УТВЕРЖДАЮ
Директор департамента ОД
_____ /Т.А. Конюхова/
«27» 03 2026 г.

АННОТАЦИЯ
основной профессиональной образовательной программы СПО – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

Код, наименование специальности	35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования
Квалификация	техник-механик
Область профессиональной деятельности выпускника	13 Сельское хозяйство
Форма обучения	очная
Срок получения образования по образовательной программе	3г. 9мес.
Договор о сетевой форме реализации образовательной программы	Отсутствует
Содержание образовательной программы (основные дисциплины, практики)	БД.01 Русский язык БД.02 Литература БД.03 История БД.04 Обществознание БД.05 География БД.06 Иностранный язык (английский) БД.07 Физическая культура / Адаптивная физическая культура БД.08 Основы безопасности и защиты Родины БД.09 Химия БД.10 Физика ПД.01 Математика ПД.02 Биология ПД.03 Информатика ПОО.01 Родной язык (марийский) / Коммуникативный практикум ПОО.02 Индивидуальный проект СГ.01 История России СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности СГ.03 Физическая культура / Адаптивная физическая культура СГ.04 Безопасность жизнедеятельности ОП.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач ОП.02 Экологические основы природопользования ОП.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.04 Инженерная графика ОП.05 Техническая механика ОП.06 Материаловедение ОП.07 Электротехника и электроника ОП.08 Основы гидравлики и теплотехники ОП.09 Основы агрономии ОП.10 Основы зоотехнии ОП.11 Основы взаимозаменяемости и технические измерения ОП.12 Основы экономики, менеджмента и маркетинга ОП.13 Правовые основы профессиональной деятельности и охрана труда ПМ.01 Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования МДК.01.01 Назначение, общее устройство, режимы работы тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин и оборудования

	МДК.01.02 Подготовка тракторов и сельскохозяйственных машин и механизмов к работе МДК.01.03 Комплектование машинно-тракторных агрегатов для выполнения сельскохозяйственных работ УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПМ.02 Освоение профессии рабочего "Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования" МДК.02.01 Организация и реализация профессиональной деятельности слесаря по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПМ.03 Освоение профессии рабочего "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства" МДК.03.01 Организация и реализация профессиональной деятельности тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика ПМ.04 Использование технологий цифрового земледелия МДК.04.01 Техника и технологии цифрового земледелия ПП.04.01 Производственная практика
Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации	13.001 «Специалист в области механизации сельского хозяйства», утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.09.2020 г. №555н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24.09.2020 г., регистрационный № 60002)
Планируемые результаты освоения образовательной программы (компетенции)	Учебный процесс базируется на компетентностном подходе, реализация которого способствует личностному и профессиональному росту обучающихся, повышению их конкурентоспособности на рынке труда. В ходе учебного процесса у обучающихся формируются компетенции: ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде; ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

	ПК 1.1. Выполнять приемку, монтаж, сборку и обкатку новой сельскохозяйственной техники, оформлять соответствующие документы. ПК 1.2. Проводить техническое обслуживание сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание. ПК 1.3. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами. ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик. ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей. ПК 1.6. Выполнять оперативное планирование работ по подготовке и эксплуатации сельскохозяйственной техники. ПК 1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю. ПК 1.8. Осуществлять выдачу заданий по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин, настройке агрегатов и самоходных машин. ПК 1.9. Осуществлять контроль выполнения ежесменного технического обслуживания сельскохозяйственной техники, правильности агрегатирования и настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, оборудования на заданные параметры работы, а также оперативный контроль качества выполнения механизированных операций. ПК 1.10. Осуществлять оформление первичной документации по подготовке к эксплуатации и эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования, готовить предложения по повышению эффективности ее использования в организации. ПК 2.1. Выполнять работы по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования. ПК 3.1 Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве. ПК 4.1 Выполнять обработку и анализ данных состояния посевов, полученных с помощью беспилотного летательного аппарата и геоинформационных систем. ПК 4.2 Осуществлять использование технологий, техники и оборудования в цифровом земледелии.
Формы аттестации	Зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный), квалификационный экзамен, демонстрационный экзамен
Виды профессиональной деятельности	– Эксплуатация сельскохозяйственной техники и оборудования – Освоение профессии рабочего "Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования" – Освоение профессии рабочего "Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства" – Использование технологий цифрового земледелия
Условия и перспективы профессиональной карьеры	Потребность в выпускниках специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования существует у различных работодателей, включая государственные и бизнес-структуры, в том числе: существует у различных работодателей, включая государственные и бизнес-структуры, в том числе: АО «Марийскавтодор», ГУП РМЭ «Мостремстрой», ООО «Крокус», ООО «Авто-5», ООО «Спектр», АО «ММЗ» , ЗАО ПЗ «Семеновский», АО ПЗ «Шойбулакский».
Образовательные технологии, используемые при реализации	Для обучения студентов используются следующие инструменты: устные лекции, лекции с применением проектора (показ фильмов,

образовательной программы, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение	презентаций, фотографий), лабораторные и практические занятия, экскурсии на предприятия г. Йошкар-Олы, республики Марий Эл и ближайших регионов. Для углубленного изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей студентам предлагается участие в круглых столах, практических и научно-методических конференциях с участием социальных партнёров, в республиканских и всероссийских олимпиадах и конкурсах профессионального мастерства.
Договоры о стратегическом партнерстве, договоры о практической подготовке	Особое внимание в процессе реализации образовательной программы уделяется практико-ориентированному обучению, что означает включенность работодателей в разработку образовательной программы и учебный процесс (проведение занятий, работа в государственной экзаменационной комиссии), в том числе через привлечение работодателей для проведения экспертизы образовательной программы. При реализации образовательной программы большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей. Договоры о партнерстве и сотрудничестве заключены со следующими организациями: ЗАО ПЗ «Семеновский». Договоры о практической подготовке обучающихся заключены со следующими организациями: АО «Марийскавтодор», ГУП РМЭ «Мостремстрой», ООО «Крокус», ООО «Авто-5», ООО «Спектр», ООО «Кондор-сервис», ООО «Автодок», ЗАО ПЗ «Семеновский».
Ресурсное обеспечение образовательной программы (условия реализации ОП)	Ресурсное обеспечение образовательной программы (кадровые условия реализации ОП, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение ОП) соответствует требованиям ФГОС. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной во ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет. Квалификация педагогических работников, участвующих в реализации ОПОП, отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и профессиональных стандартах. Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования. Доля педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу - 25 %. Для проведения занятий всех видов используются учебные аудитории, помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами в соответствии с требованиями ФГОС. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

	и доступом в электронную информационно-образовательную среду ПГТУ. Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и модулям. Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам (модулям) всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет. Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания. Создана и зарегистрирована в установленном порядке электронно-библиотечная система университета, предоставляющая возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа обучающихся из любой точки, в которой имеется доступ к сети в Интернет.
Документы, описывающие систему менеджмента качества	В ПГТУ внедрена система менеджмента качества (СМК) образовательных услуг высшего образования в соответствии с требованиями МС ИСО 9001-2015. Она основывается на типовой модели системы управления качеством образования для высших учебных заведений. В университете разработана, реализуется и периодически пересматривается «Политика в области качества».
Представители работодателей	Н.С. Трушков – заместитель генерального директора по техническим вопросам, главный инженер ЗАО ПЗ «Семеновский»; С.И. Чемышев – инспектор гостехнадзора по Медведевскому и Оршанскому району РМЭ; Э.Э. Каштанов - начальник отдела растениеводства и тех. политики Министерства сельского хозяйства и продовольствия РМЭ; Н.А. Полатов – заместитель директора – главный инженер ГБУ РМЭ «Автобаза Правительства Марий Эл»; Ю.Н. Лесиков – руководитель Департамента по гостехнадзору в РМЭ

Согласовано:
Представитель студенческого самоуправления _____/А.О. Тарасенко/