



УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента
образовательной деятельности

Т.А.Конюхова

27 марта 2026 г.

АННОТАЦИЯ

основной профессиональной образовательной программы СПО –
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Код, наименование специальности	09.02.06 Сетевое и системное администрирование
Квалификация	системный администратор
Область профессиональной деятельности выпускника	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
Форма обучения	Очная
Срок получения образования по образовательной программе	3 года 10 месяцев
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 Биология ПД.01 Математика ПД.02 Физика ПД.03 Информатика ПОО.01 Родной язык (русский)/Коммуникативный практикум ПОО.02 Индивидуальный проект СГ.01 История России СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности СГ.03 Безопасность жизнедеятельности СГ.04 Физическая культура/Адаптивная физическая культура СГ.05 Основы бережливого производства СГ.06 Основы финансовой грамотности

	ОП.01 Элементы высшей математики ОП.02 Дискретная математика с элементами математической логики ОП.03 Теория вероятностей и математическая статистика ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования ОП.05 Основы проектирования баз данных ОП.06 Архитектура аппаратных средств ОП.07 Операционные системы и среды ОП.08 Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии ОП.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности ОП.10 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот ОП.11 Основы электротехники ОП.12 Инженерная компьютерная графика ОП.13 Технология физического уровня передачи данных ПМ. 01 Настройка сетевой инфраструктуры МДК.01.01 Компьютерные сети МДК.01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей МДК.01.03 Безопасность компьютерных сетей УП. 01.01 Учебная практика ПП. 01.01 Производственная практика ПМ. 02 Организация сетевого администрирования операционных систем МДК.02.01 Администрирование сетевых операционных систем МДК.02.02 Программное обеспечение компьютерных сетей МДК.02.03 Организация администрирования компьютерных систем УП. 02.01 Учебная практика ПП. 02.01 Производственная практика ПМ.03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры МДК.03.01 Эксплуатация сетевой инфраструктуры МДК.03.02 Технологии автоматизации технологических процессов МДК.03.03 Безопасность сетевой инфраструктуры УП. 03.01 Учебная практика ПП. 03.01 Производственная практика ПМ. 04 Выполнение работ по профессии рабочего Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин МДК.04.01 Организация и реализация профессиональной деятельности оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин УП. 04.01 Учебная практика ПП. 04.01 Производственная практика
Выбранные профессиональные	Профессиональный стандарт 06.026 Системный администратор информационно-коммуникационных систем (утвержден приказом Министерства труда и

стандарты по уровню квалификации	социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2020 года № 680н, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 октября 2020 года № 60580)
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 обучающегося формируются <i>- общие компетенции</i> 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. <i>- профессиональные компетенции</i> ПК 1.1. Документировать состояния инфокоммуникационных систем и их составляющих в процессе наладки и эксплуатации ПК 1.2. Поддерживать работоспособность аппаратно-программных средств устройств инфокоммуникационных систем.

	ПК 1.3. Устранять неисправности в работе инфокоммуникационных систем. ПК 1.4. Проводить приемо-сдаточные испытания компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и оценку качества сетевой топологии в рамках своей ответственности. ПК 1.5. Осуществлять резервное копирование и восстановление конфигурации сетевого оборудования информационно-коммуникационных систем. ПК 1.6. Осуществлять инвентаризацию технических средств сетевой инфраструктуры, контроль оборудования после проведенного ремонта. ПК 1.7. Осуществлять регламентное обслуживание и замену расходных материалов периферийного, сетевого и серверного оборудования инфокоммуникационных систем. ПК 2.1. Принимать меры по устранению сбоев в операционных системах. ПК 2.2. Администрировать сетевые ресурсы в операционных системах. ПК 2.3. Осуществлять сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей. ПК 2.4. Осуществлять проведение обновления программного обеспечения операционных систем и прикладного программного обеспечения. ПК 2.5. Осуществлять выявление и устранение инцидентов в процессе функционирования операционных систем. ПК 3.1. Осуществлять проектирование сетевой инфраструктуры. ПК 3.2. Обслуживать сетевые конфигурации программно-аппаратных средств. ПК 3.3. Осуществлять защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств. ПК 3.4. Осуществлять устранение нетипичных неисправностей в работе сетевой инфраструктуры. ПК 3.5. Модернизировать сетевые устройства информационно-коммуникационных систем. ПК 4.1. Использовать компьютерную технику и устройства для получения цифровых данных ПК 4.2. Вводить и обрабатывать данные в текстовом редакторе ПК 4.3. Работать с документами, стилями, таблицами, списками, заголовками и другими элементами форматирования
Формы аттестации	Зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен (квалификационный), квалификационный экзамен, демонстрационный экзамен.
Виды профессиональной деятельности	Обучающиеся готовятся к выполнению следующих видов деятельности: – настройка сетевой инфраструктуры; – организация сетевого администрирования операционных систем;

	– эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры; – выполнение работ по профессии рабочего Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
Условия и перспективы профессиональной карьеры	Потребность в выпускниках направления подготовки 09.02.06 Сетевое и системное администрирование существует у различных работодателей, включая государственные и бизнес-структуры, в том числе: – АО «Марийский машиностроительный завод» – АО «Завод полупроводниковых приборов» – ООО «Технотех» – Филиал в РМЭ ПАО «Ростелеком»; – Филиал ФГУП ВГТРК/ГТРК Марий Эл;
Образовательные технологии, используемые при реализации образовательной программы, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение	Учебный процесс базируется на использовании интерактивных форм обучения (деловые и ситуационные игры, моделирование). Активно используется при реализации профессиональной программы дуальная форма обучения, способствующая профессиональному росту будущих выпускников, повышению их конкурентоспособности на рынке труда.
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, руководство выпускными квалификационными работами, работа в государственной экзаменационной комиссии), в том числе через привлечение работодателей для проведения экспертизы образовательной программы. В рамках реализации образовательной программы большое внимание уделяется теоретической и практической подготовке выпускников с учетом требований потенциальных работодателей. Договоры о стратегическом партнерстве заключены со следующими организациями: — АО «Марийский машиностроительный завод»; — Филиал в РМЭ ПАО «Ростелеком». Договоры о практической подготовке обучающихся заключены со следующими организациями: — АО «Марийский машиностроительный завод»; — АО «Завод полупроводниковых приборов»; — ООО «Технотех»; — Филиал в РМЭ ПАО «Ростелеком».
Ресурсное обеспечение образовательной программы (условия реализации ОП)	Ресурсное обеспечение образовательной программы (кадровые условия реализации ОП, учебно-методическое и материально-техническое обеспечение реализации 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 в ФГОС СПО по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, 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 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

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 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу составляет более 25 процентов.

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.

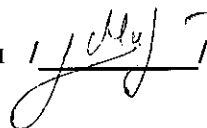
Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

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 (База данных «Электронно-библиотечная система МарГТУ», регистрационный номер №2011620157 от 25.02.2011; электронное средство массовой информации «Электронно-библиотечная система МарГТУ», регистрационный номер Эл №ФС77-43589 от 18.01.2011).
Документы, описывающие систему менеджмента качества	Система менеджмента качества ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» основывается на типовой модели системы управления качеством образования для высших учебных заведений. В ПГТУ внедрена система менеджмента качества (СМК) образовательных услуг высшего образования в соответствии с требованиями МС ИСО 9001- 2015 и соответствующими федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС). Университет имеет сертификат соответствия системы менеджмента качества в отношении разработки и реализации программ высшего и дополнительного образования, проведения научных исследований и инновационной деятельности. В ПГТУ разработана, реализуется и периодически пересматривается «Политика в области качества»
Представители работодателей	Еросланов С.Г., директор сервисного центра г. Йошкар-Ола филиала Республики Марий Эл ПАО «Ростелеком»; Андреев Г.А., заместитель главного технолога по сборочному производству, начальник отдела – НТЦ-21 АО «Марийский машиностроительный завод».

Согласовано

Председатель студенческого самоуправления



/Кислухин М.Г./