

## Реферат

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНЫХ ОНЛАЙН ЗАНЯТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТОРОННИХ РЕСУРСОВ ДЛЯ ВИДЕО И АУДИО-СВЯЗИ : дипломная работа / А.А. Ястребов – Гомель : ГГТУ им. П.О. Сухого, 2021. – Дипломная работа: 160 страниц, 31 рисунок, 9 таблиц, 24 источника, 6 приложений.

Ключевые слова: дистанционное обучение, веб-приложение, *RESTful* сервис, *Zoom API*, база данных, *Spring*, *react*.

Объектом разработки является система управления и контроля проведения учебных онлайн занятий в соответствии с задаваемым расписанием.

Целью работы является разработка веб-приложения для планирования и организации дистанционного онлайн обучения с использованием сторонних ресурсов для видео и аудио-связи.

В результате выполнения работы разработано кроссплатформенное веб-приложение для управления и контроля проведения онлайн занятий. Веб-приложение позволяет управлять данными об обучающихся, преподавателях, курсах, группах и расписаниях занятий. Отличительной особенностью разработанного веб-приложения является интеграция с сервисом «*Zoom API*», благодаря которой имеется возможность планировать и создавать онлайн видеоконференции одновременно с планированием учебных занятий. Разработанное веб-приложение позволяет упростить контроль проведения занятий с использованием видеоконференций в учреждениях образования, а также в различных организациях, в которых проводится обучение сотрудников.

Дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат» (ссылка на систему: <https://www.antiplagiat.ru/>). Процент оригинальности составляет 88. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, которые указаны в «Списке использованных источников».