Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Пермский техникум промышленных и информационных

технологий им. Б.Г. Изгагина»

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

Приложение «Расписание ПТПИТ»

по МДК.02.01 «Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности»

КП.09.02.05.18.3.2.16

Разработал студент Решетников А.С.

Проверил преподаватель Филимонов А.Ю.

Пермь, 2021

**ВВЕДЕНИЕ**

1. **Постановки задачи**
   1. Цели и задачи проектирования
   2. Описание предметной области
   3. Назначение системы. Основные условия или бизнес-правила и т.п.
   4. Требования к функционалу системы и интерфейсу пользователя, его обоснование.
2. **Проектирование системы**
   1. Обоснование выбора нотаций контекстной и концептуальной модели
   2. Описание моделей, ссылки на графическую часть в приложении
   3. Создание объектов ИС (таблиц, индексов, страниц и др. структурных объектов).
3. **Разработка программного обеспечения**
   1. Обоснование выбора инструментального ПО, обоснование выбора методик, алгоритмов.
   2. Группы пользователей, разграничение доступа для работы пользователей в компьютерных сетях
   3. Требования к аппаратному и программному обеспечению. Требования операционной обстановке. Расчеты
   4. Описание особенностей разработанных программных приложений, оптимизация, нормализация и т.п. со ссылками на материалы в приложениях.
   5. Описание контрольных примеров и результатов отладки.
   6. Инструкции по установке, инструкции пользователю, справочная система.
   7. Порядок резервного копирования и способ архивирования данных

**ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ**