

В период с 18 по 22 февраля 2019 года на базе ГБПОУ Республики Марий Эл «Йошкар-Олинский технологический колледж» проводится VII Региональный Чемпионат Республики Марий Эл «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) по компетенциям «IT решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие 8» и «Сетевое и системное администрирование».

### **Основная конкурсная документация**

- [Регламент Чемпионата \(Том А\)](#)
- [Регламент Чемпионата \(Том Б\)](#)
- [Кодекс этики движения WorldSkills Russia](#)

### **Конкурсная документация по компетенции «IT решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие 8»**

- [Техническое описание](#)
- [Инфраструктурный лист](#)
- [План застройки конкурсной площадки](#)
- [SMP-план \(План проведения Чемпионата\)](#)
- [Инструкция по охране труда](#)
- [Лист согласования конкурсной документации](#)

### **Характеристика компетенции «IT решения для бизнеса на платформе 1С:Предприятие 8»:**

В современных условиях хорошая автоматизация управления и учета является существенным фактором повышения эффективности бизнеса. Более 1 500 000 организаций России и других стран используют для этих целей ИТ-решения, разработанные на платформе «1С:Предприятие».

Система программ "1С:Предприятие 8" состоит из инновационной технологической платформы и разработанных на ее основе различных прикладных решений, включая решения ERP - класса. Такая архитектура системы обеспечивает открытость прикладных решений, высокую функциональность и гибкость, поддержку как традиционного, так и "облачного" и мобильного режима использования приложений, масштабируемость от однопользовательских до клиента-серверных и территориально распределенных систем.

Создание, внедрение, поддержка и развитие ИТ-решений для бизнеса требует от ИТ-специалиста знаний в различных дисциплинах, разнообразных умений и навыков. Профессиональные задачи, которые решают ИТ-специалисты, включают:

- анализ применяемых ИТ-решений, представление вариантов по их обновлению, включая анализ затрат и выгод;
- анализ и формализация требований пользователя;
- разработку детальных спецификаций системы;
- разработку программного обеспечения для решения поставленных задач и тестирование решения;
- интеграцию программного обеспечения с другими системами;
- создание учебных материалов, обучение пользователей и презентацию ИТ-решений пользователям;
- установку, внедрение и поддержку программного обеспечения.

ИТ-профессионалы, занимающиеся модификацией существующих систем или созданием новых решений, всегда работают в тесном контакте с клиентами, а также являются частью проектной команды.

ИТ-специалисты, владеющие технологиями «1С:Предприятие 8», могут работать на крупных, средних и малых предприятиях в качестве инженера-программиста, консультанта, специалиста по внедрению и сопровождению ИТ-решений, бизнес-аналитика.

**Конкурсная документация по компетенции  
«Сетевое и системное администрирование»**

- [Техническое описание](#)
- [Инфраструктурный лист](#)
- [План застройки конкурсной площадки](#)
- [SMP-план \(План проведения Чемпионата\)](#)
- [Инструкция по охране труда](#)
- [Лист согласования конкурсной документации](#)

**Характеристика компетенции  
«Сетевое и системное администрирование»**

Сетевое и системное администрирование требует широких познаний в области информационных технологий. В связи с быстрым развитием этой области, требования к администраторам постоянно возрастают.

Системный и сетевой администратор (инженер) должен уметь:

- Разрабатывать и развертывать комплексную информационную инфраструктуру предприятий, включающую рабочие станции, серверы и сетевое оборудование;
- Развертывать основные сервисы, включая службы каталогов, резервного копирования, почтовые и другие прикладные сервисы;
- Использовать широкий набор операционных систем и серверного ПО;
- Эффективно организовывать защищенные соединения сетей предприятий, доступ в Интернет и иные сети;
- Устанавливать и настраивать устройства беспроводной сети, коммутаторы, маршрутизаторы и средства защиты информации;
- Организовывать защиту информации от несанкционированного доступа;
- Разрабатывать документацию информационной структуры предприятия;
- Устанавливать, настраивать и отлаживать программные и аппаратные средства VoIP;
- Устанавливать и настраивать сетевые сервисы на базе протоколов IPv4 и IPv6;
- Устанавливать, настраивать и поддерживать виртуальные среды;
- Осуществлять поиск и устранение неисправностей в работе информационных систем и сетей.