

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета университета
от «28» февраля 20 19 г. Протокол № 7
Председатель совета, и.о. ректора
университета

Г.В. Петрова



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

Профиль образовательной программы Технология производства
продуктов животноводства

Квалификация выпускника бакалавр

СОГЛАСОВАНО

Представитель от работодателей:

Министерство сельского хозяйства,
пищевой и перерабатывающей
промышленности Оренбургской области

Образовательная программа рассмотрена
и одобрена на заседании учебно -
методической комиссии факультета
биотехнологий и природопользования
Протокол № 7 от «25» Фев 2019 г.

Начальник отдела животноводства

О.А. Чернов

Председатель учебно-методической
комиссии факультета биотехнологий и
природопользования

В.Н. Никулин



Оренбург 2019 г.

Дополнения и изменения в основную профессиональную образовательную программу внесены:

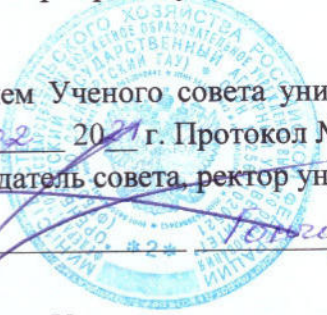
решением Ученого совета университета от «11» 02 2020г. Протокол № 7
Председатель совета, ректор университета





решением Ученого совета университета от «26» 02 2021 г. Протокол № 8
Председатель совета, ректор университета





решением Ученого совета университета от «__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

решением Ученого совета университета от «__» ____ 20__ г. Протокол № ____
Председатель совета, ректор университета

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика образовательной программы	4
1.1 Квалификация, присваиваемая выпускникам:	4
1.2 Области/сферы профессиональной деятельности выпускника.....	4
1.3 Типы задач профессиональной деятельности:	4
1.4 Направленность (профиль) образовательной программы:	4
1.5 Планируемые результаты освоения образовательной программы:	5
1.6 Индикаторы достижения компетенций.....	7
1.7 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы	14
2. Учебный план по образовательной программе.....	16
3. Приложения.....	
3.1 Календарный учебный график.....	
3.2 Рабочие программы дисциплин.....	
3.3 Программы практик и научно-исследовательской работы.....	
3.4 Программа государственной итоговой аттестации.....	
3.5 Методические материалы.....	
3.5.1 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплин...	
3.5.2 Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	
3.6 Оценочные материалы.....	
3.6.1 Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся.....	
3.6.2 Оценочные материалы для итоговой (государственной итоговой) аттестации.....	
3.7.1 Рабочая программа воспитания.....	
3.7.2 Календарный план воспитательной работы.....	

1. Общая характеристика образовательной программы

1.1 Квалификация, присваиваемая выпускникам: бакалавр

1.2 Области/сферы профессиональной деятельности выпускника 13

Сельское хозяйство

1.3 Типы задач профессиональной деятельности:

Производственно-технологический

задачи профессиональной деятельности:

Оценка состояния животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам.

Осуществление контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных.

Проведение комплексной оценки (бонитировки) и племенного отбора животных.

Участие в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных.

Организация первичной переработки, хранения и транспортировки продукции животноводства.

Планирование и организация эффективного использования животных, материалов и оборудования.

Организационно-управленческий

задачи профессиональной деятельности:

Организация и управление работами по производству продукции животноводства

Участие в разработке технологических программ и планов племенной работы

Оформление и представление документации по результатам производственной деятельности предприятия

1.4 Направленность (профиль) образовательной программы: Технология производства продуктов животноводства

1.5 Планируемые результаты освоения образовательной программы:

- выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально историческом, этическом и философском контекстах;

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

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 военных конфликтов;

УК-9. Способен принимать обоснованных экономические решения и различных областях жизнедеятельности;

УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

- выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

ОПК-1. Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного происхождения

ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

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-5. Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

ОПК-6. Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии;

ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

- выпускник должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):

ПКО-3. Способен оценить состояние животных по биохимическим показателям, физиологическим и этологическим признакам;

ПКО-4. Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных;

ПКО-5 Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных;

ПКО-6 Способен участвовать в разработке и оценке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных;

ПКО-7 Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства;

ПКО-8 Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования;

ПКО-9 Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства

ПКО-10 Способен участвовать в разработке технологических программ и планов племенной работы

ПКО-11 Способен оформлять и предоставлять документацию по результатам селекционно-племенной работы с животными

ПКО-12 Способен оформлять и представлять документацию по результатам производственной деятельности предприятия

ПКР-3 Способен организовать и контролировать процессы кормопроизводства и кормления с учетом биологических особенностей животных;

ПКР-4 Способен к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных.

ПКР-6 Способен организовать работу коллектива исполнителей и вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятия

1.6 Индикаторы достижения компетенций

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

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

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

УК-4.1. Знать коммуникативно приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами

УК-4.2. Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках

УК-4.3. Владеть методами деловой переписки с учетом особенности стилистики официальных и неофициальных писем

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 и усиления социальной интеграции

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 историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп

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 жизнедеятельности

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

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 жизни

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 деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни

УК 8.1 Знать научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций

УК-8.2. Уметь создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций

УК-8.3. Владеть навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций.

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.

УК-10.1. Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней.

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.

ОПК-1.1. Знать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения.

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 происхождения.

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 профессиональной деятельности .

ОПК-2.3. Владеть навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности.

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.

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. ИД-3 Владеть навыками использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

ПКО-7.1. Знать: требования к качеству продукции животноводства.

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.

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.

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

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 и воспроизводства животных.

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

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

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.

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.

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

1.7 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Численность педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях, которые ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины более 60 процентов.

Численность педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях, которые являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники более 5 процентов.

Численность педагогических работников, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц привлекаемых к реализации программы бакалавриата на иных условиях, имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации) более 60 процентов.

2. Учебный план

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.02.2019

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 972 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

В.И.И. / Никулин В.И./

Руководитель ОПОП

Р.З. / Мустафин Р.З./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
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	
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)	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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, имеющихся ресурсов и ограничений	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.О.05	Экономика	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.29	Методы научных исследований	
Б1.О.30	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Этика зооинженера	
Б1.В.ДВ.10.02	Лабораторные методы исследования качества 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) языке(ах)	УК
УК-4.1	Знать коммуникативно приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
УК-4.2	Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
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)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 и усиления социальной интеграции	-
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 историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	-
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 жизнедеятельности	-
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 жизни	-
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 деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	-
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.11.02	Игровые виды спорта	
Б3.01	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 военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знать научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций	-
УК-8.2	Уметь создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций	-
УК-8.3	Владеть навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.05.02	Производство экологически безопасных продуктов	
Б3.01	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 и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК
ОПК-1.1	Знать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения	-
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 происхождения	-
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	
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 и экономических факторов	ОПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 профессиональной деятельности	-
ОПК-2.3	Владеть навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-
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 решения общепрофессиональных задач	-
Б1.О.07	Математика	
Б1.О.08	Физика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 деятельности	
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	-
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)	
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.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.17	Кормопроизводство	
Б1.О.19	Кормление животных	
Б1.О.32	Скотоводство	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
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.О.11	Зоология	
Б1.О.12	Биология	
Б1.В.ДВ.01.01	Производство и использование комбикормов	
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 предприятия	-
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)	
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.О.14	Основы ветеринарии	
Б1.О.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.26	Физиология животных	
Б1.В.ДВ.06.02	Биология птиц	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.О.18	Разведение животных	
Б1.О.19	Кормление животных	
Б1.О.32	Скотоводство	
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.01.01	Производство и использование комбикормов	
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.07.01	Технология производства молока	
Б1.В.ДВ.07.02	Молочное скотоводство	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
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-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.О.13	Генетика и биометрия	
Б1.О.18	Разведение животных	
Б1.В.ДВ.08.01	Племенное дело	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы селекции животных	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	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.О.19	Кормление животных	
Б1.О.32	Скотоводство	
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.03.01	Технология производства говядины	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология откорма мясного скота	
Б1.В.ДВ.04.02	Аквакультуры	
Б1.В.ДВ.07.01	Технология производства молока	
Б1.В.ДВ.07.02	Молочное скотоводство	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	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.	-
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.О.31	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б1.В.06	Молочное дело	
Б1.В.08	Побочная продукция животноводства	
Б1.В.11	Производство сыров	
Б1.В.12	Технология производства мясopодуkтов	
Б1.В.13	Технология кожевенного и пушно-мехового сырья	
Б1.В.ДВ.04.01	Производство рыбopодуkтов	
Б1.В.ДВ.06.01	Технология переработки продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.09.01	Хранение продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.09.02	Сооружения и оборудование для хранения продукции животноводства	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.10.01	Технохимический контроль производства продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.10.02	Лабораторные методы исследования качества продукции 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.О.06	Организация и менеджмент	
Б1.О.15	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.В.04	Биологически активные вещества в пчеловодстве	
Б1.В.06	Молочное дело	
Б1.В.08	Побочная продукция животноводства	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
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	-
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.О.06	Организация и менеджмент	
Б1.В.11	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы коммерции в животноводстве	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
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 и воспроизводства животных.	-
Б1.В.ДВ.08.01	Племенное дело	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы селекции животных	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.О.18	Разведение животных	
Б1.В.ДВ.08.01	Племенное дело	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы селекции 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.О.05	Экономика	
Б1.О.06	Организация и менеджмент	
Б1.О.21	Маркетинг	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы коммерции в животноводстве	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
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-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12
Б1.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-11; ПКО-12
Б1.0.01	Философия	УК-5; ОПК-2
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5; ОПК-2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6
Б1.0.05	Экономика	УК-9; УК-2; ОПК-2; ПКО-12
Б1.0.06	Организация и менеджмент	ОПК-1; ПКР-6; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-12
Б1.0.07	Математика	УК-1; ОПК-4
Б1.0.08	Физика	ОПК-4
Б1.0.09	Информатика	ОПК-7; УК-1; ОПК-5
Б1.0.10	Химия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.10.01	Неорганическая и аналитическая химия	ОПК-4
Б1.0.10.02	Органическая химия	ОПК-4
Б1.0.10.03	Биохимия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.11	Зоология	ОПК-1; ПКР-4
Б1.0.12	Биология	ОПК-1; ПКР-4
Б1.0.13	Генетика и биометрия	ОПК-2; ПКО-5
Б1.0.14	Основы ветеринарии	ОПК-1; ОПК-6; ПКО-3
Б1.0.15	Механизация и автоматизация животноводства	ОПК-6; ПКО-8
Б1.0.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ОПК-1; ПКО-3
Б1.0.17	Кормопроизводство	ОПК-4; ПКР-3
Б1.0.18	Разведение животных	ОПК-2; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-11
Б1.0.19	Кормление животных	ОПК-2; ПКР-3; ПКО-4; ПКО-6
Б1.0.20	Культурология	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-4
Б1.0.21	Маркетинг	УК-9; УК-4; УК-6; ОПК-3; ПКО-12
Б1.0.22	Правоведение	УК-10; УК-2; ОПК-3
Б1.0.23	Психология и педагогика	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-5
Б1.0.24	Зоогигиена	ОПК-1
Б1.0.25	Морфология животных	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.26	Физиология животных	ОПК-1; ПКО-3
Б1.0.27	Введение в специальность	ОПК-2
Б1.0.28	Микробиология и иммунология	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.29	Методы научных исследований	УК-1; УК-2; ОПК-4
Б1.0.30	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; ПКР-3; ПКО-4; ПКО-6
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; УК-8; ПКР-4; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12
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	ПКР-4; ПКО-4
Б1.В.ДВ.01.01	Производство и использование комбикормов	ПКР-4; ПКО-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-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-12
Б2.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-12
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 деятельности	ОПК-5; ПКР-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-12
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-7; ОПК-6; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						70%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						46.45%												

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.02.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



36.03.02

ЗООТЕХНИЯ

Направленность (профиль) программы "ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА"

Квалификация: бакалавр		
Программа подготовки: академический бакалавриат		
Форма обучения: Заочная		
Срок получения образования: 5л		

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2019

Образовательный стандарт _____ № 972 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

/ Никулин В.Н./

Руководитель ОПОП

/ Мустафин Р.З./

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
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	
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)	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ZP360302_19-02.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Содержание	Тип
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, имеющихся ресурсов и ограничений	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.О.05	Экономика	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.29	Методы научных исследований	
Б1.О.30	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Этика зооинженера	
Б1.В.ДВ.10.02	Лабораторные методы исследования качества 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) языке(ах)	УК
УК-4.1	Знать коммуникативно приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ZP360302_19-02.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.2	Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
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 и усиления социальной интеграции	-
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 историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	-
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 жизнедеятельности	-
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

Индекс	Содержание	Тип
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 жизни	-
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 деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	-
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б3.01	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 военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знать научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций	-
УК-8.2	Уметь создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций	-
УК-8.3	Владеть навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.05.02	Производство экологически безопасных продуктов	
Б3.01	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 и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК
ОПК-1.1	Знать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения	-
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 происхождения	-
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ZP360302_19-02.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
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 и экономических факторов	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 профессиональной деятельности	-
ОПК-2.3	Владеть навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ZP360302_19-02.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Содержание	Тип
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 решения общепрофессиональных задач	-
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 деятельности	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

Индекс	Содержание	Тип
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	-
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.О.14	Основы ветеринарии	
Б1.О.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.26	Физиология животных	
Б1.В.ДВ.06.02	Биология птиц	
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.О.18	Разведение животных	
Б1.О.19	Кормление животных	
Б1.О.32	Скотоводство	
Б1.В.01	Птицеводство	
Б1.В.02	Рыбоводство	
Б1.В.03	Кролиководство и звероводство	
Б1.В.04	Биологически активные вещества в пчеловодстве	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Овцеводство	
Б1.В.07	Пчеловодство	
Б1.В.09	Коневодство	
Б1.В.10	Свиноводство	
Б1.В.ДВ.01.01	Производство и использование комбикормов	
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.07.01	Технология производства молока	
Б1.В.ДВ.07.02	Молочное скотоводство	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
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-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 бонитиро вочного класса племенных животных.	-
Б1.О.13	Генетика и биометрия	
Б1.О.18	Разведение животных	
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-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.О.19	Кормление животных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.32	Скотоводство	
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.03.01	Технология производства говядины	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология откорма мясного скота	
Б1.В.ДВ.04.02	Аквакультуры	
Б1.В.ДВ.07.01	Технология производства молока	
Б1.В.ДВ.07.02	Молочное скотоводство	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	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.	-
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.О.31	Технология первичной переработки продуктов животноводства	
Б1.В.06	Молочное дело	
Б1.В.08	Побочная продукция животноводства	
Б1.В.11	Производство сыров	
Б1.В.12	Технология производства мясopодуков	
Б1.В.13	Технология кожевенного и пушно-мехового сырья	
Б1.В.ДВ.04.01	Производство рыбopодуков	
Б1.В.ДВ.06.01	Технология переработки продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.09.01	Хранение продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.09.02	Сооружения и оборудование для хранения продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.10.01	Технохимический контроль производства продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.10.02	Лабораторные методы исследования качества продукции 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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ZP360302_19-02.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Содержание	Тип
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.О.06	Организация и менеджмент	
Б1.О.15	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.В.04	Биологически активные вещества в пчеловодстве	
Б1.В.06	Молочное дело	
Б1.В.08	Побочная продукция животноводства	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
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	-
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.О.06	Организация и менеджмент	
Б1.В.11	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы коммерции в животноводстве	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
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 и воспроизводства животных.	-
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)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ZP360302_19-02.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Содержание	Тип
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.О.18	Разведение животных	
Б1.В.ДВ.08.01	Племенное дело	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы селекции 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.О.05	Экономика	
Б1.О.06	Организация и менеджмент	
Б1.О.21	Маркетинг	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы коммерции в животноводстве	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
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 деятельности	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ZP360302_19-02.plx', код направления 36.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Содержание	Тип
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.О.11	Зоология	
Б1.О.12	Биология	
Б1.В.ДВ.01.01	Производство и использование комбикормов	
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 предприятия	-
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-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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
Б1.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-11; ПКО-12; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6
Б1.0.01	Философия	УК-5; ОПК-2
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5; ОПК-2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6
Б1.0.05	Экономика	УК-9; УК-2; ОПК-2; ПКО-12
Б1.0.06	Организация и менеджмент	ОПК-1; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-12; ПКР-6
Б1.0.07	Математика	УК-1; ОПК-4
Б1.0.08	Физика	ОПК-4
Б1.0.09	Информатика	ОПК-7; УК-1; ОПК-5
Б1.0.10	Химия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.10.01	Неорганическая и аналитическая химия	ОПК-4
Б1.0.10.02	Органическая химия	ОПК-4
Б1.0.10.03	Биохимия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.11	Зоология	ОПК-1; ПКР-4
Б1.0.12	Биология	ОПК-1; ПКР-4
Б1.0.13	Генетика и биометрия	ОПК-2; ПКО-5
Б1.0.14	Основы ветеринарии	ОПК-1; ОПК-6; ПКО-3
Б1.0.15	Механизация и автоматизация животноводства	ОПК-6; ПКО-8
Б1.0.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ОПК-1; ПКО-3
Б1.0.17	Кормопроизводство	ОПК-4; ПКР-3
Б1.0.18	Разведение животных	ОПК-2; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-11
Б1.0.19	Кормление животных	ОПК-2; ПКО-4; ПКО-6; ПКР-3
Б1.0.20	Культурология	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-4
Б1.0.21	Маркетинг	УК-9; УК-4; УК-6; ОПК-3; ПКО-12
Б1.0.22	Правоведение	УК-10; УК-2; ОПК-3
Б1.0.23	Психология и педагогика	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-5
Б1.0.24	Зоогигиена	ОПК-1
Б1.0.25	Морфология животных	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.26	Физиология животных	ОПК-1; ПКО-3
Б1.0.27	Введение в специальность	ОПК-2
Б1.0.28	Микробиология и иммунология	ОПК-1; ОПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Методы научных исследований	УК-1; УК-2; ОПК-4
Б1.О.30	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	УК-2; ОПК-3
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-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 рыбпродуктов	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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
Б2	Практика	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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 деятельности	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-7; ОПК-6; 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-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; 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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				215	253	246	42	52	52	44	56
Итого по ОП (без факультативов)				213	243	240	40	52	52	44	52
Дисциплины (модули)	68%	32%	34.8%	180	204	204	40	43	43	38	40
Обязательная часть				138	141	138	40	27	32	26	13
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				63	66	66		16	11	12	27
Практика	100%	0%	0%	30	30	30		9	9	6	6
Обязательная часть				30	30	30		9	9	6	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				3	9	6					6
Факультативы				2	10	6	2				4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	6	2				4
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41	36	43.2	43.2	36	48
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					186	182	208	198	154	188
	необязательная					30	12				48
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					930	182	208	198	154	188
	Блок Б2					720		216	216	144	144
	Блок Б3					36					36
	Блок ФТД					60	12				48
	Итого по всем блокам					1746	194	424	414	298	416
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						3	8	7	5	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	10	10	7	10
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2	1	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.79%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						70%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.66%					

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

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора _____ Гончаров А.Г.
"11" февраля 2020 г.

36.03.02

ЗООТЕХНИЯ

Направленность (профиль) программы "ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА"

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

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

СОГЛАСОВАНО

Декан _____ / Никулин В.Н./
Руководитель ОПОП _____ / Мустафин Р.З./

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, имеющихся ресурсов и ограничений	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.О.05	Экономика	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.29	Методы научных исследований	
Б1.О.30	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Этика зооинженера	
Б1.В.ДВ.10.02	Лабораторные методы исследования качества 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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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) языке(ах)	УК
УК-4.1	Знать коммуникативно приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
УК-4.2	Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
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 и усиления социальной интеграции	-
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 историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	-
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 жизнедеятельности	-
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 жизни	-
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 деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	-
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.11.02	Игровые виды спорта	
Б3.01	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 военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знать научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций	-
УК-8.2	Уметь создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций	-
УК-8.3	Владеть навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.05.02	Производство экологически безопасных продуктов	
Б3.01	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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
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	
Б3.01	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 и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК
ОПК-1.1	Знать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения	-
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 происхождения	-
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	
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 и экономических факторов	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 профессиональной деятельности	-
ОПК-2.3	Владеть навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Философия	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 решения общепрофессиональных задач	-
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 деятельности	
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	-
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.О.14	Основы ветеринарии	
Б1.О.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.26	Физиология животных	
Б1.В.ДВ.06.02	Биология птиц	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.О.18	Разведение животных	
Б1.О.19	Кормление животных	
Б1.О.32	Скотоводство	
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.01.01	Производство и использование комбикормов	
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.07.01	Технология производства молока	
Б1.В.ДВ.07.02	Молочное скотоводство	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
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-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.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 бонитиро вочного класса племенных животных.	-
Б1.О.13	Генетика и биометрия	
Б1.О.18	Разведение животных	
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-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.О.19	Кормление животных	
Б1.О.32	Скотоводство	
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.03.01	Технология производства говядины	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология откорма мясного скота	
Б1.В.ДВ.04.02	Аквакультуры	
Б1.В.ДВ.07.01	Технология производства молока	
Б1.В.ДВ.07.02	Молочное скотоводство	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	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.	-
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.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.31	Технология первичной переработки продуктов 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.04.01	Производство рыбопродуктов	
Б1.В.ДВ.06.01	Технология переработки продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.09.01	Хранение продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.09.02	Сооружения и оборудование для хранения продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.10.01	Технохимический контроль производства продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.10.02	Лабораторные методы исследования качества продукции 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.О.06	Организация и менеджмент	
Б1.О.15	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.В.04	Биологически активные вещества в пчеловодстве	
Б1.В.06	Молочное дело	
Б1.В.08	Побочная продукция животноводства	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
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	-
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.О.06	Организация и менеджмент	
Б1.В.11	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы коммерции в животноводстве	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 и воспроизводства животных.	-
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.О.18	Разведение животных	
Б1.В.ДВ.08.01	Племенное дело	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы селекции 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.О.05	Экономика	
Б1.О.06	Организация и менеджмент	
Б1.О.21	Маркетинг	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы коммерции в животноводстве	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
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	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 деятельности	
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.О.11	Зоология	
Б1.О.12	Биология	
Б1.В.ДВ.01.01	Производство и использование комбикормов	
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 предприятия	-
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
Б1.0	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
Б1.0.01	Философия	УК-5; ОПК-2
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5; ОПК-2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6
Б1.0.05	Экономика	УК-2; УК-9; ОПК-2; ПКО-12
Б1.0.06	Организация и менеджмент	ОПК-1; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-12; ПКР-6
Б1.0.07	Математика	УК-1; ОПК-4
Б1.0.08	Физика	ОПК-4
Б1.0.09	Информатика	УК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.10	Химия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.10.01	Неорганическая и аналитическая химия	ОПК-4
Б1.0.10.02	Органическая химия	ОПК-4
Б1.0.10.03	Биохимия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.11	Зоология	ОПК-1; ПКР-4
Б1.0.12	Биология	ОПК-1; ПКР-4
Б1.0.13	Генетика и биометрия	ОПК-2; ПКО-5
Б1.0.14	Основы ветеринарии	ОПК-1; ОПК-6; ПКО-3
Б1.0.15	Механизация и автоматизация животноводства	ОПК-6; ПКО-8
Б1.0.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ОПК-1; ПКО-3
Б1.0.17	Кормопроизводство	ОПК-4; ПКР-3
Б1.0.18	Разведение животных	ОПК-2; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-11
Б1.0.19	Кормление животных	ОПК-2; ПКО-4; ПКО-6; ПКР-3
Б1.0.20	Культурология	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-4
Б1.0.21	Маркетинг	УК-4; УК-6; УК-9; ОПК-3; ПКО-12
Б1.0.22	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-3
Б1.0.23	Психология и педагогика	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-5
Б1.0.24	Зоогигиена	ОПК-1
Б1.0.25	Морфология животных	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.26	Физиология животных	ОПК-1; ПКО-3
Б1.0.27	Введение в специальность	ОПК-2
Б1.0.28	Микробиология и иммунология	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.29	Методы научных исследований	УК-1; УК-2; ОПК-4
Б1.0.30	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 деятельности	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						70%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						46.45%												

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 26.02.2021

36.03.02

Профиль: Технология производства продуктов животноводства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЗООТЕХНИЯ

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

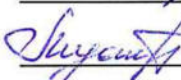
Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

 / Никулин В.Н./

 / Мустафин Р.С./



План

Table with columns for 'Формы контроля', 'з.э.', 'Итого академ. часы', 'Семестр 1', 'Семестр 2', 'Семестр 3', 'Семестр 4', 'Семестр 5', 'Семестр 6', 'Семестр 7', 'Семестр 8'. Rows include 'Обязательная часть', 'Блок 2. Проектная работа', 'Блок 3. Государственная итоговая аттестация', 'ИТОГ: Факультативы', and 'Часть, формирующая участие в образовательных отношениях'.

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, имеющихся ресурсов и ограничений	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.О.05	Экономика	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.29	Методы научных исследований	
Б1.О.30	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Этика зооинженера	
Б1.В.ДВ.10.02	Лабораторные методы исследования качества 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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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) языке(ах)	УК
УК-4.1	Знать коммуникативно приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
УК-4.2	Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
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 и усиления социальной интеграции	-
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 историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	-
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 жизнедеятельности	-
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 жизни	-
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 деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	-
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.11.02	Игровые виды спорта	
Б3.01	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 военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знать научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций	-
УК-8.2	Уметь создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций	-
УК-8.3	Владеть навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.05.02	Производство экологически безопасных продуктов	
Б3.01	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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
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	
Б3.01	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 и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК
ОПК-1.1	Знать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения	-
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 происхождения	-
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	
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 и экономических факторов	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 профессиональной деятельности	-
ОПК-2.3	Владеть навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Философия	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 решения общепрофессиональных задач	-
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 деятельности	
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.О.14	Основы ветеринарии	
Б1.О.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.26	Физиология животных	
Б1.В.ДВ.06.02	Биология птиц	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.О.18	Разведение животных	
Б1.О.19	Кормление животных	
Б1.О.32	Скотоводство	
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.01.01	Производство и использование комбикормов	
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.07.01	Технология производства молока	
Б1.В.ДВ.07.02	Молочное скотоводство	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
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-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.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 бонитиро вочного класса племенных животных.	-
Б1.О.13	Генетика и биометрия	
Б1.О.18	Разведение животных	
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-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.О.19	Кормление животных	
Б1.О.32	Скотоводство	
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.03.01	Технология производства говядины	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология откорма мясного скота	
Б1.В.ДВ.04.02	Аквакультуры	
Б1.В.ДВ.07.01	Технология производства молока	
Б1.В.ДВ.07.02	Молочное скотоводство	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01	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.	-
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.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.31	Технология первичной переработки продуктов 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.04.01	Производство рыбопродуктов	
Б1.В.ДВ.06.01	Технология переработки продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.09.01	Хранение продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.09.02	Сооружения и оборудование для хранения продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.10.01	Технохимический контроль производства продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.10.02	Лабораторные методы исследования качества продукции 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.О.06	Организация и менеджмент	
Б1.О.15	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.В.04	Биологически активные вещества в пчеловодстве	
Б1.В.06	Молочное дело	
Б1.В.08	Побочная продукция животноводства	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
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	-
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.О.06	Организация и менеджмент	
Б1.В.11	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы коммерции в животноводстве	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 и воспроизводства животных.	-
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.О.18	Разведение животных	
Б1.В.ДВ.08.01	Племенное дело	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы селекции 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.О.05	Экономика	
Б1.О.06	Организация и менеджмент	
Б1.О.21	Маркетинг	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы коммерции в животноводстве	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика деятельности	
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	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 деятельности	
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.О.11	Зоология	
Б1.О.12	Биология	
Б1.В.ДВ.01.01	Производство и использование комбикормов	
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 предприятия	-
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
Б1.0	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
Б1.0.01	Философия	УК-5; ОПК-2
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5; ОПК-2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6
Б1.0.05	Экономика	УК-2; УК-9; ОПК-2; ПКО-12
Б1.0.06	Организация и менеджмент	ОПК-1; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-12; ПКР-6
Б1.0.07	Математика	УК-1; ОПК-4
Б1.0.08	Физика	ОПК-4
Б1.0.09	Информатика	УК-1; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.10	Химия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.10.01	Неорганическая и аналитическая химия	ОПК-4
Б1.0.10.02	Органическая химия	ОПК-4
Б1.0.10.03	Биохимия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.11	Зоология	ОПК-1; ПКР-4
Б1.0.12	Биология	ОПК-1; ПКР-4
Б1.0.13	Генетика и биометрия	ОПК-2; ПКО-5
Б1.0.14	Основы ветеринарии	ОПК-1; ОПК-6; ПКО-3
Б1.0.15	Механизация и автоматизация животноводства	ОПК-6; ПКО-8
Б1.0.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ОПК-1; ПКО-3
Б1.0.17	Кормопроизводство	ОПК-4; ПКР-3
Б1.0.18	Разведение животных	ОПК-2; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-11
Б1.0.19	Кормление животных	ОПК-2; ПКО-4; ПКО-6; ПКР-3
Б1.0.20	Культурология	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-4
Б1.0.21	Маркетинг	УК-4; УК-6; УК-9; ОПК-3; ПКО-12
Б1.0.22	Правоведение	УК-2; УК-10; ОПК-3
Б1.0.23	Психология и педагогика	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-5
Б1.0.24	Зоогигиена	ОПК-1
Б1.0.25	Морфология животных	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.26	Физиология животных	ОПК-1; ПКО-3
Б1.0.27	Введение в специальность	ОПК-2
Б1.0.28	Микробиология и иммунология	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.29	Методы научных исследований	УК-1; УК-2; ОПК-4
Б1.0.30	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 деятельности	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						70%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						46.45%												

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 25.02.2022

36.03.02

Профиль: Технология производства продуктов животноводства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 4г

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

ЗООТЕХНИЯ

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 972 от 22.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Декан

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Сончаров А.Г.



"25"

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

2022

В.М. / Никулин В.Н./

Р.З. / Мустафин Р.З./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	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	
Числа																																																					
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									*								шшшшшш	*	шшшшшш	*	шшшшшш	*	шшшшшш	*	шшшшшш	*	шшшшшш						*				шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш
II									*								шшшшшш	*	шшшшшш	*	шшшшшш	*	шшшшшш	*	шшшшшш	*	шшшшшш						*				шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш
III									*								шшшшшш	*	шшшшшш	*	шшшшшш	*	шшшшшш	*	шшшшшш	*	шшшшшш						*				шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш
IV									*								шшшшшш	*	шшшшшш	*	шшшшшш	*	шшшшшш	*	шшшшшш	*	шшшшшш						*				шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш	шшшшшш

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	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	1 2/6	1 3/6	2 5/6	11 2/6
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	2/6	6 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	2/6	6 5/6	7 1/6	28 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (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		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней	-
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	
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)	
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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, имеющихся ресурсов и ограничений	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.О.05	Экономика	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.29	Методы научных исследований	
Б1.О.30	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.01.02	Этика зооинженера	
Б1.В.ДВ.10.02	Лабораторные методы исследования качества 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) языке(ах)	УК
УК-4.1	Знать коммуникативно приемлемые на государственном и иностранном (-ых) языках стили делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
УК-4.2	Уметь использовать информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
УК-4.3	Владеть методами деловой переписки с учетом особенности стилистики официальных и неофициальных писем	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.20	Культурология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 и усиления социальной интеграции	-
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 историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп	-
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 жизнедеятельности	-
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 жизни	-
УК-7.2	Уметь поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
УК-7.3	Владеть методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	-
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.11.02	Игровые виды спорта	
Б3.01	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 военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знать научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций	-
УК-8.2	Уметь создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций	-
УК-8.3	Владеть навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций; способами поддержания гражданской обороны и условий по минимизации последствий от чрезвычайных ситуаций	-
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.05.02	Производство экологически безопасных продуктов	
Б3.01	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 и продуктов животного и растительного происхождения	ОПК
ОПК-1.1	Знать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения	-
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 происхождения	-
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	
Б1.О.24	Зоогигиена	
Б1.О.25	Морфология животных	
Б1.О.26	Физиология животных	
Б1.О.28	Микробиология и иммунология	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 и экономических факторов	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 профессиональной деятельности	-
ОПК-2.3	Владеть навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	-
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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 решения общепрофессиональных задач	-
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	-
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	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.25	Морфология животных	
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.О.11	Зоология	
Б1.О.12	Биология	
Б1.В.ДВ.01.01	Производство и использование комбикормов	
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 предприятия	-
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)	
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.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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.О.14	Основы ветеринарии	
Б1.О.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
Б1.О.26	Физиология животных	
Б1.В.ДВ.06.02	Биология птиц	
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.О.18	Разведение животных	
Б1.О.19	Кормление животных	
Б1.О.32	Скотоводство	
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.01.01	Производство и использование комбикормов	
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.07.01	Технология производства молока	
Б1.В.ДВ.07.02	Молочное скотоводство	
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-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.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 бонитиро вочного класса племенных животных.	-
Б1.О.13	Генетика и биометрия	
Б1.О.18	Разведение животных	
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-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.О.19	Кормление животных	
Б1.О.32	Скотоводство	
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.03.01	Технология производства говядины	
Б1.В.ДВ.03.02	Технология откорма мясного скота	
Б1.В.ДВ.04.02	Аквакультуры	
Б1.В.ДВ.07.01	Технология производства молока	
Б1.В.ДВ.07.02	Молочное 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)	
ПКО-7	Способен организовать первичную переработку, хранение и транспортировку продукции животноводства	-
ПКО-7.1	Знать: требования к качеству продукции животноводства.	-
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.	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.31	Технология первичной переработки продуктов 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.04.01	Производство рыбопродуктов	
Б1.В.ДВ.06.01	Технология переработки продукции птицеводства	
Б1.В.ДВ.09.01	Хранение продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.09.02	Сооружения и оборудование для хранения продукции животноводства	
Б1.В.ДВ.10.01	Технохимический контроль производства продуктов животноводства	
Б1.В.ДВ.10.02	Лабораторные методы исследования качества продукции 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.О.06	Организация и менеджмент	
Б1.О.15	Механизация и автоматизация животноводства	
Б1.В.04	Биологически активные вещества в пчеловодстве	
Б1.В.06	Молочное дело	
Б1.В.08	Побочная продукция 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	-
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.О.06	Организация и менеджмент	
Б1.В.11	Производство сыров	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы коммерции в животноводстве	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание	Тип
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 и воспроизводства животных.	-
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.О.18	Разведение животных	
Б1.В.ДВ.08.01	Племенное дело	
Б1.В.ДВ.08.02	Методы селекции 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.О.05	Экономика	
Б1.О.06	Организация и менеджмент	
Б1.О.21	Маркетинг	
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент в животноводстве	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы коммерции в животноводстве	
Б2.О.03(П)	Производственная технологическая практика	
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-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12
Б1.0	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-11; ПКО-12
Б1.0.01	Философия	УК-5; ОПК-2
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5; ОПК-2
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5; ОПК-5
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-6
Б1.0.05	Экономика	УК-9; УК-2; ОПК-2; ПКО-12
Б1.0.06	Организация и менеджмент	ОПК-1; ПКР-6; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-12
Б1.0.07	Математика	УК-1; ОПК-4
Б1.0.08	Физика	ОПК-4
Б1.0.09	Информатика	ОПК-7; УК-1; ОПК-5
Б1.0.10	Химия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.10.01	Неорганическая и аналитическая химия	ОПК-4
Б1.0.10.02	Органическая химия	ОПК-4
Б1.0.10.03	Биохимия	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.11	Зоология	ОПК-1; ПКР-4
Б1.0.12	Биология	ОПК-1; ПКР-4
Б1.0.13	Генетика и биометрия	ОПК-2; ПКО-5
Б1.0.14	Основы ветеринарии	ОПК-1; ОПК-6; ПКО-3
Б1.0.15	Механизация и автоматизация животноводства	ОПК-6; ПКО-8
Б1.0.16	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	ОПК-1; ПКО-3
Б1.0.17	Кормопроизводство	ОПК-4; ПКР-3
Б1.0.18	Разведение животных	ОПК-2; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-11
Б1.0.19	Кормление животных	ОПК-2; ПКР-3; ПКО-4; ПКО-6
Б1.0.20	Культурология	УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-4
Б1.0.21	Маркетинг	УК-9; УК-4; УК-6; ОПК-3; ПКО-12
Б1.0.22	Правоведение	УК-10; УК-2; ОПК-3
Б1.0.23	Психология и педагогика	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-5
Б1.0.24	Зоогигиена	ОПК-1
Б1.0.25	Морфология животных	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.26	Физиология животных	ОПК-1; ПКО-3
Б1.0.27	Введение в специальность	ОПК-2
Б1.0.28	Микробиология и иммунология	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.29	Методы научных исследований	УК-1; УК-2; ОПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.30	Стандартизация и сертификация продукции животноводства	УК-2; ОПК-3
Б1.О.31	Технология первичной переработки продуктов животноводства	ОПК-1; ПКО-7
Б1.О.32	Скотоводство	ОПК-2; ПКР-3; ПКО-4; ПКО-6
Б1.О.33	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; УК-8; ПКР-4; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12
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	ПКР-4; ПКО-4
Б1.В.ДВ.01.01	Производство и использование комбикормов	ПКР-4; ПКО-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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-12
Б2.О	Обязательная часть	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-12
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; ПКР-3; ПКО-4; ПКО-6; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-12
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-7; ОПК-6; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы (работа бакалавра)	УК-9; УК-10; ОПК-7; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПКО-6; ПКО-7; ПКО-8; ПКО-9; ПКО-10; ПКО-11; ПКО-12
ФТД	Факультативы	УК-5; ПКО-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						70%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						46.45%												