

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Горский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Горский ГАУ)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Горского ГАУ

О.К. Гогаев

«22» марта 2024 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

«ШКОЛА ФЕРМЕРА»

«ОРГАНИЗАЦИЯ ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

1. Общая характеристика программы.

1.1 Общая информация.

Программа профессиональной переподготовки «Организация фермерского хозяйства» представляет собой дополнительное профессиональное образование в виде обучения лиц, уже имеющих высшее или среднее профессиональное образование по другой специальности.

Программа соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика.

1.2. Цель и задачи программы

Цель программы. Целью изучения программы является формирование представлений, теоретических знаний, практических умений, навыков по рациональному построению и ведению сельскохозяйственного производства, а также знаний по организации предпринимательской деятельности на предприятиях различных организационно-правовых форм в условиях многоукладной экономики и развития рыночных отношений.

Освоение программы обеспечивает решение двух взаимосвязанных задач:

- познание теоретических основ науки организации сельскохозяйственного производства и приобретение практических навыков рациональной организации производства;
- развитие предпринимательской деятельности на предприятиях АПК с учетом биологических, технических, технологических, социально-экономических и других факторов.

Характеристика профессиональной деятельности

В характеристике нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации (на основании соответствующих нормативных документов, требований заказчика) указываются:

- а) область профессиональной деятельности;
- б) объекты профессиональной деятельности;
- в) виды и задачи профессиональной деятельности;
- г) уровень квалификации в соответствии с профессиональным стандартом.

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе повышения квалификации «Организация фермерского хозяйства», включает:

- 08 Финансы и экономика (производство продукции и услуг, включая анализ спроса на продукцию и услуги, и оценку их текущего и перспективного предложения, продвижение продукции и услуг на рынок, планирование и обслуживание финансовых потоков, связанных с производственной деятельностью; операций на финансовых рынках, включая

управление финансовыми рисками; внутреннего и внешнего финансового контроля и аудита, финансового консультирования)

- 13 Сельское хозяйство (в сфере организации технологического процесса содержания, кормления и воспроизводства всех видов и пород сельскохозяйственных животных для производства от них животноводческой продукции, совершенствования пород и производства племенной продукции животноводства).

Объектами профессиональной деятельности являются:

- все виды сельскохозяйственных растений, животных, домашние и промысловые животные, в том числе птицы, звери, пчелы, рыбы;
- технологические процессы производства и первичной переработки продукции растениеводства и животноводства; корма и кормовые добавки, технологические процессы их производства.

Слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

проектно-экономическая деятельность с применением инновационных технологий управления бизнесом:

- составление экономических разделов планов предприятий и организаций различных форм собственности при организации различных форм собственности при организации управления бизнесом;
- разработка стратегии развития бизнеса с применением инновационных технологий управления, формирование оценки поведения экономических агентов на различных рынках;
- поиск, анализ и оценка источников информации для проведения экономических расчетов;
- проведение оценки эффективности проектов с учетом фактора неопределенности, используя технологии управления бизнесом и программных продуктов;
- анализ существующих форм организации управления, разработка и обоснование предложений по их совершенствованию;
- прогнозирование динамики основных социально-экономических показателей деятельности предприятий, отрасли, региона и экономики в целом;

производственно-технологическая деятельность:

- планирование и организация эффективного использования растений, животных, материалов, оборудования;
- производственный контроль параметров технологических процессов и качества продукции;
- участие в разработке новых методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных;
- осуществление контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению сельскохозяйственных животных;
- проведение бонитировки и племенной отбор животных;
- разработка мероприятий по проведению санитарно-профилактических работ в помещениях для содержания животных;

- определение режима содержания животных (температура, влажность, параметры газообмена) и осуществление контроля за его соблюдением;
- производство и первичная переработка продукции животноводства;
- хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства;
- организационно-управленческая деятельность:
- разработка стратегии развития производственного потенциала предприятия с применением инновационных технологий управления;
- участие в составлении технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование);
- организация работы коллективов исполнителей;
- управление работами по производству продукции животноводства;
- организация учета продуктивности животных;
- организация работы и разработка оперативных планов первичных производственных коллективов в сфере животноводства;
- составление планов, графиков работ, заявок на материалы, оборудование;
- научно-исследовательская деятельность:
- проведение научных исследований по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с методиками;
- участие в выполнении научных исследований, анализ их результатов и формулировка выводов.

2. Требования к результатам освоения программы

Выпускники ФДО, освоившие программу «Организация фермерского хозяйства

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

в области производственно-технологической деятельности:

- способность составить бухгалтерскую (финансовую) отчетность, вести налоговый учет;
- способность проводить финансовый анализ, бюджетирование и управление денежными потоками, проводить мониторинг и обработку данных для проведения расчетов экономических показателей организации и анализировать результаты деятельности предприятия с целью управления бизнесом;
- способность выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведения и содержания животных;
- способность владеть методами селекции, кормления и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада;
- способность рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов;

в области организационно-управленческой деятельности:

- способность вести учет продуктивности разных видов животных;

- способность вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятий отрасли;

в области научно-исследовательской деятельности:

- готовностью к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в животноводстве.

Выпускник должен обладать знаниями и умениями в следующих областях науки:

- Экономика и организация АПК;
- Правовые основы создания и деятельности фермерских хозяйств;
- Основы менеджмента;
- Бухгалтерский учет и аудит;
- Охрана труда и техника безопасности;
- Стандартизация, метрология и сертификация продукции АПК;
- Технология и производство продукции растениеводства и животноводства;
- Механизация и материально-техническое обеспечение сельскохозяйственного производства.

3. Срок и формы обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 255 часов учебных занятий.

Срок обучения. Учебный период включает 2 месяца, в течение которых начитываются курсы лекций, проводятся семинарские занятия и принимаются текущие зачеты и экзамены.

Форма обучения. Все занятия проходят 2-3 раза в неделю в дневное или вечернее время, что позволяет проходить обучение без отрыва от работы.

4. Учебный план

Основным документом программы является учебный план.

В учебном плане отображается логическая последовательность освоения циклов и разделов программы, обеспечивающих формирование компетенций.

Всего учебным планом предусмотрено изучение 10 разделов: по всем сдаются зачеты, а итоговая аттестация проходит в форме экзамена. Из общего объема 255 учебных часов, предусмотренных учебным планом, 240 часов аудиторных занятий и 15 часов самостоятельной работы, 63% отведено для лекционных и 37% для практических занятий.

Учебный план прилагается.

Учебно-тематический план раскрывает технологию изучения программы, определяет последовательность тем и количество часов на каждую из них, представляет собой таблицу, в которой обозначены разделы и темы программы с определением количества отведенных на их изучение часов, с разбивкой на теоретические и практические часы.

Учебно-тематический план прилагается.

5. Дисциплинарное содержание программы

Организация КФХ и сельскохозяйственных кооперативов

Тема 1.1. Организационно-правовые формы предпринимательства в АПК. КФХ как субъект предпринимательской деятельности.

Сущность и значение предпринимательства в агропромышленном комплексе. Мотивация предпринимателя. Виды и формы предпринимательской деятельности в АПК. Правовой статус крестьянского (фермерского) хозяйства.

Тема 1.2. Основы сельскохозяйственной потребительской кооперации. Порядок создания, развития сельскохозяйственных потребительских кооперативов.

Основы создания и функционирования сельскохозяйственного потребительского кооператива. Управление потребительским кооперативом. Общее собрание потребительского кооператива. Исполнительные органы потребительского кооператива. Ответственность председателя, членов правления потребительского кооператива, исполнительного директора. Имущество потребительского кооператива. Прибыли и убытки потребительского кооператива. Успешная практика развития сельскохозяйственной потребительской кооперации.

Тема 1.3. Правовые основы создания и деятельности КФХ. Учредительные документы КФХ. Трудовые отношения в КФХ.

Понятие и сущность КФХ. Порядок создания и регистрации КФХ. Оформление трудовых отношений в КФХ.

Тема 1.4. Основы земельного законодательства и оборота земель сельхоз назначения; оборот недвижимого имущества. Правовое регулирование предоставления земельных участков в собственность и (или) в аренду крестьянским (фермерским) хозяйствам.

Правовое регулирование оборота земель. Правовой режим недвижимого имущества. Особенности регулирования земельных отношений для крестьянских (фермерских) хозяйств. Особенности предоставления земельных участков крестьянским (фермерским) хозяйствам.

Меры государственной поддержки федерального и регионального уровня

Тема 2.1. Меры государственной поддержки федерального уровня.

Механизмы управления развитием АПК. Основные направления государственной поддержки в сфере развития сельского хозяйства в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2006 N 264-ФЗ "О развитии сельского хозяйства". Государственная поддержка как основа повышения конкурентоспособности сельскохозяйственных предприятий.

Тема 2.2. Меры государственной поддержки Республики Северная Осетия-Алания в сфере АПК, в том числе создание системы поддержки фермеров, развитие сельской кооперации, расширение производственной базы.

Нормативно-правовые акты, регламентирующие меры государственной поддержки Республики Северная Осетия-Алания в сфере АПК. Комплекс мер поддержки для сельскохозяйственных кооперативов и фермеров-членов сельскохозяйственных кооперативов. Создание системы поддержки фермеров и развитие сельскохозяйственной кооперации.

Тема 2.3. Тема на выбор представителя министерства экономического развития Республики Северная Осетия-Алания.

Тема 2.4. Тема на выбор представителя министерства сельского хозяйства Республики Северная Осетия-Алания.

Финансовые сервисы в сфере АПК и перспективные направления развития сельского хозяйства

Тема 3.1. Организация и особенности кредитования агробизнеса. Участие Россельхозбанка в кредитовании крестьянских (фермерских) хозяйств.

Сущность и цели кредитования. Современная политика кредитования. Особенности и проблемы кредитования в аграрной сфере. Возможности и роль Россельхозбанка в кредитовании агробизнеса.

Тема 3.2. Развитие агротуризма (особенности и перспективы). Востребованные направления агро-туров.

Понятие агротуризма. Специфика развития аграрного туризма, его структура, основные формы. Проблемы и перспективы развития агротуризма в Республике Северная Осетия-Алания.

Тема 3.3. Обзор существующих технологий переработки побочной продукции животноводства: рекомендации и лучшие практики. Потенциал производства биогаза в Республике Северная Осетия-Алания. Экономические и экологические вопросы.

Современные технологии переработки побочной продукции животноводства. Биогаз: преимущества, технологии производства, использование. Экономическая эффективность переработки побочной продукции животноводства. Повышение экологической безопасности технологий переработки побочной продукции животноводства.

Тема 3.4. Производство органической продукции (безопасность и качество, в том числе декларирование и сертификация продукции).

Понятие органической продукции и технологии ее производства. Оценка качества и безопасности органической продукции. Порядок декларирования и сертификации продукции.

Тема 3.5. Энерго- и ресурсосбережение в АПК.

Особенности систем энерго- и ресурсосбережения в сельском хозяйстве. Современные тенденции энергосбережения в АПК. Состояние и перспективы ресурсосбережения в АПК. Технологическая и техническая модернизация – основа ресурсосбережения. Экономическая эффективность ресурсосберегающих технологий

Финансовые сервисы в сфере АПК и перспективные направления развития сельского хозяйства

Тема 4.1. Нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок ведения учета в РФ. Варианты организации бухгалтерского учета в малых формах хозяйствования.

Нормативное регулирование организации ведения бухгалтерского учета в РФ. Ответственность руководителя и главного бухгалтера организации за соблюдение законодательства при осуществлении хозяйственных операций. Упрощенные способы ведения бухгалтерского учета в малом бизнесе.

Тема 4.2. Правила составления и оформления бухгалтерских документов. Реквизиты документа. Требования, предъявляемые к оформлению документов. График документооборота.

Понятие и виды бухгалтерских документов. Основные требования и правила составления бухгалтерских документов. Способы исправления ошибок в документах. Организация документооборота. Хранение документов.

Тема 4.3. Порядок ведения Книги доходов и расходов при ЕСХН. Понятие и порядок признания доходов и расходов, учитываемых при ЕСХН. Содержание и правила заполнения Книги учета доходов и расходов.

Единый сельскохозяйственный налог - как система налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей. Содержание Книги доходов и расходов. Требования к заполнению Книги доходов и расходов. Порядок признания доходов, учитываемых при ЕСХН в соответствии с Налоговым кодексом РФ. Порядок признания расходов, учитываемых при ЕСХН.

Тема 4.4. Упрощенная форма ведения бухгалтерского учета. Формы ведения бухгалтерского учета. Порядок заполнения инвентарной книги. Порядок заполнения Журнала регистрации денежных средств и расчетов. Порядок заполнения Книги учета МПЗ, продукции и животных. Порядок заполнения Книги учета труда. Порядок заполнения Журнала регистрации доходов и расходов.

Понятие и способы ведения упрощенной формы бухгалтерского учета. Основания применения упрощенных способов бухгалтерского учета. Экономические субъекты, применяющие упрощенные способы бухгалтерского учета. Инвентарная книга как регистр бухгалтерского учета. Требования, предъявляемые к заполнению инвентарной книги. Порядок отражения операций в Журнале регистрации денежных средств и расчетов.

Порядок отражения операций по движению МПЗ, продукции и животных. Порядок отражения операций по учету затрат труда. Порядок отражения хозяйственных операций по формированию финансовых результатов.

Тема 4.5. Порядок организации учета затрат на производство и калькулирование себестоимости сельскохозяйственной продукции.

Особенности сельскохозяйственного производства и их влияние на организацию учета затрат. Экономическая сущность затрат, основы их классификации и учета. Учет выхода продукции. Методические основы калькулирования себестоимости продукции растениеводства. Методические основы калькулирования себестоимости продукции животноводства.

Тема 4.6. Формы отчетности и порядок их составления. Виды отчетности. Порядок заполнения бухгалтерской (финансовой) отчетности. Порядок заполнения специализированных форм отчетности. Порядок заполнения формы 1СПР, 1 КФХ.

Понятие и содержание бухгалтерской (финансовой) отчетности. Классификация отчетности. Требования, предъявляемые к отчетности. Специализированная отчетность сельскохозяйственных организаций – состав, порядок и сроки представления.

Тема 4.7. Системы налогообложения. Особенности налогообложения в КФХ.

Виды систем налогообложения. Элементы налогообложения. Налогообложение, особенности учёта и отчётности КФХ.

Формирование бизнес- плана

Тема 5.1. Анализ современного состояния сельского хозяйства региона: динамика производства, структурные сдвиги, техническая вооруженность, доходность производства, первичной переработки и переработки.

Оценка современного состояния сельскохозяйственной отрасли РСО-Алания. Анализ динамики и структуры производства сельскохозяйственной продукции. Оценка технического оснащения. Анализ доходности производства и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.

Тема 5.2. Бизнес-план: структура, содержание и методика разработки. Разработка бизнес-плана по отраслям (растениеводство, животноводство). Расчет потребности в кадрах. Расчет налоговой нагрузки.

Сущность и функции бизнес-плана. Содержание и структура бизнес-плана, порядок его разработки. Особенности составления бизнес-плана в растениеводстве и в животноводстве. Кадровое планирование. Определение налоговой нагрузки.

Тема 5.3. Расчет окупаемости и критериев эффективности бизнес-плана. Расчет точки безубыточности.

Понятие окупаемости и эффективности бизнес-плана. Критерии оценки окупаемости и эффективности бизнес-плана. Методы определения

окупаемости и эффективности бизнес-плана. Понятие точки безубыточности. Показатель для расчета точки безубыточности.

Маркетинг, брендинг фермерской продукции, организация каналов реализации продукции

Тема 6.1. Основы маркетинга для малого бизнеса. Анализ рынка сельскохозяйственной продукции.

Маркетинг как философия современного малого бизнеса. Маркетинговая среда и ее структура. Разработка комплекса маркетинга для малой организации. Стратегии маркетинга в условиях конкуренции. Анализ рынка сельскохозяйственной продукции.

Тема 6.2. Анализ конкурентов и бенчмаркинг.

Цели и задачи анализа конкурентов. Методы конкурентного анализа. Бенчмаркинг: содержание, виды и принципы его проведения. Механизм проведения бенчмаркинг-анализа в организации.

Тема 6.3. Медиапродвижение фермерской деятельности и агробизнеса.

Понятие и содержание медиапродвижения и медиаинструментов. Приемы продвижения медиапродукта на информационный рынок.

Тема 6.4. Формирование конкурентоспособного бренда. Возможности использования бренд-технологий в агробизнесе. Создание регионального бренда.

Понятие бренда. Создание бренда. Оценка конкурентоспособности бренда. Применение бренд-технологий в агробизнесе.

Современные цифровые решения для продвижения сельскохозяйственной продукции

Тема 7.1. Цифровая трансформация сельского хозяйства.

Приоритеты, цели и задачи цифрового развития и цифровой трансформации сельского хозяйства. Технологии цифровизации сельского хозяйства. Перспективы цифрового сельского хозяйства в России.

Тема 7.2. Планирование производства растениеводческой продукции в условиях рисков.

Управление производственными рисками в сельском хозяйстве. Модели оптимизации производства растениеводческой продукции в условиях биологических рисков.

Тема 7.3. Цифровые решения для продвижения с/х продукции. Экосистема «Свое».

Цифровые технологии для сельского хозяйства. Агросервисы для фермеров. Цифровая экосистема «Свое» от РоссельхозБанка.

Применение современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, машин и оборудования, технологии заготовки кормов. Теоретический модуль «Растениеводство»

Тема 8.1. Системы земледелия в хозяйствах Республики Северная Осетия-Алания. Плодородие почв. Регулирование основных показателей плодородия почв в земледелии.

Понятие системы земледелия. Основные этапы проектирования систем земледелия. Виды почвенного плодородия. Факторы и условия плодородия почв. Воспроизводство плодородия. Бонитировка и оценка почв. Показатели плодородия почв.

Тема 8.2. Севообороты. Причины чередования культур. Предшественники основных сельскохозяйственных культур, их оценка, значение. Принципы построения схем полевых, кормовых и специальных севооборотов.

Понятие о севообороте и его элементах. Предшественники и их агрономическая оценка. Промежуточные культуры, их значение и виды. Пары, их классификация и значение. Продуктивность севооборотов. Классификация севооборотов.

Тема 8.3. Формирование структуры использования пашни в хозяйстве. Определение структуры площадей посева сельскохозяйственных культур с учетом специализации хозяйства и их продуктивности. Определение доли паров, озимых и яровых зерновых культур, кормовых культур, в т.ч. однолетних и многолетних трав в севооборотах.

Понятие структуры пашни и структуры посевных площадей. Оптимизация структуры пашни. Специализация хозяйства и ее влияние на структуру посевных площадей. Состав и структура севооборота.

Тема 8.4. Научно-практические основы механической обработки почвы в Республике Северная Осетия-Алания. Использование при посеве сеялок и посевных комплексов отечественного и зарубежного производства, сравнительная характеристика.

Понятие и задачи обработки почвы. Технологические свойства почвы. Технологические операции. Приемы обработки почвы. Анализ конструкций высевальных аппаратов и их сравнительная характеристика.

Тема 8.5. Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве, точное земледелие.

Ресурсосбережение в земледелии. Элементы ресурсосберегающих технологий. Эффективность ресурсосберегающих технологий в системе точного земледелия.

Тема 8.6. Технологии возделывания сельскохозяйственных культур (кормовые, многолетние бобовые, зерновые и картофель).

Обоснование технологий производства продукции растениеводства в системах земледелия. Технология возделывания кормовых культур. Технология возделывания зерновых культур. Технология возделывания картофеля. Технология возделывания многолетних бобовых культур.

Тема 8.7. Современные машины и оборудование применяемые в земледелии.

Сельхозтехника: виды, назначение, функции. Классификация сельскохозяйственной самоходной техники. Оборудование для сельскохозяйственных машин.

Тема 8.8. Роль семян в получении урожаев. Сортосмена, сортообновление.

Семеноводство как основной фактор повышения урожайности сельскохозяйственных культур. Понятие и основные принципы сортосмены. Понятие, принципы и сроки сортообновления.

Тема 8.9. Система применения минеральных удобрений под различные сельскохозяйственные культуры.

Определение системы удобрения. Основные принципы построения системы удобрения в севообороте, отдельной культуры. Потребность культурных растений в удобрениях. Соотношение макро и микроэлементов.

Тема 8.10. Комплексная защита от вредителей, болезней и сорной растительности.

Понятие интегрированной защиты растений. Вредоносность сорняков, вредителей и болезней. Планирование и разработка интегрированной системы защиты растений.

Тема 8.11. Способы улучшения природных и сеяных кормовых угодий. Технологии заготовки основных видов кормов в условиях Республики Северная Осетия-Алания.

Агрокомплекс по проведению поверхностного улучшения природного сенокоса или пастбища. Агрокомплекс по созданию сеяного сенокоса или пастбища. Коренное улучшение природных кормовых угодий. Рациональное использование сенокосов.

Тема 8.12. Применение беспилотных летательных аппаратов и спутниковых технологий в сельском хозяйстве.

Тенденции использования беспилотных летательных аппаратов и спутниковых технологий в сельском хозяйстве. Виды беспилотных летательных аппаратов применяемых в сельском хозяйстве. способы использования беспилотных летательных аппаратов и спутниковых технологий в сельском хозяйстве.

Безопасность и качество продукции растительного и животного происхождения

Тема 9.1. Безопасность и качество, в том числе декларирование и сертификация сельскохозяйственной продукции (зерно, овощи, семена сельскохозяйственных культур, молоко и мясо).

Контроль качества продукции. Градации качества и потребительские свойства сельскохозяйственной продукции. Порядок декларирования и сертификации сельскохозяйственной продукции.

Тема 9.2. Правила отбора проб растительного материала и почв для анализа и сертификации (требования к образцам, оформление документов).

Методы отбора проб. Требования к образцам отбираемым для анализа. Оформление документов при отборе проб и по результатам анализа.

Технология выращивания сельскохозяйственных животных в фермерских хозяйствах

Тема 10.1. Общие вопросы по разведению животных.

Виды сельскохозяйственных животных. Признаки и свойства домашних животных как основа и предмет селекции. Учение о породе. Продуктивность сельскохозяйственных животных. Организация селекционно-племенной работы в животноводстве.

Тема 10.2. Воспроизводство сельскохозяйственных животных.

Критерии воспроизводительных способностей сельскохозяйственных животных. Понятие, формы и методы подбора. Отбор и подбор – основа селекции. Методы разведения сельскохозяйственных животных. Организация племенного дела в животноводстве.

Тема 10.3. Общие вопросы кормления сельскохозяйственных животных.

Роль полноценного кормления в повышении продуктивности животных и снижения затрат кормов. Виды кормов. Химический состав кормов. Роль и значение питательных веществ кормов. Оценка общей питательности кормов. Витаминная и минеральная питательность кормов.

Тема 10.4. Технологии содержания молочного скота на территории Республики Северная Осетия-Алания.

Биологические особенности молочного скота. Краткая характеристика молочных пород, разводимых в РСО-Алания. Системы и способы содержания молочного скота в летний и зимний период.

Тема 10.5. Технологии содержания мясного скота на территории Республики Северная Осетия-Алания.

Понятие о мясном скотоводстве. Биологические особенности мясного скота. Краткая характеристика мясных пород, разводимых в РСО-Алания. Особенности воспроизводства мясного скота. Выращивание молодняка на мясо.

Тема 10.6. Особенности выращивания свиней в хозяйствах малых форм собственности.

Свиноводство как отрасль животноводства. Методы разведения свиней. Виды откорма. Факторы, влияющие на результат откорма. Технология производства как совокупность методов, приемов и способов получения свинины.

Тема 10.7. Особенности выращивания коз и овец в хозяйствах малых форм собственности

Овцеводство как отрасль животноводства. Породы коз и овец. Технология кормления, содержания, воспроизводства овец и коз.

Тема 10.8. Особенности выращивания сельскохозяйственной птицы в хозяйствах малых форм собственности

Птицеводство как отрасль животноводства. Виды и технологические группы птиц. Системы содержания птицы.

Тема 10.9. Особенности производства продукции рыбоводства хозяйствах малых форм собственности.

Значение рыбоводства. Биологические особенности рыб в связи с их воспроизводством. Производственные процессы в рыбоводном хозяйстве. Физико-биохимические основы кормления рыб.

Тема 10.10. Основы пчеловодства.

Значение пчеловодства. Понятие о пчелиной семье и ее особях. Технология содержания и разведения пчелиных семей, оборудование, постройки и пчеловодный инвентарь. Кормовая база пчеловодства.

Тема 10.11. Организационно-хозяйственные мероприятия по профилактике болезней у животных незаразной этиологии.

Понятие и виды болезней у животных незаразной этиологии. Планирование и организация мероприятий по профилактике незаразных болезней животных. Организация ветеринарных мероприятий при незаразных болезнях животных.

Тема 10.12. Организационно-хозяйственные мероприятия по профилактике болезней у животных заразной этиологии.

Понятие и виды болезней у животных заразной этиологии. Планирование и организация мероприятий по профилактике заразных болезней животных. Организация ветеринарных мероприятий при заразных болезнях животных. Ветеринарный учет и отчетность при заразных болезнях животных.

6. Профессорско-преподавательский состав

В учебном процессе принимают участие:

Сидаков Дз. Х. – старший преподаватель;

Макиев А.Т. - первый заместитель министра сельского хозяйства РСО-Алания;

Туаев Г.А.- заместитель министра экономического развития РСО-Алания;

Мзоков О.Б. – директор Северо-Осетинского центра развития бизнеса Ставропольского РФ АО «Россельхозбанк»;

Басиев С. С. – заведующий кафедрой агрономии, селекции и семеноводства;

Каиров В.Р. – профессор;

Калоев Б.С. – заведующий кафедрой зоотехнии;

Уртаев Т.А. – доцент;

Ваниев А.Г. – профессор;

Хозиев А.М. – декан факультета

Кебеков М.Э. – профессор

и др.

7. Материально-технические условия реализации программы

Занятия проходят в здании факультета экономики и менеджмента, в оборудованных аудиториях и лабораториях кафедр.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория факультета ЭМ 2.3.07 (компьютерный класс)	Лекции, Практические занятия	Компьютера 20 ед., интерактивная доска, программное обеспечение «1С: Бухгалтерия 8.3»
Аудитория №1 (2.1.06) для проведения лекционных занятий	Лекции	Парты на 56 посадочных мест, трибуна, доска настенная. Мультимедийное оборудование: проектор InFocus IN124a, ноутбук ASUS X551CA, экран
Лаборатория 1.1 (2.1.07) для проведения лекционных и практических занятий	Практические занятия	Парты на 52 посадочных места, трибуна, доска настенная
Аудитория №2 (2.1.10) для проведения лекционных и практических занятий	Лекции, Практические занятия	Мебель и технические средства обучения, служащие для представления учебной информации. Доступ к сети интернет, портативное мультимедийное оборудование. Парты на 40 посадочных мест, трибуна, доска настенная. Переносной портативный проектор Philips

8. Учебно-методическое обеспечение программы

№ п/п	Наименование разделов и тем	Библиографический список
1.	РАЗДЕЛ 1. Организация КФХ и сельскохозяйственных кооперативов	
1.1	Организационно-правовые формы предпринимательства в АПК. КФХ как субъект предпринимательской деятельности.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон от 11.06.2003 N 74-ФЗ (ред. от 06.12.2021) "О крестьянском (фермерском) хозяйстве" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022) / СПС Гарант 2. Федеральный закон от 6 декабря 2021 г. N 407-ФЗ "О внесении изменений в статью 19 Федерального закона "О крестьянском (фермерском) хозяйстве" и отдельные законодательные акты Российской Федерации"/ СПС Гарант
1.2	Основы сельскохозяйственной потребительской кооперации. Порядок создания, развития сельскохозяйственных потребительских кооперативов.	<ol style="list-style-type: none"> 3. Липски, С.А., Правовое регулирование оборота земель сельскохозяйственного назначения: учебник / С.А. Липски. - Москва: КноРус, 2024. - 228 с. - ISBN 978-5-406-11845-0. - URL: https://book.ru/book/950122. - Текст: электронный.
1.3	Правовые основы создания и деятельности КФХ. Учредительные документы КФХ. Трудовые отношения в КФХ.	<ol style="list-style-type: none"> 4. Минаков, И.А. Экономика агропромышленного комплекса / И.А. Минаков, Б.И. Смагин. - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 320 с. -ISBN 978-5-507-47994-8. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/362762
1.4	Основы земельного законодательства и оборота земель сельхоз назначения; оборот недвижимого имущества. Правовое регулирование предоставления земельных участков в собственность и (или) в аренду крестьянским (фермерским) хозяйствам.	<ol style="list-style-type: none"> 5. Самсонова, И.В. Сельскохозяйственная кооперация: учебное пособие / И.В. Самсонова. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 388 с. - ISBN 978-5-8114-3486-2. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/115523 6. Тютерева, Н.Н., Актуальные проблемы правового положения субъектов аграрного права: учебное пособие / Н.Н. Тютерева. - Москва: Русайнс, 2024. - 179 с. - ISBN 978-5-466-04579-6. - URL: https://book.ru/book/951979 - Текст: электронный. 7. Тютерева, Н.Н., Правовое положение крестьянского (фермерского) хозяйства: учебное пособие / Н.Н. Тютерева. - Москва: Русайнс, 2024. -194 с. - ISBN 978-5-466-06210-6. - URL: https://book.ru/book/953535 - Текст: электронный 8. Рогатнев, Ю.М. Управление земельными ресурсами: учебное пособие / Ю.М. Рогатнев, Т.А. Филиппова. - Омск: Омский ГАУ, 2018. - 112 с. - ISBN 978-5-89764-722-4. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/111408.
2.	РАЗДЕЛ 2. Меры государственной поддержки федерального и регионального уровня	
2.1	Меры государственной поддержки федерального и регионального уровня	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный закон от 29.12.2006 N 264-ФЗ (ред. от 25.12.2023) "О развитии сельского хозяйства" / СПС Гарант 2. Постановление Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 27 февраля 2024 г. N 62 "О внесении изменений в постановление Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 28 октября 2013 года N 392 "О государственной программе Республики Северная Осетия-Алания "Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия" на 2014 - 2025 годы"/ СПС Гарант
2.2	Меры государственной поддержки Республики Северная Осетия-Алания в сфере АПК, в том числе создание системы поддержки фермеров, развитие сельской кооперации, расширение производственной базы	<ol style="list-style-type: none"> 3. Региональная экономика. Федеральные округа России:

2.3	Тема на выбор представителя министерства экономического развития Республики Северная Осетия-Алания	учебник / под общ. ред. Е.Л. Плисецкого, Е. Е. Плисецкого. - Москва: КноРус, 2023. - 327 с. - ISBN 978-5-406-10602-0. - URL: https://book.ru/book/945984
2.4	Тема на выбор представителя министерства сельского хозяйства Республики Северная Осетия-Алания	
3.	РАЗДЕЛ 3. Финансовые сервисы в сфере АПК и перспективные направления развития сельского хозяйства	
3.1	Организация и особенности кредитования агробизнеса. Участие Россельхозбанка в кредитовании крестьянских (фермерских) хозяйств.	1. Положение Банка России от 24 ноября 2022 г. N 809-П "О плане счетов бухгалтерского учета для кредитных организаций и порядке его применения" (с изменениями и дополнениями) / СПС Гарант 2. Лебедев, Е.Я. Сельский туризм: учебное пособие для вузов / Под общ. ред проф. Е.Я. Лебедева. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. -260 с. - ISBN 978-5-8114-9486-6. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/195507
3.2	Развитие агротуризма (особенности и перспективы). Востребованные направления агротуров.	3. Медведский, В.А. Сельскохозяйственная экология / В.А. Медведский, Т.В. Медведская. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 280 с. - ISBN 978-5-8114-9775-1. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/198485 4. Насатуев, Б.Д. Органическое животноводство / Б.Д. Насатуев. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2023 - 192 с. - ISBN 978-5-507-48248-1. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/352010 5. Основы бережливого производства в АПК / Под ред.: Водяников В.Т.- 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. -196 с. - ISBN 978-5-507-46499-9. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/310205
3.3	Обзор существующих технологий переработки побочной продукции животноводства: рекомендации и лучшие практики. Потенциал производства биогаза в Республике Северная Осетия-Алания. Экономические и экологические вопросы.	6. Экономика и организация сельскохозяйственного производства: учебник / А.Э. Сагайдак, А.А. Сагайдак, Э.А. Сагайдак [и др.]. - Москва: КноРус, 2024. - 507 с. - ISBN 978-5-406-11520-6. - URL: https://book.ru/book/950289 . - Текст: электронный. 7. Специфика организации сельского туризма: учебное пособие / А.В. Трухачев, Ю.М. Елфимова, А.Г. Иволга, И.Д. Шахраманян. - Ставрополь: СтГАУ, 2021. - 100 с. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/245903 8. Чудновский, А.Д.. Туризм в сельской местности: Научно-популярное издание / А.Д. Чудновский - Москва: КноРус, 2013. - 465 с. - ISBN 978-5-406-03556-6. - URL: https://book.ru/book/920365 -Текст: электронный. 9. Своё Фермерство от Россельхозбанка - URL: https://svoefermerstvo.ru/about 10. Цифровая экосистема «Своё» от РоссельхозБанка - URL: https://svoe.ru/ya-v-agro.html 11. Я в Агро - URL: https://rshbdigital.ru/products/yavagro
3.4	Производство органической продукции (безопасность и качество, в том числе декларирование и сертификация продукции)	
3.5	Энерго- и ресурсосбережение в АПК	
4.	РАЗДЕЛ 4. Финансовые сервисы в сфере АПК и перспективные направления развития сельского хозяйства	
4.1	Нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок ведения учета в РФ. Варианты организации	1. Федеральный закон от 6 декабря 2011 г. N 402-ФЗ "О бухгалтерском учете" (с изменениями и дополнениями) / СПС Гарант 2. Приказ Федеральной налоговой службы от 7 ноября 2023

	бухгалтерского учета в малых формах хозяйствования.	г. N EA-7-3/816@ "Об утверждении форм Книги учета доходов и расходов индивидуальных предпринимателей, применяющих систему налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей (единый сельскохозяйственный налог), Книги учета доходов и расходов организаций и индивидуальных предпринимателей, применяющих упрощенную систему налогообложения, Книги учета доходов индивидуальных предпринимателей, применяющих патентную систему налогообложения, а также порядков их заполнения" / СПС Гарант
4.2	Правила составления и оформления бухгалтерских документов. Реквизиты документа. Требования, предъявляемые к оформлению документов. График документооборота.	
4.3	Порядок ведения Книги доходов и расходов при ЕСХН. Понятие и порядок признания доходов и расходов, учитываемых при ЕСХН. Содержание и правила заполнения Книги учета доходов и расходов.	3. Алексеева, Г.И., Бухгалтерский учет и отчетность (с практикумом): учебное пособие / Г.И. Алексеева. - Москва: КноРус, 2024.- 305 с. - ISBN 978-5-406-12056-9. - URL: https://book.ru/book/950984 - Текст: электронный. 4. Бухгалтерский учет и анализ в крестьянских (фермерских) хозяйствах: учебное пособие для вузов / Е.И. Костюкова, М.Г. Лещева, Н.В. Кулиш [и др.]. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. -308 с. - ISBN 978-5-8114-9028-8. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/183721
4.4	Упрощенная форма ведения бухгалтерского учета. Формы ведения бухгалтерского учета. Порядок заполнения инвентарной книги. Порядок заполнения Журнала регистрации денежных средств и расчетов. Порядок заполнения Книги учета МПЗ, продукции и животных. Порядок заполнения Книги учета труда. Порядок заполнения Журнала регистрации доходов и расходов.	5. Гаппоев, Х.А. Организация и нормирование труда в сельском хозяйстве: методические рекомендации для самостоятельной работы: направление 38.03.01 Экономика, направленность Налоги и налогообложение / Х.А. Гаппоев, Т.Б. Кайтмазов, Э.З. Басаев. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2017. - 89 с. 6. Гуляев, Н.С. Учёт на предприятиях малого бизнеса и крестьянских (фермерских) хозяйствах. Курс лекций: учебное пособие / Н.С. Гуляев, О. В. Букина. - Орел: ОрелГАУ, 2014. - 291 с.- Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/71511 7. Липатова, Н.Н. Сельскохозяйственная кооперация: учебное пособие / Н.Н. Липатова. - Самара: СамГАУ, 2021. - 171 с.- ISBN 978-5-88575-628-0.- Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/170662
4.5	Порядок организации учета затрат на производство и калькулирование себестоимости сельскохозяйственной продукции	8. Озорнина, Е.А. Экономика и управление фермерским хозяйством: учебно-методическое пособие / Е.А. Озорнина. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2021. -192 с. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/247448 9. Организация агробизнеса: учебное пособие / Н.В. Банникова, Т.Н. Костюченко, Н.Ю. Ермакова [и др.]. - Ставрополь: СтГАУ, 2017. - 110 с. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. -URL: https://e.lanbook.com/book/107199
4.6	Формы отчетности и порядок их составления. Виды отчетности. Порядок заполнения бухгалтерской (финансовой) отчетности. Порядок заполнения специализированных форм отчетности. Порядок заполнения формы 1СПР, 1КФХ.	10.Осипова, А.И. Учет и отчетность в сельском хозяйстве: учебник / А.И. Осипова, М.А. Кубарь. - Новочеркасск Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2024. -204 с. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. — URL: https://e.lanbook.com/book/400814 11.Семенова, Г.Н., Налогообложение малого бизнеса: учебное пособие / Г.Н. Семенова. - Москва: КноРус, 2022. - 248 с. - ISBN 978-5-406-08479-3. - URL: https://book.ru/book/942097
4.7	Системы налогообложения. Особенности налогообложения в КФХ.	12. Учет, налогообложение и страховые взносы в фермерских хозяйствах: учебное пособие / А.В. Никитин, Д.Д. Сазонова, Е.В. Иванова, С.Н. Сазонов. - Воронеж: Мичуринский ГАУ, 2018. - 64 с. - ISBN 978-5-94664-383-2. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/157818

5.	РАЗДЕЛ 5. Формирование бизнес- плана	
5.1	Анализ современного состояния сельского хозяйства региона: динамика производства, структурные сдвиги, техническая вооруженность, доходность производства, первичной переработки и переработки	<ol style="list-style-type: none"> Исхакова, Г.М., Бизнес-планирование: теория и практика: учебно-методическое пособие / Г.М. Исхакова. - Москва: Русайнс, 2022. - 136 с- ISBN 978-5-4365-9167-4.- URL: https://book.ru/book/943485 -Текст: электронный. Бизнес-планирование предприятий и организаций: учебник / Е.Ю. Камчатова, Е.Н. Дуненкова, П.М. Гуреев [и др.]; под общ. ред. Е.Ю. Камчатовой. - Москва: КноРус, 2022. - 355 с. - ISBN 978-5-406-10256-5. -URL: https://book.ru/book/- Текст: электронный.
5.2	Бизнес-план: структура, содержание и методика разработки. Разработка бизнес-плана по отраслям (растениеводство, животноводство). Расчет потребности в кадрах. Расчет налоговой нагрузки.	<ol style="list-style-type: none"> Марченко, А.В. Теоретические основы организации производства в АПК: учебное пособие / А.В. Марченко, В.М. Троценко. - Пермь: ПГАТУ, 2021. - 236 с. - ISBN 978-5-94279-518-4. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/175348 Шинакова, Н.Ю. Бизнес-планирование в агропромышленном комплексе: учебно-методическое пособие / Н.Ю. Шинакова. Ярославль: Ярославская ГСХА, 2018. - 124 с. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/131319
5.3	Расчет окупаемости и критериев эффективности бизнес-плана. Расчет точки безубыточности.	<ol style="list-style-type: none"> Швейкин, И.Е. Инвестиционное проектирование / И.Е. Швейкин, Т.П. Варламова, М.В. Плотникова. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2024. -152 с. - ISBN 978-5-507-47316-8.- Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/359861
6.	РАЗДЕЛ 6. Маркетинг, брендинг фермерской продукции, организация каналов реализации продукции	
6.1	Основы маркетинга для малого бизнеса. Анализ рынка сельскохозяйственной продукции.	<ol style="list-style-type: none"> Казущик, А.А. Маркетинг: комплекс функциональных элементов маркетинга: практическое пособие: учебное пособие / А.А. Казущик. - Гомель: ГГУ имени Ф. Скорины, 2022. - 43 с. - ISBN 978-985-577-848-7. -Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/320957
6.2	Анализ конкурентов и бенчмаркинг.	<ol style="list-style-type: none"> Маркетинг и исследование региональных рынков: учебное пособие / А.Н. Столярова, В.В. Безпалов, С.А. Лочан [и др.]. - Москва: Русайнс, 2024. - 103 с. - ISBN 978-5-466-06943-3. - URL: https://book.ru/book/954064 - Текст: электронный.
6.3	Каналы реализации и продвижения фермерской продукции. Товаропроводящие схемы (организация каналов реализации продукции)	<ol style="list-style-type: none"> Минаков, И.А. Актуальные проблемы аграрной экономики: учебное пособие / И.А. Минаков, А.В. Бекетов, В.А. Кувшинов. - Воронеж: Мичуринский ГАУ, 2021. - 139 с. - ISBN 978-5-94664-357-3. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/202052
6.4	Формирование конкурентоспособного бренда. Возможности использования бренд-технологий в агробизнесе. Создание регионального бренда.	<ol style="list-style-type: none"> Морозова, А.Л., Технология создания и развитие личного бренда для специалистов, экспертов, предпринимателей: учебное пособие / А.Л. Морозова. - Москва: Русайнс, 2024. - 102 с. - ISBN 978-5-466-04273-3. - URL: https://book.ru/book/ - Текст: электронный. Павлова, М.Б. Управленческий консалтинг в АПК: учебное пособие / М.Б. Павлова, И.В. Самсонова. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 200 с. - ISBN 978-5-8114-3115-1. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/205943 Рыжиков, С.Н., Продвижение товаров и услуг+ Приложение: учебник / С.Н. Рыжиков. - Москва: КноРус, 2023. - 220 с. - ISBN 978-5-406-09975-9. - URL: https://book.ru/book/946333 - Текст: электронный.
7.	РАЗДЕЛ 7. Современные цифровые решения для продвижения сельскохозяйственной продукции	

7.1	Цифровая трансформация сельского хозяйства.	1. Базарова, М.У. Цифровое сельское хозяйство: учебное пособие / М.У. Базарова, И.А. Билтуева. - Улан-Удэ: Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2022. - 136 с. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/284297 2. Дорн, Г.А. Основы цифровых технологий реализации продукции АПК: учебное пособие / Г.А. Дорн, О.В. Кирилова. - Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2019. - 152 с. - Текст: электронный // Лань: ЭБС - URL: https://e.lanbook.com/book/135480 3. Цифровая экосистема «Своё» от РоссельхозБанка - URL: https://svoe.ru/ya-v-agro.html
7.2	Планирование производства растениеводческой продукции в условиях рисков	
7.3	Цифровые решения для продвижения с/х продукции. Экосистема "СВОЁ"	
8.	РАЗДЕЛ 8. Применение современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, машин и оборудования, технологии заготовки кормов. Теоретический модуль "Растениеводство".	
8.1	Системы земледелия в хозяйствах Республики Северная Осетия-Алания. Плодородие почв. Регулирование основных показателей плодородия почв в земледелии.	1. Адиньяев, Э.Д. Рекомендации по оптимизации структуры посевных площадей колхозов и совхозов Республики Северная Осетия-Алания / Э.Д. Адиньяев, Т.А. Рогова. - Владикавказ: ГГАУ, 2004. - 32 с. 2. Ганиев, М.М. Вредители и болезни зерна и зернопродуктов при хранении: учеб. пособие для вузов / М. М. Ганиев, В.Д. Недорезков, Х.Г. Шарипов. - М.: КолосС, 2009. - 208 с. - (Учеб. и учеб. пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0608-2 3. Глухих, М.А. Земледелие: учебное пособие / М.А. Глухих, О.С. Батраева. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 216 с. - ISBN 978-5-8114-3594-4. - Текст: электронный // Лань: ЭБС - URL: https://e.lanbook.com/book/206849 4. Гольятин, В.Я. Инновационные технологии прямого посева зерновых культур: научный аналитический обзор / В.Я. Гольятин. - М.: ФГБНУ "Росинформагротех", 2019. - 80 с. 5. Дзанагов, С.Х. Почвоведение: наука и практика: учебное пособие для бакалавров / С.Х. Дзанагов, Т.Д. Асаева, А.Е. Басиев; под ред. С.Х. Дзанагова. - Владикавказ: ФГБОУ ВО Горский ГАУ, 2019. - 138 с. 6. Завражнов, А.И. Тенденции развития инженерного обеспечения в сельском хозяйстве / А.И. Завражнов, Л.В. Бобрович. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 688 с. - ISBN 978-5-8114-9654-9. - Текст: электронный // Лань: ЭБС - URL: https://e.lanbook.com/book/198563 7. Лошаков, В.Г. Севооборот и плодородие почвы / В.Г. Лошаков; Под ред. В.Г. Сычева. - М.: ВНИИА им. Д.Н. Прянишникова Россельхозакадемии, 2012. - 512 с. - ISBN 978-5-9238-0134-7 8. Медведев, Г.А. Современные проблемы в агрономии / Г.А. Медведев. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 280 с. - ISBN 978-5-507-46104-2. - Текст: электронный // Лань: ЭБС - URL: https://e.lanbook.com/book/297665 9. Практикум по точному земледелию: учебное пособие / А.И. Завражнов, М.М. Константинов, А.П. Ловчиков, А.А. Завражнов. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 224 с. - ISBN 978-5-8114-1843-5. - Текст: электронный // Лань: ЭБС - URL: https://e.lanbook.com/book/212075 10. Системы земледелия: учебник / А.Ф. Сафонов [и др.]; Под ред. А.Ф. Сафонова. - М.: КолосС, 2009. - 447 с. - (Учеб. и учеб. пособия для студентов вузов). - ISBN 978-5-9532-0775-1 11. Технология производства, хранения, переработки продукции растениеводства и основы земледелия: учебное пособие для вузов / В.Д. Муха [и др.]; ред. А.С.
8.2	Севообороты. Причины чередования культур. Предшественники основных сельскохозяйственных культур, их оценка, значение. Принципы построения схем полевых, кормовых и специальных севооборотов.	
8.3	Формирование структуры использования пашни в хозяйстве. Определение структуры площадей посева сельскохозяйственных культур с учетом специализации хозяйства и их продуктивности. Определение доли паров, озимых и яровых зерновых культур, кормовых культур, в т.ч. однолетних и многолетних трав в севооборотах.	
8.4	Научно-практические основы механической обработки почвы в Иркутской области. Использование при посеве сеялок и посевных комплексов отечественного и зарубежного производства, сравнительная характеристика.	
8.5	Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве, точное земледелие.	
8.6	Технологии возделывания сельскохозяйственных культур (кормовые, многолетние)	

	бобовые, зерновые и картофель)	Максимова. - М.: КолосС, 2007. - 580 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). - ISBN 978-5-9532-0326-5
8.7	Современные машины и оборудование применяемые в земледелии.	12. Точное сельское хозяйство / под ред. Е.В. Труфляк. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2024.- 512 с. - ISBN 978-5-507-49080-6. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/370976 -
8.8	Роль семян в получении урожая. Сортосмена, сортообновление.	13. Труфляк, Е.В. Техническое обеспечение точного земледелия. Лабораторный практикум / Е.В. Труфляк, Е.И. Трубилин. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 172 с. - ISBN 978-5-507-45758-8. - Текст: электронный // Лань: ЭБС - URL: https://e.lanbook.com/book/282665
8.9	Система применения минеральных удобрений под различные сельскохозяйственные культуры.	14. Труфляк, Е.В. Точное земледелие: учебное пособие для вузов / Е.В. Труфляк, Е.И. Трубилин. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. 376с. - ISBN 978-5-8114-7060-0. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/154398
8.10	Комплексная защита от вредителей, болезней и сорной растительности.	15. Чернявских, В.И. Семеноводство сельскохозяйственных культур: учебное пособие / В. И. Чернявских. - Белгород: НИУ БелГУ, 2023. - 168 с. - ISBN 978-5-9571-3507-4. - Текст: электронный // Лань: ЭБС - URL: https://e.lanbook.com/book/399326
8.11	Способы улучшения природных и сеяных кормовых угодий. Технологии заготовки основных видов кормов в условиях Республики Северная Осетия - Алания	16. Чибис, В.В. Растениеводство: учебное пособие / В.В. Чибис, Т.В. Горбачёва, Ю.В. Фризен. - Омск: Омский ГАУ, [б. г.]. — Часть 1: Семеноведение - 2014. - 104 с.- ISBN 978-5-89764-396-7. - Текст: электронный // Лань: ЭБС - URL: https://e.lanbook.com/book/60691
8.12	Применение беспилотных летательных аппаратов и спутниковых технологий в сельском хозяйстве	
Раздел 9. Безопасность и качество продукции растительного и животного происхождения		
9.1	Безопасность и качество, в том числе декларирование и сертификация сельскохозяйственной продукции (зерно, овощи, семена сельскохозяйственных культур, молоко и мясо).	1. Александрова, Е.Г. Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции: учебное пособие / Е.Г. Александрова, Н.Ю. Коржавина, А.Н. Макушин. - Самара: СамГАУ, 2019. - 111 с. - ISBN 978-5-88575-560-3. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/123519
9.2	Правила отбора проб растительного материала и почв для анализа и сертификации (требования к образцам, оформление документов).	2. Васюкова, А.Т. Актуальные вопросы качества и безопасности продовольственного сырья, кулинарной продукции и пищевых производств: монография / А.Т. Васюкова. - Москва: Русайнс, 2022. - 418 с. - ISBN 978-5-4365-9762-1. - URL: https://book.ru/book/944822 - Текст: электронный. 3. Исаков, А.Н. Хранение и переработка продукции растениеводства: учебник / А.Н. Исаков, О.В. Рахимова. - Москва: КноРус, 2024. - 168 с. - ISBN 978-5-406-13014-8. - URL: https://book.ru/book/ - Текст: электронный.
10.	Раздел 10. Технология выращивания сельскохозяйственных животных в фермерских хозяйствах	
10.1	Общие вопросы по разведению животных	1. Биотехника воспроизводства сельскохозяйственных животных и птиц: учебное пособие / составители: Е.И. Шурманова [и др.]. - Екатеринбург: УрГАУ, 2020. - 212 с. - ISBN 978-5-87203-446-9. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/155046 .
10.2	Воспроизводство сельскохозяйственных животных	2. Животноводство: учебник / Г.В. Родионов, А.Н. Арилов, Ю.Н. Арылов, Ц.Б. Тюрбеев. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 640 с. - ISBN 978-5-8114-1568-7. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/211508
10.3	Общие вопросы кормления сельскохозяйственных животных	3. Кахикало, В.Г. Практическое руководство по
10.4	Технологии содержания молочного скота на территории Республики Северная Осетия-	

	Алания.	звероводству и кролиководству: учебное пособие / В.Г. Кахикало, О.В. Назарченко, А.А. Баландин. — 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. -328 с. - ISBN 978-5-8114-4166-2. -Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/206399
10.5	Технологии содержания мясного скота на территории Республики Северная Осетия-Алания .	
10.6	Особенности выращивания свиней в хозяйствах малых форм собственности	4. Смирнова, М.Ф. Практическое руководство по мясному скотоводству: учебное пособие / М.Ф. Смирнова, С.Л. Сафронов, В.В. Смирнова. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. -320 с. - ISBN 978-5-8114-2167-1. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/212399
10.7	Особенности выращивания коз и овец в хозяйствах малых форм собственности	5. Кривцов, Н.И. Пчеловодство / Н.И. Кривцов, В.И. Лебедев, Г.М. Туников. - 6-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 388 с. - ISBN 978-5-507-45268-2. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/
10.8	Особенности выращивания сельскохозяйственной птицы в хозяйствах малых форм собственности	6. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, болезни их диагностика и лечение: учебное пособие / А.Ф. Кузнецов, А.В. Святковский, В.Г. Скопичев, А.А. Стекольников. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 624 с. - ISBN 5-8114-0678-9.- Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/210191
10.9	Особенности выращивания кроликов в хозяйствах малых форм собственности	7. Кудачева, Н.А. Организация ветеринарного дела: практикум: учебное пособие / Н.А. Кудачева. - Самара: СамГАУ, 2020. - 123 с. - ISBN 978-5-88575-609-9. -Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/158651
10.10	Основы пчеловодства	8. Незаразные болезни молодняка: учебное пособие / О.А. Грачева, С.Ю. Смоленцев, Д.М. Мухутдинова, З.М. Зухрабова. - Казань: КГАВМ им. Баумана, 2021. - 132 с. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/177638
10.11	Организационно-хозяйственные мероприятия по профилактике болезней у животных незаразной этиологии	9. Племенная работа в молочном и мясном скотоводстве: учебное пособие / составитель Н.С. Баранова. - пос. Караваево : КГСХА, 2021. - 96 с. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/252188
10.12	Организационно-хозяйственные мероприятия по профилактике болезней у животных заразной этиологии	10. Родионов, Г.В. Основы животноводства / Г.В. Родионов, Ю.А. Юлдашбаев, Л.П. Табакова. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2024. -564 с. - ISBN 978-5-507-48585-7. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/356171 11. Рожков, К.А. Медоносная пчела: содержание, кормление и уход: учебное пособие / К.А. Рожков, С.Н. Хохрин, А.Ф. Кузнецов. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 432 с. - ISBN 978-5-8114-1649-3. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/211601 12. Сафронов, С.Л. Мясное скотоводство. Практикум / С.Л. Сафронов, Н.Д. Виноградова. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 216 с.- ISBN 978-5-507-44522-6. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/230420 13. Современные технологии производства продукции скотоводства: учебное пособие / О.В. Горелик, О.П. Неверова, С.Ю. Харлап [и др.]. - 2-е изд., доп. и перераб. - Екатеринбург: УрГАУ, 2023. -344 с. - ISBN 978-5-87203-526-8. - Текст: электронный// Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/364451 14. Чупина, Л.В. Птицеводство. Кормление сельскохозяйственной птицы: учебное пособие / Л.В. Чупина, В.А. Реймер, И.Ю. Клемешова. - Новосибирск: НГАУ, 2014. - 134 с. - Текст: электронный // Лань: ЭБС. - URL: https://e.lanbook.com/book/63080

9. Необходимые документы для поступления и оформление результатов обучения

Для оформления зачисления на курсы требуется представить копию диплома о первом образовании, копию приложения к диплому, справку с места учебы о сроках окончания обучения, 2 фотографии $\frac{3}{4}$, копию паспорта, а также копию свидетельства о браке (если фамилия после получения диплома была изменена).

По окончании курсов слушателям выдается диплом о профессиональной переподготовке, предоставляющий право ведения деятельности по вновь выбранному направлению.

10. Оценка качества освоения программы

Оценка качества освоения обучающимися программы профессиональной переподготовки осуществляется в соответствии с Положением ФГБОУ ВО Горского ГАУ о контроле знаний слушателей профессиональной переподготовки и повышения квалификации.

Система контроля качества обучающихся по программе ФДО включает: текущий контроль (промежуточную оценку по отдельным разделам, темам, модулям) и итоговую аттестацию по окончании программы обучения.

«Утверждаю»
Директор Северо-Осетинского центра
развития бизнеса Ставропольского РФ
АО «Россельхозбанк»
«__»_____2024 г.

_____ О.Б. Мзоков

«Согласовано»
Министр сельского хозяйства
Республики Северная Осетия-Алания
«__»_____2024 г.

_____ А.Ч. Кусраев

«Согласовано»
Ректор
ФГБОУ ВО Горский ГАУ
«__»_____2024 г.

_____ О.К. Гогаев

Учебный план
программы профессиональной переподготовки
«Школа фермера» ФГБОУ ВО Горский ГАУ
ОРГАНИЗАЦИЯ ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Цель программы: профессиональная переподготовка

Категория слушателей: лица, имеющие высшее и среднее профессиональное образование

Срок обучения: 255 часов

Итоговый контроль: экзамен

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ.занятия	
1	РАЗДЕЛ 1. Организация КФХ и сельскохозяйственных кооперативов	16	10	6	зачет
2	РАЗДЕЛ 2. Меры государственной поддержки федерального и регионального уровня	8	8	-	зачет
3	РАЗДЕЛ 3. Финансовые сервисы в сфере АПК и перспективные направления развития сельского хозяйства	16	9	3	зачет
4	РАЗДЕЛ 4. Финансовые сервисы в сфере АПК и перспективные направления развития сельского хозяйства	24	8	8	зачет
5	РАЗДЕЛ 5. Формирование бизнес-плана	20	10	10	зачет
6	РАЗДЕЛ 6. Маркетинг, брендинг, фермерской продукции, организация каналов реализации продукции	18	12	6	зачет
7	РАЗДЕЛ 7. Современные цифровые решения для продвижения сельскохозяйственной продукции	10	5	4	зачет

8	РАЗДЕЛ 8. Применение современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, машин и оборудования, технологии заготовки кормов. Теоретический модуль «Растениеводство»	64	42	22	зачет
9	Раздел 9. Безопасность и качество продукции растительного и животного происхождения	10	4	4	зачет
10	Раздел 10. Технология выращивания сельскохозяйственных животных в фермерских хозяйствах	69	44	25	зачет
	ИТОГО	255	152	88	экзамен

«Утверждаю»
 Директор Северо-Осетинского центра
 развития бизнеса Ставропольского РФ
 АО «Россельхозбанк»
 «04» марта 2024 г.



О.Б. Мзиков

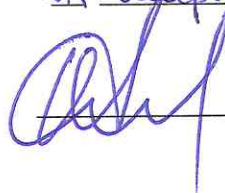
«Согласовано»
 Министр сельского хозяйства
 Республики Северная Осетия-Алания



«04» марта 2024 г.
 А.Ч. Кусраев

«Согласовано»

Ректор
 ФГБОУ ВО Горский ГАУ
 «04» марта 2024 г.



О.К. Готсев



Учебно-тематический план программ
 профессиональной переподготовки
 «Школа фермера» ФГБОУ ВО Горский ГАУ

ОРГАНИЗАЦИЯ ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			аудиторных часов	из них		самостоятельная работа	
				лекции	практические занятия		
1	РАЗДЕЛ 1. Организация КФХ и сельскохозяйственных кооперативов						
1.1	Организационно-правовые формы предпринимательства в АПК. КФХ как субъект предпринимательской деятельности.	4	4	2	2	2	зачет
1.2	Основы сельскохозяйственной потребительской кооперации. Порядок создания, развития сельскохозяйственных потребительских кооперативов.	4	4	2	2		
1.3	Правовые основы создания и деятельности КФХ. Учредительные документы КФХ. Трудовые отношения в КФХ.	4	4	4			
1.4	Основы земельного законодательства и оборота земель сельхоз назначения; оборот недвижимого имущества. Правовое регулирование предоставления земельных участков в	4	4	2	2		

	собственность и (или) в аренду крестьянским (фермерским) хозяйствам.						
2	РАЗДЕЛ 2. Меры государственной поддержки федерального и регионального уровня						
2.1	Меры государственной поддержки федерального и регионального уровня.	2	2	2			зачет
2.2	Меры государственной поддержки Республики Северная Осетия-Алания в сфере АПК, в том числе создание системы поддержки фермеров, развитие сельской кооперации, расширение производственной базы.	2	2	2			
2.3	Тема на выбор представителя министерства экономического развития Республики Северная Осетия-Алания.	2	2	2			
2.4	Тема на выбор представителя министерства сельского хозяйства Республики Северная Осетия-Алания.	2	2	2			
3	РАЗДЕЛ 3. Финансовые сервисы в сфере АПК и перспективные направления развития сельского хозяйства						
3.1	Организация и особенности кредитования агробизнеса. Участие Россельхозбанка в кредитовании крестьянских (фермерских) хозяйств.	2	2	2			зачет
3.2	Развитие агротуризма (особенности и перспективы). Востребованные направления агро-туров.	4	2	1	1	2	
3.3	Обзор существующих технологий переработки побочной продукции животноводства: рекомендации и лучшие практики. Потенциал производства биогаза в Республике Северная Осетия-Алания. Экономические и экологические вопросы.	2	2	2			
3.4	Производство органической продукции (безопасность и качество, в том числе декларирование и сертификация продукции).	6	4	2	2	2	
3.5	Энерго- и ресурсосбережение в АПК.	2	2	2			
4	РАЗДЕЛ 4. Финансовые сервисы в сфере АПК и перспективные направления развития сельского хозяйства						
4.1	Нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок ведения учета в РФ. Варианты организации бухгалтерского учета в малых формах хозяйствования.	4	2	1	1	2	зачет
4.2	Правила составления и оформления бухгалтерских документов. Реквизиты документа. Требования, предъявляемые к оформлению документов. График документооборота.	4	4	4			
4.3	Порядок ведения Книги доходов и расходов при ЕСХН. Понятие и	2	2		2		

	порядок признания доходов и расходов, учитываемых при ЕСХН. Содержание и правила заполнения Книги учета доходов и расходов.						
4.4	Упрощенная форма ведения бухгалтерского учета. Формы ведения бухгалтерского учета. Порядок заполнения инвентарной книги. Порядок заполнения Журнала регистрации денежных средств и расчетов. Порядок заполнения Книги учета МПЗ, продукции и животных. Порядок заполнения Книги учета труда. Порядок заполнения Журнала регистрации доходов и расходов.	2	2		2		
4.5	Порядок организации учета затрат на производство и калькулирование себестоимости сельскохозяйственной продукции.	4	2	1	1	2	
4.6	Формы отчетности и порядок их составления. Виды отчетности. Порядок заполнения бухгалтерской (финансовой) отчетности. Порядок заполнения специализированных форм отчетности. Порядок заполнения формы 1СПР, 1 КФХ.	4	2	1	1	2	
4.7	Системы налогообложения. Особенности налогообложения в КФХ.	4	2	1	1	2	
5	РАЗДЕЛ 5. Формирование бизнес- плана						
5.1	Анализ современного состояния сельского хозяйства региона: динамика производства, структурные сдвиги, техническая вооруженность, доходность производства, первичной переработки и переработки.	2	2	2			зачет
5.2	Бизнес-план: структура, содержание и методика разработки. Разработка бизнес-плана по отраслям (растениеводство, животноводство). Расчет потребности в кадрах. Расчет налоговой нагрузки.	14	14	4	10		
5.3	Расчет окупаемости и критериев эффективности бизнес-плана. Расчет точки безубыточности.	4	4	4			
6	РАЗДЕЛ 6. Маркетинг, брендинг фермерской продукции, организация каналов реализации продукции						
6.1	Основы маркетинга для малого бизнеса. Анализ рынка сельскохозяйственной продукции.	4	4	4			зачет
6.2	Анализ конкурентов и бенчмаркинг.	6	6	4	2		
6.3	Каналы реализации и продвижения фермерской продукции. Товаропроводящие схемы (организация каналов реализации продукции)	4	4	2	2		
6.4	Формирование конкурентоспособного бренда. Возможности использования	4	4	2	2		

	бренд-технологий в агробизнесе. Создание регионального бренда.						
7	РАЗДЕЛ 7. Современные цифровые решения для продвижения сельскохозяйственной продукции						
7.1	Цифровая трансформация сельского хозяйства.	4	4	2	2		зачет
7.2	Планирование производства растениеводческой продукции в условиях рисков	4	4	2	2		
7.3	Цифровые решения для продвижения с/х продукции. Экосистема «Своё».	2	1	1		1	
8.	РАЗДЕЛ 8. Применение современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, машин и оборудования, технологии заготовки кормов. Теоретический модуль «Растениеводство».						
8.1	Системы земледелия в хозяйствах Республики Северная Осетия-Алания. Плодородие почв. Регулирование основных показателей плодородия почв в земледелии.	2	2	2			зачет
8.2	Севообороты. Причины чередования культур. Предшественники основных сельскохозяйственных культур, их оценка, значение. Принципы построения схем полевых, кормовых и специальных севооборотов.	4	4	2	2		
8.3	Формирование структуры использования пашни в хозяйстве. Определение структуры площадей посева сельскохозяйственных культур с учетом специализации хозяйства и их продуктивности. Определение доли паров, озимых и яровых зерновых культур, кормовых культур, в т.ч. однолетних и многолетних трав в севооборотах.	4	4	4			
8.4	Научно-практические основы механической обработки почвы в Республике Северная Осетия-Алания. Использование при посеве сеялок и посевных комплексов отечественного и зарубежного производства, сравнительная характеристика.	4	4	4			
8.5	Ресурсосберегающие технологии в растениеводстве, точное земледелие.	4	4	4			
8.6	Технологии возделывания сельскохозяйственных культур (кормовые, многолетние бобовые, зерновые и картофель).	12	12	6	6		
8.7	Современные машины и оборудование применяемые в земледелии.	4	4	2	2		
8.8	Роль семян в получении урожаяев. Сортосмена, сортообновление.	4	4	2	2		
8.9	Система применения минеральных удобрений под различные сельскохозяйственные культуры.	6	6	4	2		
8.10	Комплексная защита от вредителей,	8	8	4	4		

	болезней и сорной растительности.						
8.11	Способы улучшения природных и сеяных кормовых угодий. Технологии заготовки основных видов кормов в условиях Республики Северная Осетия-Алания.	8	8	6	2		
8.12	Применение беспилотных летательных аппаратов и спутниковых технологий в сельском хозяйстве.	4	4	2	2		
9	Раздел 9. Безопасность и качество продукции растительного и животного происхождения						
9.1	Безопасность и качество, в том числе декларирование и сертификация сельскохозяйственной продукции (зерно, овощи, семена сельскохозяйственных культур, молоко и мясо).	6	4	2	2	2	зачет
9.2	Правила отбора проб растительного материала и почв для анализа и сертификации (требования к образцам, оформление документов).	4	4	2	2		
10.	Раздел 10. Технология выращивания сельскохозяйственных животных в фермерских хозяйствах						
10.1	Общие вопросы по разведению животных.	6	6	4	2		зачет
10.2	Воспроизводство сельскохозяйственных животных.	9	9	7	2		
10.3	Общие вопросы кормления сельскохозяйственных животных.	9	9	7	2		
10.4	Технологии содержания молочного скота на территории Республики Северная Осетия-Алания.	9	9	7	2		
10.5	Технологии содержания мясного скота на территории Республики Северная Осетия-Алания.	6	6	4	2		
10.6	Особенности выращивания свиней в хозяйствах малых форм собственности.	6	6	3	3		
10.7	Особенности выращивания коз и овец в хозяйствах малых форм собственности	6	6	3	3		
10.8	Особенности выращивания сельскохозяйственной птицы в хозяйствах малых форм собственности	6	6	3	3		
10.9	Особенности производства продукции рыбоводства хозяйствах малых форм собственности.	4	4	2	2		
10.10	Основы пчеловодства.	4	4	2	2		
10.11	Организационно-хозяйственные мероприятия по профилактике болезней у животных незаразной этиологии.	2	2	1	1		
10.12	Организационно-хозяйственные мероприятия по профилактике болезней у животных заразной этиологии.	2	2	1	1		
	Итоговая аттестация						Экзамен
	Всего	255	240	152	88	15	

БИОТЕХНОЛОГИИ В СЕМЕНОВОДСТВЕ КАРТОФЕЛЯ

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			аудиторных часов	из них		самостоятельная работа	
				лекции	практические занятия		
1	РАЗДЕЛ 1. Организация КФХ и сельскохозяйственных кооперативов						
1.1	Организационно-правовые формы предпринимательства в АПК. КФХ как субъект предпринимательской деятельности.	4	4	2	2		зачет
1.2	Основы сельскохозяйственной потребительской кооперации. Порядок создания, развития сельскохозяйственных потребительских кооперативов.	4	4	2	2		
1.3	Правовые основы создания и деятельности КФХ. Учредительные документы КФХ. Трудовые отношения в КФХ.	4	4	4			
1.4	Основы земельного законодательства и оборота земель сельхоз назначения; оборот недвижимого имущества. Правовое регулирование предоставления земельных участков в собственность и (или) в аренду крестьянским (фермерским) хозяйствам.	4	4	2	2		
2	РАЗДЕЛ 2. Меры государственной поддержки федерального и регионального уровня						
2.1	Меры государственной поддержки федерального и регионального уровня.	2	2	2			зачет
2.2	Меры государственной поддержки Республики Северная Осетия-Алания в сфере АПК, в том числе создание системы поддержки фермеров, развитие сельской кооперации, расширение производственной базы.	2	2	2			
2.3	Тема на выбор представителя министерства экономического развития Республики Северная Осетия-Алания.	2	2	2			
2.4	Тема на выбор представителя министерства сельского хозяйства Республики Северная Осетия-Алания.	2	2	2			
3	РАЗДЕЛ 3. Финансовые сервисы в сфере АПК и перспективные направления развития сельского хозяйства						
3.1	Организация и особенности кредитования агробизнеса. Участие Россельхозбанка в кредитовании крестьянских (фермерских) хозяйств.	2	2	2			зачет
3.2	Развитие агротуризма (особенности и перспективы). Востребованные направления агро-туров.	4	2	1	1	2	

3.3	Обзор существующих технологий переработки побочной продукции животноводства: рекомендации и лучшие практики. Потенциал производства биогаза в Республике Северная Осетия-Алания. Экономические и экологические вопросы.	2	2	2			
3.4	Производство органической продукции (безопасность и качество, в том числе декларирование и сертификация продукции).	6	4	2	2	2	
3.5	Энерго- и ресурсосбережение в АПК.	2	2	2			
4	РАЗДЕЛ 4. Финансовые сервисы в сфере АПК и перспективные направления развития сельского хозяйства						
4.1	Нормативно-правовые документы, регламентирующие порядок ведения учета в РФ. Варианты организации бухгалтерского учета в малых формах хозяйствования.	4	2	1	1	2	зачет
4.2	Правила составления и оформления бухгалтерских документов. Реквизиты документа. Требования, предъявляемые к оформлению документов. График документооборота.	4	4	4			
4.3	Порядок ведения Книги доходов и расходов при ЕСХН. Понятие и порядок признания доходов и расходов, учитываемых при ЕСХН. Содержание и правила заполнения Книги учета доходов и расходов.	2	2		2		
4.4	Упрощенная форма ведения бухгалтерского учета. Формы ведения бухгалтерского учета. Порядок заполнения инвентарной книги. Порядок заполнения Журнала регистрации денежных средств и расчетов. Порядок заполнения Книги учета МПЗ, продукции и животных. Порядок заполнения Книги учета труда. Порядок заполнения Журнала регистрации доходов и расходов.	2	2		2		
4.5	Порядок организации учета затрат на производство и калькулирование себестоимости сельскохозяйственной продукции.	4	2	1	1	2	
4.6	Формы отчетности и порядок их составления. Виды отчетности. Порядок заполнения бухгалтерской (финансовой) отчетности. Порядок заполнения специализированных форм отчетности. Порядок заполнения формы 1СПР, 1КФХ.	4	2	1	1	2	
4.7	Системы налогообложения. Особенности налогообложения в КФХ.	4	2	1	1	2	
5	РАЗДЕЛ 5. Формирование бизнес- плана						

5.1	Анализ современного состояния сельского хозяйства региона: динамика производства, структурные сдвиги, техническая вооруженность, доходность производства, первичной переработки и переработки.	2	2	2			зачет
5.2	Бизнес-план: структура, содержание и методика разработки. Разработка бизнес-плана по отраслям (растениеводство, животноводство). Расчет потребности в кадрах. Расчет налоговой нагрузки.	14	14	4	10		
5.3	Расчет окупаемости и критериев эффективности бизнес-плана. Расчет точки безубыточности.	4	4	4			
6	РАЗДЕЛ 6. Маркетинг, брендинг фермерской продукции, организация каналов реализации продукции						
6.1	Основы маркетинга для малого бизнеса. Анализ рынка сельскохозяйственной продукции.	4	4	4			зачет
6.2	Анализ конкурентов и бенчмаркинг.	6	6	4	2		
6.3	Каналы реализации и продвижения фермерской продукции. Товаропроводящие схемы (организация каналов реализации продукции)	4	4	2	2		
6.4	Формирование конкурентоспособного бренда. Возможности использования бренд-технологий в агробизнесе. Создание регионального бренда.	4	4	2	2		
7	РАЗДЕЛ 7. Современные цифровые решения для продвижения сельскохозяйственной продукции						
7.1	Цифровая трансформация сельского хозяйства.	4	4	2	2		зачет
7.2	Планирование производства растениеводческой продукции в условиях рисков	4	4	2	2		
7.3	Цифровые решения для продвижения с/х продукции. Экосистема «Своё».	2	1	1		1	
8.	РАЗДЕЛ 8. Особенности растения картофеля, болезни, вредители и сорные растения картофельного поля						
8.1	Биологические особенности картофеля	4	2	1	1	2	зачет
8.2	Грибковые и бактериальные болезни картофеля.	4	2	1	1	2	
8.3	Вирусные и вызванные стрессами болезни картофеля	4	2	1	1	2	
8.4	Наиболее опасные вредители картофеля	4	2	1	1	2	
8.5	Сорно-полевая растительность, вредоносная на посадках картофеля	4	2	1	1	2	
9	РАЗДЕЛ 9. Селекционные питомники						
9.1	Родительский питомник 1. Факторы, влияющие на цветение и ягодообразование. 2. Методы стимуляции цветения и ягодообразование. 3. Техника опыления цветков и получения семян.	6	4	2	2	2	зачет
	Питомник сеянцев	6	4	2	2	2	

	1. Полевая культура сеянцев. 2. Горшечная культура сеянцев. 3. Безрассадная культура сеянцев.						
9.2.	Питомник отбора или питомник одноклубнёвок (первого клубневого поколения)	4	2	1	1	2	
9.3	Питомник гибридов II года (второго клубневого поколения)	4	2	1	1	2	
9.4	Питомник предварительного испытания (третьего клубневого поколения)	4	2	1	1	2	
9.5	Питомник основного испытания (гибриды четвертого-пятого клубневого поколения)	4	2	1	1	2	
9.6	Питомник конкурсного испытания (гибриды шестого-седьмого и восьмого клубневого поколения)	4	2	1	1	2	
10.	РАЗДЕЛ 10. Семеноводство картофеля						
10.1	Категории семенного картофеля.	3	3	2	1		
10.2	Оригинальное семеноводство.	4	4	2	2		
10.3	Элитное семеноводство.	2	2	1	1		
10.4	Организация воспроизводства оздоровленного исходного материала.	2	2	1	1		
10.5	Методы диагностики патогенов. 1. Специфика полевой визуальной диагностики вирусных болезней. 2. Лабораторные методы диагностики.	2	2	1	1		
10.6	Использование методов культуры тканей. 1. Метод верхушечной меристемы 2. Среда для выращивания растений из меристематических тканей. 3. Выделение апикальной меристемы. 4. Регенерация растений из меристематической ткани. 5. Сочетание метода верхушечной меристемы с термотерапией. 6. Культивирование in vitro оздоровленных полевых клонов.	4	4	2	2		зачет
10.7	Методы размножения оздоровленного материала.	2	2	1	1		
10.8	Получение микро-клубней картофеля in vitro и их использование в элитном семеноводстве.	4	4	2	2		
10.9	Элементы технологии использования микроклубней. 1. Размножение ростковыми черенками. 2. Получение миниклубней из микрорастений, ростковых и стеблевых черенков при их выращивании с ограниченной площадью питания.	4	4	2	2		
10.10	Агротехнические и фитосанитарные условия выращивания растений картофеля в защищенном грунте. Использование современных биотехнических средств для	4	4	2	2		

	производства оздоровленных миниклубней.						
10.11	Основные этапы технологических работ по выращиванию оздоровленного семенного материала картофеля из миниклубней в условиях высокогорья.	4	4	2	2		
10.12	Основные требования к качеству семенного материала и к выполнению работ.	4	4	2	2		
10.13	Виды и требования к работам, предусмотренным при закладке питомников.	4	4	2	2		
10.14	Выбор и подготовка поля под питомники оригинального и элитного производства семян картофеля.	4	4	2	2		
10.15	Основные требования к качеству семян и полевым работам в питомниках первичного семеноводства. Полевые обследования.	4	4	2	2		
10.16	Закладка питомников супер-суперэлитного и супер-элитного картофеля и уход за посадками.	4	4	2	2		
10.17	Апробация.	4	4	2	2		
10.18	Послеуборочный контроль семенного картофеля. Клубневой анализ семенных партий. Лабораторное тестирование.	4	4	2	2		
10.19	Питомник супер-суперэлитного картофеля.	4	4	2	2		
10.20	Питомник суперэлитного картофеля.	4	4	2	2		
10.21	Питомник элитного картофеля.	4	4	2	2		
10.22	Семенные участки репродукционного картофеля.	4	4	2	2		
10.23	Комплекс специальных агроприемов и мероприятий, ограничивающих распространение вирусных и других болезней в полевых условиях.	2	2	1	1		
10.24	Внесение удобрений.	2	2	1	1		
10.25	Применение эффективных и экологически безопасных средств защиты растений.	2	2	1	1		
10.26	Требования к качеству семенного картофеля. Порядок контроля качества.	2	2	1	1		
10.27	Нормы и методы анализа.	2	2	1	1		
10.28	Правила упаковки и маркировки семенного картофеля, предназначенного для реализации. Транспортирование. Хранение. Требования безопасности.	2	2	1	1		
	Итоговая аттестация						Экзамен
	Всего	255	218	122	96	37	