

Министерство образования и науки Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Альметьевский политехнический техникум»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по учебной работе

_____ Р.М. Бородина

«_____» _____ 2025г.

ЗАДАНИЕ
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ
(дипломный проект)

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: «Разработчик веб и мультимедийных приложений»

Обучающийся Яруллин Тимур Русланович

4 курса очной формы обучения группы ИС-213

Тема: Проектирование и разработка информационной системы для автоматической генерации учебного расписания

В выпускной квалификационной работе (дипломном проекте) должны быть разработаны и изложены:

Введение

1. Проектирование информационной системы
 - 1.1 Анализ предметной области и построение бизнес-процессов
 - 1.2 Проектирование диаграммы прецедентов и диаграммы деятельности
 - 1.3 Проектирование диаграммы «сущность-связь» и словаря данных
 - 1.4 Проектирование интерфейса информационной системы
 - 1.5 Выбор аппаратных и технических средств для разработки информационной системы
2. Разработка информационной системы
 - 2.1 Разработка базы данных информационной системы
 - 2.2 Разработка интерфейса информационной системы
 - 2.3 Разработка функциональной части информационной системы
 - 2.4 Разработка подсистемы безопасности информационной системы
3. Тестирование информационной системы
4. Экономическая эффективность внедрения информационной системы

Заключение

Список используемых источников

Приложение А – Инструкция пользователя и программиста

Приложение Б – Электронный формат пояснительной записки и информационной системы

Дата выдачи задания «___» _____ 2025 года

Срок окончания работы «___» _____ 2025 года

Руководитель выпускной

квалификационной работы _____ /М.А. Усманов/

Консультант по

экономическому разделу _____ /О.Н. Токранова/

Старший консультант

_____ / И.Р. Гизетдинова/

Председатель цикловой комиссии

_____ /А.Ф. Сабирова/