

**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**

35.04.04 Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур

Направленность программы

Специализированное высшее образование

Квалификация выпускника

Очная

Формы обучения

2026

Год начала подготовки

*Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент базовой кафедры общего земледелия,
растениеводства, селекции и семеноводства им. профессора Ф.И. Бобрышева, доцент
Донец Инна Анатольевна*

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

Ставрополь, 2026

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Образовательная программа специализированного высшего образования по направлению подготовки 35.04.04 Агронимия, направленность «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур» разработана в соответствии с образовательным стандартом ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по направлениям подготовки УГСН 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, а также локальными нормативными актами университета. При разработке программы учтены требования отечественного рынка труда, мнения работодателей – ведущих сельскохозяйственных предприятий, селекционно-семеноводческих 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.

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 35.04.04 Агронимия, направленность «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур»

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 35.00.00, 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 35.04.04 Агронимия, направленность «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур»

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 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, 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 35.04.04 АГРОНОМИЯ, НАПРАВЛЕННОСТЬ «СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР»

2.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам.

При успешном освоении ОП СпецВО по направлению подготовки 35.04.04 Агронимия выпускнику присваивается квалификация «Специалист по агрономии со специализацией «Селекция и семеноводство».

2.2. Направленность ОП СпецВО.

Направленность (направленность) ОП СпецВО — «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур».

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.

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

Область профессиональной деятельности относится к сфере сельского хозяйства (13 Сельское хозяйство) и включает создание и внедрение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур, семеноводство и сортовой контроль, оценку исходного материала для селекции, сохранение и рациональное использование генетических ресурсов растений, применение молекулярно-генетических и биотехнологических методов, а также внедрение цифровых технологий и систем точного земледелия для повышения продуктивности агроэкосистем и сохранения почвенного плодородия.

2.6. Типы задач профессиональной деятельности выпускника.

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

2.7. Перечень основных объектов профессиональной деятельности выпускников.

К объектам профессиональной деятельности относятся: растения (сельскохозяйственные культуры), сорта и гибриды, исходный селекционный материал, семена, системы семеноводства и сортового контроля, генетические и молекулярно-генетические маркеры, биотехнологические методы, геоинформационные системы, цифровые платформы паспортизации сортов, а также технологические процессы производства продукции растениеводства.

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 агрохимии, почвенного плодородия и управления питанием растений.

2.9. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников.

Основные задачи выпускника включают создание и оценку исходного селекционного материала; проведение селекционного процесса и создание новых сортов и гибридов; организацию семеноводства и сортового контроля; проведение сортоиспытаний и оценки хозяйственно-ценных признаков; сохранение и изучение генетических ресурсов растений; оценку качества семян и посевного материала; использование молекулярно-генетических и биотехнологических методов в селекции; применение цифровых инструментов для паспортизации сортов и управления селекционным процессом.

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 26.07.2017г. № 708), 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 интенсификации земледелия.

3. СТРУКТУРА ОП СПЕЦВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 35.04.04 АГРОНОМИЯ, НАПРАВЛЕННОСТЬ «СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР»

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 селекции и семеноводства, 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, 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 35.04.04 Агротехнология, направленность «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур» 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 полевого и лабораторного анализа до разработки решений по селекции и семеноводству сельскохозяйственных культур.

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 семеноводства сельскохозяйственных культур.

Государственная итоговая аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям образовательного стандарта по направлению подготовки 35.04.04 Агронмия, направленность «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур».

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 по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур», квалификация выпускника – специалист по агрономии со специализацией «Селекция и семеноводство», 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 35.04.04 Агрономия, направленность «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур», 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 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, с учётом требований отечественного рынка труда, запросов работодателей – ведущих селекционно-семеноводческих центров, сельскохозяйственных предприятий и научно-исследовательских институтов региона, а также современных научно-технологических трендов в области селекции, генетики, биотехнологии и семеноводства.

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 селекции и семеноводства, что позволяет оценить соответствие содержания и результатов обучения актуальным запросам агропромышленного комплекса, требованиям к профессиональным компетенциям специалиста в области создания новых сортов и гибридов, ведения семеноводства, сортового контроля, применения молекулярно-генетических и биотехнологических методов, а также готовности выпускника к эффективной научно-исследовательской работе в условиях цифровой трансформации селекционного процесса.

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). 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 семеноводства сельскохозяйственных культур, включая создание и оценку исходного селекционного материала, проведение селекционного процесса и создание новых сортов и гибридов; организацию семеноводства и сортового контроля; проведение сортоиспытаний и оценки хозяйственно-ценных признаков; сохранение и изучение генетических ресурсов растений; использование молекулярно-генетических и биотехнологических методов; применение цифровых инструментов для паспортизации сортов и управления селекционным процессом.

Учебный план отличается сбалансированным распределением дисциплин по семестрам, обеспечивающим последовательное формирование профессиональных компетенций. Изучение специальных селекционно-генетических дисциплин базируется на фундаментальной естественнонаучной подготовке (генетика, физиология растений, биохимия), что способствует целостному пониманию закономерностей наследственности, изменчивости и методов создания исходного материала.

Особого внимания заслуживает включение в программу современных дисциплин, отражающих научно-технологические направления: «Генетика и селекция растений», «Методы биотехнологии в растениеводстве», «Семеноводство, контроль и качество семян», «ГИС в агрономии», «Частная селекция зерновых и масличных культур», «Методика опытного дела в селекции и семеноводстве», «Методы планирования и программирования урожаев сельскохозяйственных культур». Наличие этих курсов свидетельствует о стремлении готовить выпускников, владеющих современными методами молекулярной генетики, биотехнологии, геоинформационных систем и цифровых инструментов поддержки селекционных решений, что является существенным конкурентным преимуществом программы и отвечает запросам цифровой трансформации сельского хозяйства.

Содержание профильных дисциплин соответствует задачам профессиональной деятельности специалиста в области селекции и семеноводства: создание и оценка исходного материала, проведение гибридизации и отборов, оценка хозяйственно-ценных признаков, проведение сортоиспытаний, организация семеноводства, контроль качества семян, использование молекулярных маркеров для идентификации сортов, применение методов клеточной и геномной инженерии.

Практическая подготовка в составе программы включает учебную (ознакомительную) практику в селекционно-семеноводческих центрах, технологическую практику в лабораториях молекулярно-генетического анализа, производственную практику на базе сельскохозяйственных предприятий и семеноводческих хозяйств, а также научно-исследовательскую работу и преддипломную практику. Это обеспечивает поэтапное освоение

профессиональных навыков: от полевого и лабораторного анализа до разработки селекционно-семеноводческих 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, селекционные питомники, оборудование для оценки качества семян, 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 семеноводства сельскохозяйственных культур. 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 35.04.04 Агрономия, направленность «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур», 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 специалиста в области селекции и семеноводства, способного разрабатывать и внедрять селекционные программы, организовывать семеноводство и сортовой контроль, использовать молекулярно-генетические и биотехнологические методы, а также принимать обоснованные решения на основе цифровых технологий.

3. Объём и распределение учебной нагрузки 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 полевые практики, научно-исследовательская работа, стажировки в селекционных центрах) соответствует современным требованиям профессиональной подготовки и способствует развитию практических навыков, востребованных работодателями в селекции и семеноводстве.

