

**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**

35.04.05 Садоводство

Код и наименование направления подготовки

**Интегрированная защита и система питания овощных культур в
защищенном грунте**

Направленность программы

Специализированное высшее образование

Квалификация выпускника

Очная, заочная

Формы обучения

2026

Год начала подготовки

*Кандидат сельскохозяйственных наук, заведующая кафедрой садоводства и переработки
растительного сырья им. профессора Н.М. Куренного, доцент
Селиванова Мария Владимировна*

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

Ставрополь, 2026

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Образовательная программа специализированного высшего образования по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, направленность «Интегрированная защита и система питания овощных культур в защищенном грунте» 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 тепличных комбинатов, овощеводческих хозяйств защищенного грунта, агрохимических и фитосанитарных служб, а также 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, 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 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 35.04.05 Садоводство, направленность «Интегрированная защита и система питания овощных культур в защищенном грунте»

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 35.04.05 Садоводство, направленность «Интегрированная защита и система питания овощных культур в защищенном грунте»

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 35.04.05 САДОВОДСТВО, НАПРАВЛЕННОСТЬ «ИНТЕГРИРОВАННАЯ ЗАЩИТА И СИСТЕМА ПИТАНИЯ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ»

2.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам.

При успешном освоении ОП СпецВО по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство выпускнику присваивается квалификация «Специалист по садоводству со специализацией «Овощеводство защищенного грунта».

2.2. Направленность ОП СпецВО.

Направленность ОП СпецВО — «Интегрированная защита и система питания овощных культур в защищенном грунте».

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, в заочной форме – 2 года 3 месяца

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

Область профессиональной деятельности относится к сфере сельского хозяйства (13 Сельское хозяйство) и включает разработку и применение интегрированной защиты и системы питания овощных культур в защищенном грунте, управление водно-воздушными и питательными режимами поливов субстратов и параметрами микроклимата тепличных комплексов, а также внедрение цифровых технологий и систем автоматизации для повышения продуктивности и качества овощной продукции и экономической эффективности производства.

2.6. Типы задач профессиональной деятельности выпускника.

Программа ориентирует выпускника на решение профессиональных задач в области интегрированной защиты и системы питания овощных культур в защищенном грунте. Программа ориентирована на профессиональную модель СпецВО.

Профессиональная модель ориентирована на подготовку обучающихся к практической деятельности в сфере овощеводства защищенного грунта, направленную на разработку и реализацию технологий защиты и питания, управление производственными процессами в тепличных комплексах, внедрение инновационных методов мониторинга и управления, а также на решение прикладных задач агробизнеса.

2.7. Перечень основных объектов профессиональной деятельности выпускников.

К объектам профессиональной деятельности относятся: овощные культуры защищенного грунта (томат, огурец, перец, салат, зеленные культуры и др.), тепличные конструкции и оборудование, системы полива и фертигации, субстраты и почвогрунты, удобрения (минеральные, органические, бактериальные), средства защиты растений (биологические, химические,), энтомофаги и биопрепараты, системы климат-контроля и автоматизации, геоинформационные системы и цифровые платформы мониторинга, а также технологические процессы производства овощной продукции.

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 защиты и питания овощных культур в защищенном грунте.

2.9. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников.

Основные задачи выпускника включают разработку и применение систем интегрированной защиты и питания овощных культур; проведение фитосанитарного мониторинга и агрохимического обследования субстратов и почвогрунтов; расчет доз удобрений и оптимизацию минерального питания с учетом фазы развития растений; разработку мероприятий по защите от вредителей, болезней и сорняков с использованием биологических и химических средств; контроль качества продукции и остаточных количеств пестицидов; управление микроклиматом и параметрами среды в теплицах; экологический мониторинг агроэкосистем защищенного грунта; оценку экономической эффективности технологий; использование цифровых инструментов для мониторинга и управления производственными процессами.

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 26.07.2017 г. № 701), что сопряжено с требованиями образовательного стандарта ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», а также учитывает запросы работодателей. Результаты обучения обеспечивают готовность выпускника к решению профессиональных задач в условиях цифровой трансформации агробизнеса и интенсификации овощеводства защищенного грунта.

3. СТРУКТУРА ОП СпецВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 35.04.05 САДОВОДСТВО, НАПРАВЛЕННОСТЬ «ИНТЕГРИРОВАННАЯ ЗАЩИТА И СИСТЕМА ПИТАНИЯ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ»

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 защиты и питания растений, а также практическую деятельность и итоговую аттестацию.

Профессиональная модель ориентирована на подготовку обучающихся к практической деятельности, усиление производственной и преддипломной практик, формирование навыков управления технологическими процессами в тепличных хозяйствах, решение прикладных задач агробизнеса в области защиты и питания овощных культур защищенного грунта. Для данной модели предусматриваются сроки обучения 2 года очно и 2 года 3 месяца заочно, наличие наставников от производства, повышенная доля практико-ориентированных занятий и стажировок, а также итоговая аттестация, ориентированная на решение реальных производственных задач.

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 35.04.05 Садоводство, направленность «Интегрированная защита и система питания овощных культур в защищенном грунте» 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 лабораторного анализа субстратов и фитосанитарного мониторинга до разработки технологических решений по защите и питанию овощных культур в условиях тепличных комплексов.

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 интегрированной защиты и системы питания овощных культур в защищенном грунте.

Государственная итоговая аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям образовательного стандарта по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, направленность «Интегрированная защита и система питания овощных культур в защищенном грунте».

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 35.04.05 Садоводство, направленность «Интегрированная защита и система питания овощных культур в защищенном грунте», квалификация выпускника – специалист по садоводству со специализацией «Овощеводство защищенного грунта», 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 35.04.05 Садоводство, направленность «Интегрированная защита и система питания овощных культур в защищенном грунте», 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 тепличных комбинатов, овощеводческих хозяйств защищенного грунта, агрохимических и фитосанитарных служб, а также научно-исследовательских институтов региона, что подтверждает её практическую ориентированность и соответствие кадровым потребностям агропромышленного комплекса.

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 овощеводства защищенного грунта, что позволяет оценить соответствие содержания и результатов обучения актуальным запросам агропромышленного комплекса, требованиям к профессиональным компетенциям специалиста в области интегрированной защиты и питания овощных культур, управления микроклиматом и автоматизированными системами тепличных комплексов, а также готовности выпускника к эффективной производственной деятельности в условиях современного высокотехнологичного тепличного производства и цифровой трансформации агрономии.

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 профессиональную модель подготовки, что предусматривает усиление практической составляющей, наличие наставников от производства, повышенную долю практико-ориентированных занятий и стажировок, а также итоговую аттестацию, ориентированную на решение реальных производственных задач.

Цель освоения ОП СпецВО определена как подготовка высококвалифицированных специалистов, способных осуществлять профессиональную деятельность в области интегрированной защиты и системы питания овощных культур в защищенном грунте, включая разработку и применение систем защиты от вредных организмов, оптимизацию минерального питания, управление водно-воздушными и питательными режимами поливов субстратов и параметрами микроклимата тепличных комплексов, а также внедрение цифровых технологий и систем автоматизации для повышения продуктивности и качества овощной продукции и экономической эффективности производства.

Учебный план отличается сбалансированным распределением дисциплин по семестрам, обеспечивающим последовательное формирование профессиональных компетенций. Изучение специальных дисциплин по защите и питанию растений в защищенном грунте базируется на фундаментальной естественнонаучной подготовке (ботаника, физиология растений, агрохимия, фитопатология, энтомология), что способствует целостному пониманию агротехнологических процессов в тепличных комплексах.

Особого внимания заслуживает включение в программу современных дисциплин, формирующих целостную систему знаний по приоритетным научно-технологическим направлениям: «Интегрированная защита овощных культур в защищенном грунте», «Адаптивные системы питания овощных культур в защищенном грунте», «Биологический метод защиты растений в теплице», «Эксплуатация сооружений в защищённом грунте», «Субстраты и тепличные грунты», «Агротехника томата в защищенном грунте», «Агротехника огурца в защищенном грунте». Содержательное наполнение представленных курсов ориентировано на освоение магистрами актуальных компетенций в сфере фитосанитарного мониторинга, программирования урожайности и автоматизированного управления питательными и микроклиматическими параметрами. Реализация такого дисциплинарного блока обеспечивает подготовку выпускников к решению прикладных задач в условиях цифровой трансформации АПК, является существенным преимуществом программы и в полной мере отвечает стратегическим задачам импортозамещения в сегменте высокотехнологичного овощеводства защищенного грунта.

Содержание профильных дисциплин соответствует задачам профессиональной деятельности специалиста по овощеводству защищенного грунта: разработка систем интегрированной защиты, фитосанитарный мониторинг, расчёт доз удобрений и оптимизация питания по фазам развития, управление параметрами микроклимата (температура, влажность, CO₂,

освещённость), контроль качества продукции и остаточных количеств пестицидов, экологический мониторинг, оценка экономической эффективности технологий.

Практическая подготовка в составе программы включает технологическую практику и научно-исследовательскую работу в условиях реального производства (овощеводческие хозяйства защищенного грунта), преддипломную практику в лабораториях университета. Это обеспечивает поэтапное освоение профессиональных навыков: от лабораторного анализа субстратов и фитосанитарного мониторинга до разработки и внедрения технологических решений по защите и питанию овощных культур в тепличных условиях.

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 аудитории, лаборатории агрохимического анализа и фитосанитарного мониторинга, теплицы с системами климат-контроля, полива и фертигации, оборудование для определения питательных элементов и фитопатогенов, компьютерные классы со специализированным программным обеспечением, а также доступ к профессиональным базам данных.

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 интегрированной защиты и системы питания овощных культур в защищенном грунте. Это позволяет комплексно оценить готовность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

На основании проведённого анализа можно сделать следующие выводы:

1. ОП СпецВО по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, направленность «Интегрированная защита и система питания овощных культур в защищенном грунте», 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 по овощеводству защищенного грунта, способного разрабатывать и внедрять системы интегрированной защиты и питания, управлять микроклиматом и автоматизированными процессами в тепличных комплексах, проводить

мониторинг и принимать обоснованные решения в области применения средств защиты и удобрений.

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 профессиональной модели подготовки, ориентированной на практическую деятельность.

4. Практическая часть программы (лабораторно-аналитические и производственные практики, стажировки в тепличных хозяйствах) соответствует современным требованиям профессиональной подготовки и способствует развитию практических навыков, востребованных работодателями в сфере защищенного грунта.

5. Включение современных дисциплин по интегрированной защите, адаптивным системам питания овощных культур, автоматизации микроклимата, цифровым технологиям и экологической оценке повышает конкурентоспособность выпускников на рынке труда и обеспечивает их готовность к работе в условиях цифровой трансформации АПК и интенсификации овощеводства защищенного грунта.

В качестве рекомендаций целесообразно предложить дальнейшее развитие взаимодействия с работодателями – тепличными комбинатами, расширение практико-ориентированных кейсов по программированию урожаев, использованию систем автоматического контроля параметров среды и дозирования удобрений, усиление подготовки в области биологической защиты и применения энтомофагов, а также активное использование цифровых систем поддержки принятия решений (цифровые двойники теплиц, системы искусственного интеллекта для прогнозирования развития болезней и вредителей).

Представленная образовательная программа специализированного высшего образования по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, направленность «Интегрированная защита и система питания овощных культур в защищенном грунте» 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:

Генеральный директор ООО «Солнечный дар»

(подпись)

/ Снимщиков Александр Васильевич

(расшифровка подписи)



29 июня 2026 г.