



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
09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем

Код, наименование специальности	09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем
Квалификация	специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем
Область профессиональной деятельности выпускника	06 Связь, информационные и коммуникационные технологии
Форма обучения	Очная
Срок получения образования по образовательной программе	2 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 Математический аппарат в отрасли информационных технологий ОП.02 Операционные системы и среды ОП.03 Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий ОП.04 Базы данных ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности / Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности ОП.06 Основы информационной безопасности ОП.07 Основы алгоритмизации и программирования ОП.08 Основы работы с информацией ПМ.01 Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем МДК.01.01 Проектирование информационных систем МДК.01.02 Разработка информационных систем МДК.01.03 Тестирование и эксплуатация информационных систем МДК.01.04 Математическое моделирование МДК.01.05 Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств и инфокоммуникационных систем УП.01.01 Учебная практика ПП.01.01 Производственная практика ПМ.02 Администрирование баз данных МДК.02.01 Технология разработки и защиты баз данных УП.02.01 Учебная практика ПП.02.01 Производственная практика ПМ.03 Выполнение работ по профессии рабочего Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин МДК.03.01 Организация и реализация профессиональной деятельности оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин УП.03.01 Учебная практика ПП.03.01 Производственная практика
Выбранные профессиональные стандарты по уровню квалификации	Профессиональный стандарт 06.011 Администратор баз данных (утвержден приказом Минтруда России от 27.04.2023 № 408н, зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 29 мая 2023 года № 73609)
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. Осуществлять сбор данных для выявления требований к типовой информационной системе в соответствии с техническим заданием. ПК 1.2. Разрабатывать прототипы информационных систем в соответствии с техническим заданием. ПК 1.3. Осуществлять написание программного кода информационных систем в соответствии с техническим заданием. ПК 1.4. Выполнять тестирование информационных систем (верификацию) в соответствии с техническим заданием. ПК 1.5. Исправлять дефекты и несоответствия в коде информационных систем и документации к информационным системам. ПК 1.6. Развертывать рабочие места информационных систем у заказчика. ПК 1.7. Обнаруживать инциденты информационной безопасности, связанные с работой информационных систем. ПК 2.1. Выполнять резервное копирование и восстановление данных в штатном режиме. ПК 2.2. Управлять доступом к базам данных. ПК 2.3. Осуществлять установку и настройку базы данных на стороне клиента и сервера.
--	--

	ПК 2.4. Выполнять мониторинг событий, возникающих в процессе функционирования баз данных. ПК 2.5. Выявлять инциденты информационной безопасности при обеспечении функционирования баз данных. ПК 2.6. Обрабатывать данные с использованием языка запросов. ПК 3.1 Использовать компьютерную технику и устройства для получения цифровых данных ПК 3.2 Вводить и обрабатывать данные в текстовом редакторе ПК 3.3 Работать с документами, стилями, таблицами, списками, заголовками и другими элементами форматирования
Формы аттестации	Зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный, демонстрационный экзамен
Виды профессиональной деятельности	Обучающиеся готовятся к выполнению следующих видов деятельности: – техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем – администрирование баз данных – выполнение работ по профессии рабочего Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
Условия и перспективы профессиональной карьеры	Потребность в выпускниках направления подготовки 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем 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, 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 во ФГОС СПО по специальности 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем, 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 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем. 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 09.02.12 Техническая эксплуатация и сопровождение информационных систем, 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	— Егоров Д. Н. - ведущий специалист (по базам данных) управления информационных технологий АО «Марийский машиностроительный завод» — Цивин Е.Л. - начальник отдела АСУП-заместитель начальника управления информационных технологий АО «Марийский машиностроительный завод»

Согласовано

Председатель студенческого самоуправления /  / М. Г. Кислухин /