Министерство образования и науки Республики Татарстан

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение   
«Альметьевский политехнический техникум»

Утверждаю

Зам. директора по учебной работе

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р.М.Бородина

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**ЗАДАНИЕ**

**НА КУРСОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**по ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем**

**МДК.05.02 Разработка кода информационных систем**

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Обучающего \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ группа ИС-202

Тема: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ**

Введение

1 Проектирование информационной системы

1.1 Анализ предметной области и построение бизнес-процессов

1.2 Проектирование диаграммы претендентов

1.3 Проектирование диаграммы классов

1.4 Проектирование схемы данных и словаря данных

1.5 Проектирование интерфейса информационной системы

1.6 Разработка алгоритма информационной системы

1.7 Выбор аппаратных и технических средств для разработки информационной системы

2 Разработка информационной системы

2.1 Программирование на стороне клиента

2.2 Программирование на стороне сервера

2.3 Разработка подсистемы безопасности информационной системы

3 Тестирование информационной системы

4 Оценивание информационной системы для выявления возможности ее модернизации

Заключение

Список используемых источников

Приложение А – Техническое задание на разработку информационной системы

Приложение Б – Инструкция пользователя и программиста

Приложение В – Электронный формат пояснительной записки и информационной системы

Дата выдачи: 12.09.2023 Срок выполнения: 15.09.2023 – 27.12.2023

Преподаватель – руководитель КП \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Шакурова А.А.)

Рассмотрено на заседании ПЦК информационных систем от \_\_\_\_\_\_\_ №

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Сабирова А.Ф.)