.10.02	Лабораторные методы исследования качества продукции животноводства	
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.29	Методы научных исследований	
Б1.О.30	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Знать принципы эффективной стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели в команде	-
УК-3.2	Уметь учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает/взаимодействует, в своей деятельности	-
УК-3.3	Владеть навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.20	Культурология	
Б1.О.23	Психология и педагогика	
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) яз	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
УК-4.1		Знать коммуникативно приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства вза	-
УК-4.2		Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуника	-
УК-4.3		Владеть методами деловой переписки с учетом особенности стилистики официальных и неофициальных писем	-
Б1.О.03		Иностранный язык	
Б1.О.20		Культурология	
Б1.О.21		Маркетинг	
Б3.01		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-5		Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1		Знать культурные особенности и традиции различных социальных групп	-
УК-5.2		Уметь конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач	-
УК-5.3		Владеть навыками оценки исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения, формирующими уважительное отношение к историчес	-
Б1.О.01		Философия	
Б1.О.02		История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03		Иностранный язык	
Б1.О.20		Культурология	
Б3.01		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.02		Этноконфессиональные ценности	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1		Знать методики самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения	-
УК-6.2		Уметь решать задачи собственного личностного и профессионального развития, определять и реализовывать приоритеты совершенствования собственной деятельности; применять методики самооценки и самоконтроля; позволяющие улучшить и сохранить здоровье в процессе жизнедеятельно	-
УК-6.3		Владеть технологиями и навыками управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик	-
Б1.О.21		Маркетинг	
Б1.О.23		Психология и педагогика	
Б2.О.01(У)		Учебная общепрофессиональная практика	
Б3.01		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-7		Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1		Знать закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа	-
УК-7.2		Уметь поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма	-
УК-7.3		Владеть методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной д	-
Б1.В.ДВ.11		Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.11.01		Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.11.02		Игровые виды спорта	
Б1.О.33		Физическая культура и спорт	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-8		Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военны	УК
	УК-8.1	Знать научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; в	-
	УК-8.2	Уметь создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотврат	-
	УК-8.3	Владеть навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации по	-
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	
	Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность продуктов животноводства	
	Б1.В.ДВ.05.02	Производство экологически безопасных продуктов	
	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
	БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-9		Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
	УК-9.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	-
	УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
	Б1.О.05	Экономика	
	Б1.О.21	Маркетинг	
	Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профе	УК
	УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профил	-
	УК-10.2	Планирует, организует и проводит мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе	-
	УК-10.3	Соблюдает правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции	-
	Б1.О.22	Правоведение	
	Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-1		Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья	ОПК
	ОПК-1.1	Знать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхожд	-
	ОПК-1.2	Уметь определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	-
	ОПК-1.3	Владеть навыками использования физиолого биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного	-
	Б1.О.06	Организация и менеджмент	
	Б1.О.10	Химия	
	Б1.О.10.03	Биохимия	
	Б1.О.11	Зоология	
	Б1.О.12	Биология	
	Б1.О.14	Основы ветеринарии	
	Б1.О.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Зоогигиена	
Б1.О.25	Морфология животных	
Б1.О.26	Физиология животных	
Б1.О.28	Микробиология и иммунология	
Б1.О.31	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических	ОПК
ОПК-2.1	Знать особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	-
ОПК-2.2	Уметь учитывать влияние на организм животных природных, социально хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении пр	-
ОПК-2.3	Владеть навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических фак	-
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.13	Генетика и биометрия	
Б1.О.18	Разведение животных	
Б1.О.19	Кормление животных	
Б1.О.27	Введение в специальность	
Б1.О.32	Скотоводство	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК
ОПК-3.1	Знать нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	-
ОПК-3.2	Уметь использовать в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	-
ОПК-3.3	Владеть оценки профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	-
Б1.О.21	Маркетинг	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.30	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ОПК
ОПК-4.1	Знать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач	-
ОПК-4.2	Уметь обосновывать использование приборно инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач	-
ОПК-4.3	Владеть навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решении общепрофессиональных задач	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.08	Физика	
Б1.О.10	Химия	
Б1.О.10.01	Неорганическая и аналитическая химия	
Б1.О.10.02	Органическая химия	
Б1.О.10.03	Биохимия	
Б1.О.17	Кормопроизводство	
Б1.О.20	Культурология	
Б1.О.28	Микробиология и иммунология	
Б1.О.29	Методы научных исследований	
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-5.1	Знать правила оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе специализированных баз данных	-
ОПК-5.2	Уметь оформлять специальные документы для производства, переработки и хранения продукции животноводства	-
ОПК-5.3	Владеть навыками использования специализированных баз данных	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.09	Информатика	
Б1.О.23	Психология и педагогика	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ОПК
ОПК-6.1	Знать факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии заболеваний различной этиологии	-
ОПК-6.2	Уметь идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
ОПК-6.3	Владеть навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.14	Основы ветеринарии	
Б1.О.15	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.О.25	Морфология животных	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-3	Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам	-
ПКО-3.1	Знать: принципы оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам.	-
ПКО-3.2	Уметь: оценивать состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам.	-
ПКО-3.3	Владеть: навыками оценки состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам	-
Б1.В.ДВ.06.02	Биология птиц	
Б1.О.14	Основы ветеринарии	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
	Б1.О.26	Физиология животных	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ОПК-7		Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
	ОПК-7.1	Понимает особенности работы современных информационных технологий	-
	ОПК-7.2	Анализирует принципы работы современных информационных технологий	-
	ОПК-7.3	Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Информатика	
	Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-4		Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных	-
	ПКО-4.1	Знать: принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных.	-
	ПКО-4.2	Уметь: определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных.	-
	ПКО-4.3	Владеть: основами проведения технологического аудита.	-
	Б1.В.01	Птицеводство	
	Б1.В.02	Рыбоводство	
	Б1.В.03	Кролиководство и звероводство	
	Б1.В.04	Биологически активные вещества в пчеловодстве	
	Б1.В.05	Овцеводство	
	Б1.В.07	Пчеловодство	
	Б1.В.09	Коневодство	
	Б1.В.10	Свиноводство	
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
	Б1.В.ДВ.01.01	Производство и использование комбикормов	
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	
	Б1.В.ДВ.03.01	Технология производства говядины	
	Б1.В.ДВ.03.02	Технология откорма мясного скота	
	Б1.В.ДВ.04.02	Аквакультуры	
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	
	Б1.В.ДВ.07.01	Технология производства молока	
	Б1.В.ДВ.07.02	Молочное скотоводство	
	Б1.О.18	Разведение животных	
	Б1.О.19	Кормление животных	
	Б1.О.32	Скотоводство	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
	Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Содержание	Тип
	БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ПКО-5	Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных	-
	ПКО-5.1	Знать: особенности экстерьера животных в связи с видом, породой, полом, возрастом и направлением использования.	-
	ПКО-5.2	Уметь: использовать стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству.	-
	ПКО-5.3	Владеть: навыками проведения комплексной оценки экстерьера, конституции и продуктивности, определения бонитировочного класса племенных животных.	-
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	
	Б1.В.ДВ.08.01	Племенное дело	
	Б1.В.ДВ.08.02	Методы селекции животных	
	Б1.О.13	Генетика и биометрия	
	Б1.О.18	Разведение животных	
	Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ПКО-6	Способен участвовать в разработке и способов и приемов селекции, кормления и содержания животных	-
	ПКО-6.1	Знать: направления совершенствования методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных.	-
	ПКО-6.2	Уметь: анализировать эффективность методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных.	-
	ПКО-6.3	Владеть: навыками разработки и оценки новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных.	-
	Б1.В.01	Птицеводство	
	Б1.В.03	Кролиководство и звероводство	
	Б1.В.05	Овцеводство	
	Б1.В.09	Коневодство	
	Б1.В.10	Свиноводство	
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	
	Б1.В.ДВ.03.01	Технология производства говядины	
	Б1.В.ДВ.03.02	Технология откорма мясного скота	
	Б1.В.ДВ.04.02	Аквакультуры	
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	
	Б1.В.ДВ.07.01	Технология производства молока	
	Б1.В.ДВ.07.02	Молочное скотоводство	
	Б1.О.19	Кормление животных	
	Б1.О.32	Скотоводство	
	Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
	Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
	БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
	ПКО-7	Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства	-
	ПКО-7.1	Знать: требования к качеству продукции животноводства.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-7.2	Уметь: организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства.	-
ПКО-7.3	Владеть: навыками организации первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства.	-
Б1.В.06	Молочное дело	
Б1.В.08	Побочная продукция животноводства	
Б1.В.11	Производство сыров	
Б1.В.12	Технология производства мясопродуктов	
Б1.В.13	Технология кожевенного и пушно-мехового сырья	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.04.01	Производство рыбопродуктов	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.06.01	Технология переработки продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.09.01	Хранение продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.09.02	Сооружения и оборудование для хранения продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.10.01	Технохимический контроль производства продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.10.02	Лабораторные методы исследования качества продукции животноводства	
Б1.О.31	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ФТД.В.01	Товароведение продукции животноводства и сырья	
ФТД.В.03	Идентификация и фальсификация продукции животноводства	
ПКО-8	Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования	-
ПКО-8.1	Знать: принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования.	-
ПКО-8.2	Уметь: планировать эффективное использование племенных животных и материалов.	-
ПКО-8.3	Владеть: навыками организации эффективного использования животных, материалов и оборудования.	-
Б1.В.04	Биологически активные вещества в пчеловодстве	
Б1.В.06	Молочное дело	
Б1.В.08	Побочная продукция животноводства	
Б1.О.06	Организация и менеджмент	
Б1.О.15	Механизация и автоматизация животноводства	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-9	Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-9.1	Знать: принципы организации и управления производством продукции животноводства	-
ПКО-9.2	Уметь: планировать работы по производству продукции животноводства	-
ПКО-9.3	Владеть: навыками организации и управления работами по производству продукции животноводства	-
Б1.В.11	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы коммерции в животноводстве	
Б1.О.06	Организация и менеджмент	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-10	Способен участвовать в разработке программ и планов племенной работы	-
ПКО-10.1	Знать: структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы	-
ПКО-10.2	Уметь: планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада животных	-
ПКО-10.3	Владеть: навыками проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения планируемых показателей продуктивности	-
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.08.01	Племенное дело	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы селекции животных	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-11	Способен оформлять и предоставлять документацию по результатам селекционно-племенной работы с животными	-
ПКО-11.1	Знать: формы документации по результатам селекционно племенной работы с животными	-
ПКО-11.2	Уметь: анализировать данные для назначения использования животных.	-
ПКО-11.3	Владеть: Навыками оформления и предоставления документации по результатам селекционно племенной работы с животными	-
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.08.01	Племенное дело	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы селекции животных	
Б1.О.18	Разведение животных	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКО-12	Способен оформлять и представлять документацию по результатам производственной деятельности предприятия	-
ПКО-12.1	Знать: принципы анализа данных производственной деятельности предприятия.	-
ПКО-12.2	Уметь оформлять документацию по результатам производственной деятельности предприятия	-
ПКО-12.3	Владеть: навыками анализа и представления документации по результатам производственной деятельности предприятия	-
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в животноводстве	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.02	Основы коммерции в животноводстве	
Б1.О.05	Экономика	
Б1.О.06	Организация и менеджмент	
Б1.О.21	Маркетинг	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКР-3	Способен организовать и контролировать процессы кормопроизводства и кормления с учетом биологических особенностей животных	-
ПКР-3.1	Знать: особенности кормопроизводства и кормления животных в разных отраслях животноводства.	-
ПКР-3.2	Уметь: планировать процессы кормопроизводства и кормления с учетом биологических особенностей животных	-
ПКР-3.3	Владеть: методами анализа полноценности кормления животных.	-
Б1.О.17	Кормопроизводство	
Б1.О.19	Кормление животных	
Б1.О.32	Скотоводство	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКР-4	Способен к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных	-
ПКР-4.1	Знать: специализированные программы управления стадом.	-
ПКР-4.2	Уметь: анализировать состояние стада с использованием специализированных программ управления стадом.	-
ПКР-4.3	Владеть: навыками обоснования конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных.	-
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	
Б1.В.ДВ.01.01	Производство и использование комбикормов	
Б1.О.11	Зоология	
Б1.О.12	Биология	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
ПКР-6	Способен организовать работу коллектива исполнителей и вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприя	-
ПКР-6.1	Знать: утвержденную учетно отчетную документацию структурного подразделения предприятия отрасли	-
ПКР-6.2	Уметь: организовать работу коллектива исполнителей	-
ПКР-6.3	Владеть: навыками ведения утвержденной учетно отчетной документации структурного подразделения предприятия отрасли	-
Б1.О.06	Организация и менеджмент	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ОПК-7; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-11; ПКО-12; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6
Б1.О.01	Философия	УК-5; ОПК-2
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5; ОПК-2
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-5
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6
Б1.О.05	Экономика	УК-2; УК-9; ОПК-2; ПКО-12
Б1.О.06	Организация и менеджмент	ОПК-1; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-12; ПКР-6
Б1.О.07	Математика	УК-1; ОПК-4
Б1.О.08	Физика	ОПК-4
Б1.О.09	Информатика	УК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.10	Химия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.10.01	Неорганическая и аналитическая химия	ОПК-4
Б1.О.10.02	Органическая химия	ОПК-4
Б1.О.10.03	Биохимия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.11	Зоология	ОПК-1; ПКР-4
Б1.О.12	Биология	ОПК-1; ПКР-4
Б1.О.13	Генетика и биометрия	ОПК-2; ПКО-5
Б1.О.14	Основы ветеринарии	ОПК-1; ОПК-6; ПКО-3
Б1.О.15	Механизация и автоматизация животноводства	ОПК-6; ПКО-8
Б1.О.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ОПК-1; ПКО-3
Б1.О.17	Кормопроизводство	ОПК-4; ПКР-3
Б1.О.18	Разведение животных	ОПК-2; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-11
Б1.О.19	Кормление животных	ОПК-2; ПКО-4; ПКО-6; ПКР-3
Б1.О.20	Культурология	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-4
Б1.О.21	Маркетинг	УК-4; УК-6; УК-9; ОПК-3; ПКО-12
Б1.О.22	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-3
Б1.О.23	Психология и педагогика	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-5
Б1.О.24	Зоогигиена	ОПК-1
Б1.О.25	Морфология животных	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.26	Физиология животных	ОПК-1; ПКО-3
Б1.О.27	Введение в специальность	ОПК-2
Б1.О.28	Микробиология и иммунология	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.29	Методы научных исследований	УК-1; УК-2; ОПК-4
Б1.О.30	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	УК-2; ОПК-3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.31	Технология первичной переработки продуктов животноводства	ОПК-1; ПКО-7
	Б1.О.32	Скотоводство	ОПК-2; ПКО-4; ПКО-6; ПКР-3
	Б1.О.33	Физическая культура и спорт	УК-7
	Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; УК-8; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКР-4
	Б1.В.01	Птицеводство	ПКО-4; ПКО-6
	Б1.В.02	Рыбоводство	ПКО-4
	Б1.В.03	Кролиководство и звероводство	ПКО-4; ПКО-6
	Б1.В.04	Биологически активные вещества в пчеловодстве	ПКО-4; ПКО-8
	Б1.В.05	Овцеводство	ПКО-4; ПКО-6
	Б1.В.06	Молочное дело	ПКО-7; ПКО-8
	Б1.В.07	Пчеловодство	ПКО-4
	Б1.В.08	Побочная продукция животноводства	ПКО-7; ПКО-8
	Б1.В.09	Коневодство	ПКО-4; ПКО-6
	Б1.В.10	Свиноводство	ПКО-4; ПКО-6
	Б1.В.11	Производство сыров	ПКО-7; ПКО-9
	Б1.В.12	Технология производства мясопродуктов	ПКО-7
	Б1.В.13	Технология кожевенного и пушно-мехового сырья	ПКО-7
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПКО-4; ПКР-4
	Б1.В.ДВ.01.01	Производство и использование комбикормов	ПКО-4; ПКР-4
	Б1.В.ДВ.01.02	Этика зооинженера	УК-2
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПКО-9; ПКО-12
	Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в животноводстве	ПКО-9; ПКО-12
	Б1.В.ДВ.02.02	Основы коммерции в животноводстве	ПКО-9; ПКО-12
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПКО-4; ПКО-6
	Б1.В.ДВ.03.01	Технология производства говядины	ПКО-4; ПКО-6
	Б1.В.ДВ.03.02	Технология откорма мясного скота	ПКО-4; ПКО-6
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПКО-7
	Б1.В.ДВ.04.01	Производство рыбопродуктов	ПКО-7
	Б1.В.ДВ.04.02	Аквакультуры	ПКО-4; ПКО-6
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	УК-8
	Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность продуктов животноводства	УК-8
	Б1.В.ДВ.05.02	Производство экологически безопасных продуктов	УК-8
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	ПКО-7
	Б1.В.ДВ.06.01	Технология переработки продукции птицеводства	ПКО-7
	Б1.В.ДВ.06.02	Биология птиц	ПКО-3
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору	ПКО-4; ПКО-6
	Б1.В.ДВ.07.01	Технология производства молока	ПКО-4; ПКО-6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.02	Молочное скотоводство	ПКО-4; ПКО-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	ПКО-5; ПКО-10; ПКО-11
Б1.В.ДВ.08.01	Племенное дело	ПКО-5; ПКО-10; ПКО-11
Б1.В.ДВ.08.02	Методы селекции животных	ПКО-5; ПКО-10; ПКО-11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору	ПКО-7
Б1.В.ДВ.09.01	Хранение продуктов животноводства	ПКО-7
Б1.В.ДВ.09.02	Сооружения и оборудование для хранения продукции животноводства	ПКО-7
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору	ПКО-7
Б1.В.ДВ.10.01	Технохимический контроль производства продуктов животноводства	ПКО-7
Б1.В.ДВ.10.02	Лабораторные методы исследования качества продукции животноводства	УК-2; ПКО-7
Б1.В.ДВ.11	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.11.02	Игровые виды спорта	УК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-12; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-12; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6
Б2.О.01(У)	Учебная общепрофессиональная практика	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-4
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	ОПК-5; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-12; ПКР-3
Б2.О.04(Н)	Производственная научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ПКО-4; ПКО-8; ПКО-9
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	УК-9; УК-10; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-12; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6
ФТД	Факультативы	УК-5; ПКО-7
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5; ПКО-7
ФТД.В.01	Товароведение продукции животноводства и сырья	ПКО-7
ФТД.В.02	Этноконфессиональные ценности	УК-5
ФТД.В.03	Идентификация и фальсификация продукции животноводства	ПКО-7

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

	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)				215	253	246	63	26	37	61	27	34	60	23	37	62	24	38
Итого по ОП (без факультативов)				213	243	240	61	24	37	61	27	34	60	23	37	58	24	34
Дисциплины (модули)	68%	32%	34.8%	180	204	204	52	24	28	52	27	25	51	23	28	49	24	25
Обязательная часть				138	141	138	52	24	28	36	15	21	33	15	18	17	7	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				63	66	66				16	12	4	18	8	10	32	17	15
Практика	100%	0%	0%	30	30	30	9		9	9		9	9		9	3		3
Обязательная часть				30	30	30	9		9	9		9	9		9	3		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				3	9	6										6		6
Факультативы				2	10	6	2	2								4		4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	6	2	2								4		4
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58	-	62	60	-	64.8	54	-	55.8	56	-	54	58
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.8	-	22.3	20.8	-	27.9	23.2	-	25.3	26.9	-	21.9	22.6
	элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	3.5	4	-	4	4	-	4		-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3564	-	412	446	-	510	488	-	468	484	-	350	406
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	56	72	-	64	72	-	64		-		
	Блок Б2					720	-		216	-		216	-		216	-		72
	Блок Б3					36	-			-			-			-		36
	Блок ФТД					104	-	32		-			-			-		72
	Итого по всем блокам					4424	-	444	662	-	510	704	-	468	700	-	350	586
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						6	3	3	9	5	4	7	3	4	6	2	4
	ЗАЧЕТЫ (За)						14	6	8	11	5	6	12	6	6	11	6	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2		2	1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	2	1	1	2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.36%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						46.45%												