

**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**

35.04.06 Агроинженерия

Код и наименование направления подготовки

Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве

Направленность программы

Специализированное высшее образование

Квалификация выпускника

Очная, заочная

Формы обучения

2026

Год начала подготовки

*Кандидат технических наук, доцент базовой кафедры машины и технологии АПК,
доцент Марченко Виктор Иванович*

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

Ставрополь, 2026

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Образовательная программа специализированного высшего образования по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, направленность «Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве» 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 и . При разработке программы учтены требования отечественного рынка труда, мнения работодателей – ведущих сельскохозяйственных предприятий, машинно-технологических станций, сервисных и дилерских центров сельхозтехники, 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 35.04.06 Агроинженерия, направленность «Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве»

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 35.04.06 Агроинженерия, направленность «Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве»

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 35.04.06 АГРОИНЖЕНЕРИЯ, НАПРАВЛЕННОСТЬ «ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ»

2.1. Квалификация, присваиваемая выпускникам.

При успешном освоении ОП СпецВО по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия выпускнику присваивается квалификация «Агроинженер по специализации «Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве».

2.2. Направленность ОП СпецВО.

Направленность ОП СпецВО – «Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве».

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 технологий и средств механизации в сельском хозяйстве, эксплуатацию и обслуживание мобильной и стационарной сельскохозяйственной техники и оборудования, внедрение энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий, автоматизацию и роботизацию технологических процессов в растениеводстве и животноводстве, использование цифровых технологий и систем точного земледелия, а также

технический сервис, диагностику и ремонт сельскохозяйственных машин и агрегатов.

2.6. Типы задач профессиональной деятельности выпускника.

Программа ориентирует выпускника на решение профессиональных задач в области технологий и средств механизации в сельском хозяйстве. Программа ориентирована на профессиональную модель СпецВО.

Профессиональная модель ориентирована на подготовку обучающихся к практической деятельности в сфере агроинженерии, направленную на разработку и реализацию технологий механизации, управление производственными процессами с использованием сельскохозяйственной техники и оборудования, внедрение инновационных методов механизации и автоматизации, а также на решение прикладных задач агробизнеса.

2.7. Перечень основных объектов профессиональной деятельности выпускников.

К объектам профессиональной деятельности относятся: мобильная и стационарная сельскохозяйственная техника и оборудование, системы механизации и автоматизации технологических процессов в растениеводстве и животноводстве, почвообрабатывающие, посевные, уборочные и мелиоративные машины, системы точного земледелия, цифровые платформы мониторинга и управления техникой, оборудование для послеуборочной обработки и хранения продукции, а также технологические процессы механизированного производства сельскохозяйственной 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 технологий и средств механизации в сельском хозяйстве.

2.9. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников.

Основные задачи выпускника включают разработку и применение технологий и средств механизации в сельском хозяйстве; проектирование и внедрение систем механизации и автоматизации производственных процессов; выбор, эксплуатацию и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оборудования; диагностику и ремонт машин и агрегатов; оптимизацию парка машин и оборудования для конкретных агротехнологий; разработку энергоэффективных и ресурсосберегающих технологических процессов; контроль качества механизированных полевых работ; использование цифровых инструментов для мониторинга и управления работой техники; оценку экономической эффективности применения средств механизации в сельском хозяйстве.

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. № 709), 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 технической модернизации сельскохозяйственного производства.

3. СТРУКТУРА ОП СПЕЦВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 35.04.06 АГРОИНЖЕНЕРИЯ, НАПРАВЛЕННОСТЬ «ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ»

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 с использованием средств механизации и автоматизации, решение прикладных задач агробизнеса в области агроинженерии. 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 35.04.06 Агроинженерия, направленность «Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве» 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 сельскохозяйственной техникой и оборудованием до разработки технологических решений в области механизации и автоматизации производственных процессов.

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 технологий и средств механизации в сельском хозяйстве.

Государственная итоговая аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям образовательного стандарта по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, направленность «Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве».

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 35.04.06 Агроинженерия, направленность
«Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве»,
квалификация выпускника – агроинженер по специализации «Технологии и
средства механизации АПК», 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 35.04.06 Агроинженерия, направленность
«Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве», 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 сельскохозяйственных предприятий, машинно-технологических станций, сервисных и дилерских центров сельхозтехники, 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 инженерно-технических организаций в сфере механизации сельского хозяйства, что позволяет оценить соответствие содержания и результатов обучения актуальным запросам агропромышленного комплекса, требованиям к профессиональным компетенциям специалиста в области эксплуатации, технического сервиса, автоматизации и цифровизации сельскохозяйственной техники, а также готовности выпускника к эффективной производственной деятельности в условиях модернизации и цифровой трансформации аграрного производства.

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 производственной и преддипломной практик, 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 технологий и средств механизации в сельском хозяйстве, включая разработку и применение современных технологических процессов, выбор и эксплуатацию сельскохозяйственной техники и оборудования, внедрение энергоэффективных и ресурсосберегающих технологий, автоматизацию и роботизацию процессов в растениеводстве и животноводстве, использование систем точного земледелия и цифровых платформ управления техникой, а также организацию технического сервиса, диагностики и ремонта машинно-тракторного парка.

Учебный план отличается сбалансированным распределением дисциплин по семестрам, обеспечивающим последовательное формирование профессиональных компетенций. Изучение специальных инженерных дисциплин базируется на фундаментальной подготовке в области теоретической и прикладной механики, гидравлики, электротехники, материаловедения и организации производства, что способствует целостному пониманию технологических процессов и принципов работы сельскохозяйственной техники.

Особого внимания заслуживает включение в программу современных дисциплин, отражающих научно-технологические направления: «Современные технологии механизации растениеводства», «Автоматизация и роботизация сельскохозяйственного производства», «Цифровые системы управления техникой и точное земледелие», «Энергоэффективные и ресурсосберегающие технологии в АПК», «Техническая эксплуатация и диагностика машин», «Организация технического сервиса в сельском хозяйстве», «Экономическая оценка эффективности механизации». Наличие этих курсов свидетельствует о стремлении готовить выпускников, владеющих современными методами механизации, автоматизации и цифровизации, что является существенным конкурентным преимуществом программы и отвечает запросам технической модернизации сельского хозяйства.

Содержание профильных дисциплин соответствует задачам профессиональной деятельности агроинженера-механика: выбор оптимального состава машинно-тракторного парка, проектирование технологических карт возделывания культур, расчёт эксплуатационных показателей, организация технического обслуживания и ремонта, внедрение средств автоматизации и дистанционного мониторинга, оценка надёжности и экономической эффективности технических систем.

Практическая подготовка в составе программы включает учебную (ознакомительную) практику в машинно-технологических станциях и сервисных центрах, технологическую практику в лабораториях гидравлики, электроники и диагностики, производственную практику на базе сельскохозяйственных предприятий и дилерских центров, а также преддипломную практику. Это обеспечивает поэтапное освоение

профессиональных навыков: от работы с агрегатами и системами управления до разработки комплексных решений по механизации и автоматизации производственных процессов.

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 механизации, гидравлики, электрооборудования, диагностики, компьютерные классы с программным обеспечением для моделирования технологических процессов и расчёта машинных агрегатов, учебно-производственные площадки с образцами сельскохозяйственной техники, а также доступ к профессиональным базам данных и нормативной документации.

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 технологий и средств механизации сельского хозяйства. Это позволяет комплексно оценить готовность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

На основании проведённого анализа можно сделать следующие выводы:

1. ОП СпецВО по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, направленность «Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве», 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 агроинженера в области механизации и автоматизации, способного разрабатывать и внедрять технологические процессы, эксплуатировать и обслуживать технику, применять цифровые системы управления и принимать обоснованные решения по повышению эффективности производства.

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 (лабораторные работы, производственные практики, стажировки в сервисных центрах и хозяйствах) соответствует современным требованиям профессиональной подготовки и способствует развитию практических навыков, востребованных работодателями в сфере агроинженерии.

5. Включение современных дисциплин по автоматизации, цифровым системам управления, энергоэффективным технологиям и техническому сервису повышает конкурентоспособность выпускников на рынке труда и обеспечивает их готовность к работе в условиях цифровой трансформации АПК и технического переоснащения сельскохозяйственного производства.

В качестве рекомендаций целесообразно предложить дальнейшее развитие взаимодействия с предприятиями – производителями техники и сервисными организациями, расширение практико-ориентированных кейсов по использованию систем точного земледелия, цифровых платформ мониторинга и беспилотных средств, усиление подготовки в области электроники, телематики и программного обеспечения для управления техникой, а также активное применение цифровых двойников и тренажеров для обучения эксплуатации и диагностики машин.

Представленная образовательная программа специализированного высшего образования по направлению подготовки 35.04.06 Агроинженерия, направленность «Технологии и средства механизации в сельском хозяйстве» 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)

/ Трухачев Евгений Дмитриевич

(расшифровка подписи)

канд. техн. наук, заместитель министра сельского хозяйства Ставропольского края

Место работы, должность, ученая степень (при наличии), печать организации

« 29 »

2026 г.