

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ПРИНЯТО

Ученым советом ФГБОУ ВО
Ставропольский ГАУ
Протокол № 5
от «22» июня 2026 года

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Ставропольский
ГАУ

В.Н. Ситников
«22» июня 2026 года

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
по направлению подготовки**

36.04.02 Зоотехния

Код и наименование направления подготовки

Селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Направленность программы

Специализированное высшее образование

Квалификация выпускника

Очная, заочная

Формы обучения

2026

Год начала подготовки

*Доктор биологических наук, заведующий базовой кафедрой частной зоотехнии, селекции и
разведения животных, профессор **Чернобай Евгений Николаевич***

Руководитель ОП ВО (ученая степень, ученое звание, должность, Ф.И.О.)

Ставрополь, 2026

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Образовательная программа специализированного высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, направленность «Селекция и генетика сельскохозяйственных животных» разработана в соответствии с образовательным стандартом ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по направлениям подготовки УГСН 36.00.00 Ветеринария и зоотехния, а также локальными нормативными актами университета. При разработке программы учтены требования отечественного рынка труда, мнения работодателей – ведущих сельскохозяйственных предприятий, племенных заводов и репродукторов, селекционно-генетических центров и научно-исследовательских институтов региона, что подтверждает её практическую ориентированность и соответствие кадровым потребностям агропромышленного комплекса.

Образовательная программа представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных дисциплин (модулей), рабочих программ практик, программы государственной итоговой аттестации, оценочных и методических материалов, а также форм аттестации.

Программа разработана с учётом развития науки, техники, технологий, цифровой трансформации агробизнеса и социальной сферы, а также с учетом потребностей регионального рынка труда.

Срок получения образования по программе составляет 2 года по очной форме обучения и 2 года 3 месяца по заочной форме обучения.

Основное назначение характеристики – помочь обучающимся, научно-педагогическим работникам и экспертам разобраться в структуре образовательного процесса; представить формируемые компетенции выпускника, а также обосновать необходимость образовательной программы и её соответствие современным вызовам отрасли.

Основными пользователями образовательной программы специализированного высшего образования являются: руководство университета, научно-педагогические работники и обучающиеся; государственные экзаменационные комиссии; объединения специалистов и работодателей в соответствующей сфере профессиональной деятельности, а также уполномоченные государственные органы исполнительной власти, осуществляющие аккредитацию и контроль качества в системе высшего образования.

ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Основная профессиональная образовательная программа специализированного высшего образования – система нормативных и учебно-методических документов, регламентирующих цели, ожидаемые результаты, содержание, условия, порядок и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускников.

Направленность (направленность) – направленность основной образовательной программы специализированного высшего образования на конкретный вид и (или) объект профессиональной деятельности.

Компетенция – способность применять знания, умения и личностные качества для успешной деятельности в определенной области.

Результаты обучения – усвоенные знания, умения, навыки и освоенные компетенции.

Рабочая программа дисциплины (модуля) – план учебных мероприятий и ресурсного обеспечения по дисциплине (модулю), направленный на формирование компетенций, заданных образовательной программой специализированного высшего образования.

Рабочая программа практики – план мероприятий и ресурсного обеспечения по практике, направленный на формирование компетенций, заданных образовательной программой специализированного высшего образования.

Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

В документе используются следующие сокращения:

ФГОС ВО — федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

ОП СпецВО — образовательная программа специализированного высшего образования;

УП — учебный план;

УК — универсальные компетенции;

ОПК — общепрофессиональные компетенции;

ПК — профессиональные компетенции;

РПД — рабочая программа дисциплины (модуля);

РПП — рабочая программа практики;

ГИА — государственная итоговая аттестация;

ОМ — оценочные материалы.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Определение и назначение ОП СпецВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, направленность «Селекция и генетика сельскохозяйственных животных»

Образовательная программа специализированного высшего образования представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» с учетом потребностей регионального рынка труда в соответствии с образовательным стандартом университета по направлениям подготовки УГСН 36.00.00, а также локальными нормативными актами университета.

Образовательная программа представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), форм аттестации, организационно-педагогических условий, необходимых для реализации качественного образовательного процесса по данному направлению подготовки выпускников.

1.2. Нормативные документы для разработки ОП СпецВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, направленность «Селекция и генетика сельскохозяйственных животных»

Нормативно-правовую базу разработки образовательной программы составляют Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации», образовательный стандарт высшего образования ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ на уровень высшего образования - специализированное высшее образование УГСН 36.00.00 Ветеринария и зоотехния, локальные нормативные акты университета. При разработке также учитывались требования профессиональных стандартов и запросы внешних заинтересованных сторон.

1.3. Требования к абитуриенту.

Абитуриент должен иметь документ государственного образца о высшем образовании (бакалавриат или специалитет). Прием осуществляется в соответствии

с Правилами приема в ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОП СПЕЦВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 36.04.02 ЗООТЕХНИЯ, НАПРАВЛЕННОСТЬ «СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ»

2.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам.

При успешном освоении ОП СпецВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния выпускнику присваивается квалификация «Зооинженер по селекции и генетике сельскохозяйственных животных».

2.2. Направленность ОП СпецВО.

Направленность ОП СпецВО — «Селекция и генетика сельскохозяйственных животных».

2.3. Трудоемкость ОП СпецВО.

Объем программы составляет 120 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения.

2.4. Срок освоения ОП СпецВО.

Срок освоения ОП СпецВО в очной форме обучения составляет 2 года и 2 года 3 месяца по заочной форме обучения.

2.5. Область профессиональной деятельности выпускника и (или) сферы профессиональной деятельности.

Область профессиональной деятельности относится к сфере сельского хозяйства (13 Сельское хозяйство) и включает селекционно-племенную работу с сельскохозяйственными животными, создание и сохранение высокопродуктивных стад и пород, генетическое улучшение продуктивных и племенных качеств животных, использование молекулярно-генетических методов и ДНК-маркеров в селекции, организацию воспроизводства стада, оценку племенной ценности животных, сохранение и рациональное использование генетических ресурсов сельскохозяйственных животных, а также внедрение цифровых технологий и

систем автоматизации для управления селекционным процессом и повышения продуктивности животноводства.

2.6. Типы задач профессиональной деятельности выпускника.

Программа ориентирует выпускника на решение профессиональных задач в области селекции и генетики сельскохозяйственных животных. Программа ориентирована на исследовательскую модель СпецВО.

2.7. Перечень основных объектов профессиональной деятельности выпускников.

К объектам профессиональной деятельности относятся: сельскохозяйственные животные (крупный рогатый скот, свиньи, овцы, козы, лошади, птица и другие виды), племенные стада и породы, генофонд животных, системы селекционно-племенной работы, методы молекулярной генетики и ДНК-маркеры, биотехнологические методы (искусственное осеменение, трансплантация эмбрионов, клеточные технологии), генетические ресурсы животных, цифровые платформы племенного учета и селекционного мониторинга, а также технологические процессы производства продукции животноводства.

2.8. Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с ФГОС.

Перечень профессиональных стандартов определяется разработчиком с учетом мнений работодателей и профессионального сообщества. В компетентностной модели выпускника отражены требования, предъявляемые к специалисту в области селекции и генетики сельскохозяйственных животных.

2.9. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников.

Основные задачи выпускника включают проведение селекционно-племенной работы и генетическое улучшение сельскохозяйственных животных; организацию и ведение племенного учета и оценки племенной ценности животных; использование молекулярно-генетических методов и ДНК-технологий в селекции; разработку и внедрение программ селекции и гибридизации; сохранение и

рациональное использование генетических ресурсов сельскохозяйственных животных; организацию воспроизводства стада и применение биотехнологических методов (искусственное осеменение, трансплантация эмбрионов); оценку продуктивных и племенных качеств животных; применение цифровых инструментов для управления селекционным процессом и мониторинга генетического потенциала стада.

2.10. Планируемые результаты освоения ОП СпецВО.

Формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.09.2017 г. № 973), что сопряжено с требованиями образовательного стандарта ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», а также учитывают запросы работодателей. Результаты обучения обеспечивают готовность выпускника к решению профессиональных задач в условиях цифровой трансформации агробизнеса и внедрения генетических и биотехнологических методов в животноводстве.

3. СТРУКТУРА ОП СПЕЦВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ ПОДГОТОВКИ 36.04.02 ЗООТЕХНИЯ, НАПРАВЛЕННОСТЬ «СЕЛЕКЦИЯ И ГЕНЕТИКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ»

Структура программы включает дисциплины (модули), практики и государственную итоговую аттестацию. Общий объем программы – 120 зачетных единиц. Распределение объема по блокам представлено в учебном плане. Программа обеспечивает последовательное формирование компетенций через фундаментальную, общепрофессиональную и профильную подготовку в области систем управления беспилотными летательными аппаратами, а также практическую деятельность и итоговую аттестацию.

Исследовательская модель ориентирована на подготовку обучающихся к научно-исследовательской деятельности, поступлению в аспирантуру и

выполнению самостоятельных исследовательских проектов. Для данной модели предусматриваются срок обучения 2 года по очной форме обучения и 2 года 3 месяца по заочной форме обучения, наличие научного руководителя, повышенная доля научно-исследовательской работы и исследовательских практик, а также итоговая аттестация, ориентированная на защиту выпускной квалификационной работы исследовательского типа.

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

В соответствии с образовательным стандартом по данному направлению подготовки содержание и организация образовательного процесса при реализации ОП СпецВО регламентируется образовательной программой, включающей учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, программы практик, программу государственной итоговой аттестации, оценочные средства и методические материалы.

4.1. Учебный план

Учебный план – отражает логическую последовательность освоения дисциплин и практик. Распределение дисциплин по семестрам обеспечивает постепенное наращивание сложности и базирование профильных модулей на фундаментальных знаниях. В учебном плане представлены все обязательные и вариативные дисциплины, а также факультативы.

Для каждой дисциплины и практики указаны виды учебной работы и формы промежуточной аттестации.

4.2. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указана последовательность реализации ОП СпецВО по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и государственную итоговую аттестации, а также каникулы.

4.3. Рабочие программы дисциплин

Рабочие программы дисциплин как обязательной части, так и части, формируемой участниками образовательных отношений, включая дисциплины по выбору и факультативные дисциплины, являются составной частью ОП СпецВО. По направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, направленность «Селекция и генетика сельскохозяйственных животных» имеются утвержденные в установленном порядке рабочие программы учебных дисциплин и оценочные материалы.

Полный перечень дисциплин с указанием трудоемкости и компетенций представлен в учебном плане и рабочих программах дисциплин.

4.4. Программы практик

Практики являются обязательным разделом ОП СпецВО и представляют собой вид учебной деятельности, непосредственно ориентированный на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Программы практик разработаны совместно с работодателями, содержат четкие методические рекомендации и направлены на формирование реальных производственных навыков. Практики обеспечивают поэтапное освоение профессиональных навыков: от работы с сельскохозяйственными животными и зоотехнического учета до разработки решений в области селекции и генетики сельскохозяйственных животных.

4.5. Программа проведения промежуточных аттестаций студентов по семестрам/курсам обучения

Процесс формирования у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций происходит в течение 2 лет обучения и 4 семестров в соответствии с календарным графиком учебного процесса и учебным планом. По окончании каждого семестра обучающиеся проходят промежуточную аттестацию по изучаемым дисциплинам и практикам.

4.6. Программа государственной итоговой аттестации

В государственную итоговую аттестацию входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по профильным дисциплинам, а также выполнение и защита выпускной квалификационной работы. Тематика ВКР отражает реальные производственные и научные задачи в области селекции и генетики сельскохозяйственных животных.

Государственная итоговая аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям образовательного стандарта по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, направленность «Селекция и генетика сельскохозяйственных животных».

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОП СПЕЦВО

Реализация образовательной программы обеспечивается материально-технической базой, учебно-методическими ресурсами, кадровым составом и электронной информационно-образовательной средой университета.

5.1. Общесистемные требования к реализации программы

Университет располагает необходимыми помещениями, оборудованием, программным обеспечением и доступом к информационным ресурсам для реализации ОП СпецВО.

5.2. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса для реализации ОП СпецВО

Перечень материально-технического обеспечения включает специализированные аудитории, лаборатории, учебно-производственные площадки, компьютерные классы и средства мультимедийного сопровождения.

5.3. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса для реализации ОП СпецВО

Образовательная программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, практикам и государственной итоговой аттестации, включая рабочие программы дисциплин, методические указания для

лабораторных и практических занятий, курсовых работ, фонды оценочных средств для всех видов контроля.

5.4. Кадровое обеспечение реализации программы ОП СпецВО

Кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям ФГОС ВО и Образовательного стандарта ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ.

5.5. Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе ОП СпецВО

Оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся осуществляется на основе внутренней системы оценки качества образования, текущего контроля, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации.

6. ХАРАКТЕРИСТИКА СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ УНИВЕРСИТЕТА

Социально-культурная среда университета обеспечивает развитие гражданской позиции, профессиональной ответственности, культуры здоровья, научной, творческой, волонтерской и спортивной активности обучающихся.

7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОП СПЕЦВО

Для проверки уровня сформированности компетенций используются фонды оценочных средств по дисциплинам, практикам и государственной итоговой аттестации.

8. ЛОКАЛЬНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА И КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Организация образовательного процесса и качество подготовки обучающихся обеспечиваются локальными нормативными актами университета.

9. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья создаются специальные условия, обеспечивающие доступность обучения, адаптацию образовательных материалов и возможность индивидуализации образовательного маршрута.

10. РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ОП СПЕЦВО В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ КОМПОНЕНТОВ

Образовательная программа подлежит периодическому обновлению с учётом развития науки, технологий, изменений нормативной базы, требований работодателей и результатов оценки качества подготовки.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на основную профессиональную образовательную программу специализированного высшего образования 36.04.02 Зоотехния, направленность «Селекция и генетика сельскохозяйственных животных», квалификация выпускника – зооинженер по селекции и генетике сельскохозяйственных животных, реализуемую в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

На экспертизу представлена образовательная программа специализированного высшего образования (далее – ОП СпецВО) по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, направленность «Селекция и генетика сельскохозяйственных животных», реализуемая в ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Образовательная программа представляет собой комплект учебно-методических документов, разработанных в соответствии с образовательным стандартом университета по УГСН 36.00.00 Ветеринария и зоотехния, с учётом требований отечественного рынка труда, запросов работодателей – ведущих племенных заводов, репродукторов, селекционно-генетических центров и научно-исследовательских институтов региона, а также современных научно-технологических трендов в области генетики, селекции и биотехнологии животных.

ОП СпецВО включает учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, оценочные средства и методические материалы, регламентирующие цели, содержание, условия реализации и оценку качества подготовки выпускников.

Экспертиза проведена с позиции представителя агробизнеса и научно-исследовательских организаций в сфере зоотехнии и генетики сельскохозяйственных животных, что позволяет оценить соответствие содержания и результатов обучения актуальным запросам агропромышленного комплекса, требованиям к профессиональным компетенциям специалиста в области селекционно-племенной работы, генетического улучшения продуктивных качеств, применения молекулярно-генетических и биотехнологических методов, а также готовности выпускника к эффективной научно-исследовательской деятельности в условиях цифровой трансформации животноводства.

Структура ОП СпецВО соответствует требованиям образовательного стандарта ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ для специализированного высшего образования. Общий объём программы составляет 120 зачётных единиц (срок освоения по очной форме – 2 года, по заочной – 2 года 3 месяца). Программа ориентирована на исследовательскую модель подготовки, что предусматривает усиленную научно-исследовательскую составляющую, наличие научного руководителя, повышенную долю исследовательских

практик и выполнение выпускной квалификационной работы исследовательского типа.

Цель освоения ОП СпецВО определена как подготовка высококвалифицированных специалистов, способных осуществлять профессиональную деятельность в области селекции и генетики сельскохозяйственных животных, включая проведение селекционно-племенной работы и генетическое улучшение животных; организацию и ведение племенного учета и оценки племенной ценности; использование молекулярно-генетических методов и ДНК-технологий в селекции; разработку и внедрение программ селекции и гибридизации; сохранение и рациональное использование генетических ресурсов; организацию воспроизводства стада с применением биотехнологических методов (искусственное осеменение, трансплантация эмбрионов, клеточные технологии); оценку продуктивных и племенных качеств животных; внедрение цифровых инструментов для управления селекционным процессом и мониторинга генетического потенциала.

Учебный план отличается сбалансированным распределением дисциплин по семестрам, обеспечивающим последовательное формирование профессиональных компетенций. Изучение специальных селекционно-генетических дисциплин базируется на фундаментальной биологической подготовке (генетика, разведение животных, физиология воспроизводства), что способствует целостному пониманию закономерностей наследования признаков и методов управления селекционным процессом.

Особого внимания заслуживает включение в программу современных дисциплин, отражающих научно-технологические направления: «Молекулярно-генетические методы в селекции животных», «ДНК-маркеры и геномная селекция», «Биотехнология воспроизводства и трансплантация эмбрионов», «Цифровые системы племенного учета и селекционного мониторинга», «Генетические ресурсы и сохранение биоразнообразия животных», «Моделирование селекционных процессов и прогнозирование племенной ценности», «Экологическая оценка систем содержания и кормления». Наличие этих курсов свидетельствует о стремлении готовить выпускников, владеющих современными методами молекулярной генетики, биотехнологии, биоинформатики и цифровых инструментов поддержки селекционных решений, что является существенным конкурентным преимуществом программы и отвечает запросам цифровой трансформации животноводства.

Содержание профильных дисциплин соответствует задачам профессиональной деятельности зооинженера-селекционера: проведение бонитировки и оценки племенной ценности, разработка программ селекции, организация воспроизводства, использование генетических маркеров для идентификации и отбора животных, контроль качества продукции, экологический мониторинг условий содержания, оценка эффективности селекционных мероприятий.

Практическая подготовка в составе программы включает учебную (ознакомительную) практику в племенных хозяйствах и селекционных центрах, технологическую практику в лабораториях молекулярно-генетического анализа и биотехнологии, производственную практику на базе животноводческих комплексов и племенных заводов, а также научно-исследовательскую работу и преддипломную практику. Это обеспечивает поэтапное освоение профессиональных навыков: от зоотехнического учёта и работы с животными до разработки селекционно-генетических решений.

Учебно-методическое обеспечение включает рабочие программы дисциплин, методические указания для лабораторных и практических занятий, курсовых работ, а также фонды оценочных средств для всех видов контроля.

Материально-техническая база включает специализированные лаборатории молекулярно-генетического анализа, биотехнологии воспроизводства, оборудование для оценки качества продукции животноводства, доступ к профессиональным базам данных генетических ресурсов, а также вычислительные средства для моделирования селекционных процессов.

Фонды оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации разработаны по всем дисциплинам, включают разнообразные формы контроля и позволяют объективно оценить уровень сформированности универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена по профильным дисциплинам, а также выполнение и защиту выпускной квалификационной работы, тематика которой отражает реальные производственные и научные задачи в области селекции и генетики сельскохозяйственных животных. Это позволяет комплексно оценить готовность выпускника к самостоятельной научно-исследовательской и практической деятельности.

На основании проведённого анализа можно сделать следующие выводы:

1. ОП СпецВО по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, направленность «Селекция и генетика сельскохозяйственных животных», уровень специализированного высшего образования, соответствует требованиям образовательного стандарта ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

2. Структура и содержание программы обеспечивают формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, необходимых для эффективной профессиональной деятельности зооинженера-селекционера, способного разрабатывать и внедрять селекционные программы, проводить генетическую оценку животных, использовать молекулярно-генетические и биотехнологические методы, а также принимать обоснованные решения на основе цифровых технологий.

3. Объём и распределение учебной нагрузки (120 з.е., сроки 2 года очно и 2 года 3 месяца заочно) являются достаточными для достижения заявленных

результатов обучения на уровне специализированного высшего образования, особенно с учётом исследовательской модели подготовки.

4. Практическая часть программы (лабораторно-аналитические и производственные практики, научно-исследовательская работа, стажировки в племенных центрах) соответствует современным требованиям профессиональной подготовки и способствует развитию практических навыков, востребованных работодателями в селекции и генетике животных.

5. Включение современных дисциплин по молекулярной генетике, геномной селекции, биотехнологии воспроизводства, цифровым системам племенного учёта и экологическому мониторингу повышает конкурентоспособность выпускников на рынке труда и обеспечивает их готовность к работе в условиях цифровой трансформации АПК и внедрения инновационных генетических методов.

В качестве рекомендаций целесообразно предложить дальнейшее развитие взаимодействия с работодателями и научными организациями в области селекции и генетики животных, расширение практико-ориентированных кейсов по геномной селекции, биоинформатике и автоматизации племенного учёта, усиление подготовки в области работы с генетическими базами данных и использования методов искусственного интеллекта для прогнозирования племенной ценности, а также активное использование дистанционных методов (спутниковый мониторинг, датчики здоровья животных) для оценки состояния стад и условий содержания в рамках практических занятий и НИР.

Представленная образовательная программа специализированного высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, направленность «Селекция и генетика сельскохозяйственных животных» отвечает современным требованиям подготовки кадров для агропромышленного комплекса, учитывает запросы работодателей и научно-технологические тренды, и может быть рекомендована к реализации в ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Эксперт



(подпись)

/ Ефимова Нина Ивановна /
(расшифровка подписи)

« 19 _____ 2026 г.

ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», ведущий научный сотрудник отдела овцеводства и козоводства, кандидат сельскохозяйственных наук

Место работы, должность, учёная степень (при наличии), печать организации: