

Уважаемый председатель, члены Государственной аттестационной комиссии, уважаемые гости.

Позвольте представить результаты работы над дипломом по теме "Разработка электронного образовательного ресурса "Использование LaTeX для создания текстовых документов".

Актуальность работы обуславливается тем, что в современном мире необходимо использовать информационные технологии в процессе обучения и материалы, используемые в учебном процессе реализовывать в электронном виде.

Предметом исследования стал электронный образовательный ресурс

А целью - разработка электронного образовательного ресурса "Использование LaTeX для создания текстовых документов".

В результате, в рамках дипломного исследования **были поставлены и решены следующие задачи**

- рассмотреть инструменты для создания электронных ресурсов;
- выбрать инструменты для создания электронного ресурса;
- подготовить контент для размещения в электронном ресурсе;
- разработать дизайн и структуру сайта, на котором будет размещен электронный образовательный ресурс;
- разработать сайт для размещения образовательного контента в электронном формате.

Теперь кратко об этапах работы:

На первом этапе были проанализированы средства для создания веб-сайтов и выбраны наиболее удобные для создания сайта, где можно разместить учебные материалы.

Также на этом этапе были рассмотрены бесплатные хостинговые платформы и выбрана наиболее подходящая для данного проекта. Критериями послужило удобство работы с платформой и функционал, который она предоставляет.

Для разработки использовалась javascript-библиотека React и Google API, помимо этого использовалась CSS-библиотека Bootstrap.

Структура веб-интерфейса представлена на слайде

Структура панели оператора и администратора представляет собой следующий набор подразделов и представлена на слайде

На данном слайде представлен дизайн главной страницы системы

А теперь позвольте мне перейти к демонстрации программного продукта

Свое выступление закончил. Готов ответить на возникшие вопросы.