**ВВЕДЕНИЕ**

В соответствии с заданием на дипломный проект необходимо разработать адаптивный веб-сайт для учебного заведения.

Данная тема является актуальной для образовательных учреждений, стремящихся улучшить взаимодействие с абитуриентами, студентами и преподавателями через современные цифровые решения.

Объектом исследования дипломного проекта является процесс разработки веб-сайтов для образовательных учреждений.

Предметом исследования дипломного проекта являются методы и инструменты, применяемые для создания веб-сайтов, включая технологии React, Next.js, TypeScript, Sass, MongoDB, а также разработку и интеграцию административной панели.

При создании проекта преследуется следующая цель: разработать адаптивный веб-сайт учебного заведения, который обеспечивает высокую производительность, удобство управления через административную панель и кроссбраузерную совместимость.

Для выполнения поставленной цели необходимо выполнить перечень задач в разделах дипломного проекта: изучить предметную область, определить требования к функционалу и дизайну, разработать техническое задание, на основании которого реализовать дизайн сайта, создать конфигурацию базы данных и административной панели, провести тестирование функционала сайта, а также сделать выводы о проделанной работе.

Ожидаемый результат дипломного проекта – полностью функциональный и адаптивный веб-сайт учебного заведения с административной панелью. Реализация данного проекта позволит упростить управление контентом, обеспечить доступность информации для различных категорий пользователей и повысить эффективность взаимодействия в учебной среде.