



# ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ТЕХНИКУМ «АВТОМАТИКА»

## Модель компетенций по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

### ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (1С: Предприятие 8.3)

- Разработка программных модулей (алгоритмы)
- Отладка программных модулей
- Рефакторинг и оптимизация
- Разработка программного обеспечения для мобильных платформ

### ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

#### Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

- Установка, настройка и обслуживание
- Измерение эксплуатационных характеристик
- Работы по модификации отдельных компонент

### ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

#### Соадминистрирование баз данных и серверов

- Выявление технических проблем
- Администрирование отдельных компонент серверов
- Разработка требований к локальным сетям серверному оборудованию
- Аудит системы безопасности

### Soft – навыки (социальные):

- Ориентация на результат
- Аналитическое мышление
  - Принятие решений
    - Лидерство
- Работа в команде
  - Коммуникация
- Работа в условиях неопределенности
  - Выносливость

Младший администратор баз данных, 4 уровень квалификации

### ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

#### Обеспечение и функционирование БД

- Резервное копирование БД
- Восстановление БД
- Управление доступом
- Установка и настройка ПО
- Мониторинг событий
- Протоколирование событий

Администратор баз данных

### ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

#### Осуществление интеграции программных модулей

- Разработка требований к программным модулям
- Интеграция модулей в программное обеспечение
- Разработка тестовых наборов
- Инспектирование компонент программного обеспечения

### ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

#### Разработка, администрирование и защита баз данных (1С: Предприятие 8.3)

- Сбор, обработка и анализ информации
- Проектирование баз данных
- Реализация базы данных в конкретной системе
- Администрирование БД
- Защита информации

### Hard - навыки (технические):

- Организация и управление работой
- Соблюдение норм и правил охраны труда
  - Интерпретация технической терминологии
- Профессиональный английский

### ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

#### Оформление и компоновка технических документов (адаптив)

- Оформление технического документа
- Компоновка
- Разметка
- Подготовка графической схемы
- Подготовка снимков экрана
- Разработка несложного технического документа

Технический писатель, 4 уровень квалификации

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575780

Владелец Майкова Полина Евгеньевна

Действителен с 01.06.2021 по 01.06.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 504074246255880625918708617174458765454418972430

Владелец Майкова Полина Евгеньевна

Действителен с 19.05.2023 по 18.05.2024