## Техническое задание

1. Общие положения

1.1 Название

* + Онлайн расписание

1.2 Разработчики и заказчики

* + Разработчики: Ханнанов Алмаз, Галилов Георгий.
  + Заказчик: Ханнанов Алмаз.

1.3 Перечень документов, на основании которых создается сайт

* Техническое задание

1.4 Состав и содержание работ по созданию системы

1. Формулировка требований, проектирование, анализ предметн6ой области, составление технического задания
2. Разработка дизайна
3. HTML верстка
4. Программирование web-приложения
5. Наполнение сайта
6. Тестирование
7. Назначение и цели создания

2.1 Цели

* Создание веб-приложения для удобное представления и автоматизированного составления расписания

2.2 Задачи

* Система исключения ошибок при составлении расписания
* Просмотр расписания в разных форматах(по группам, по аудиториям, по преподавателям)
* Авторизация пользователей администраторов(учебная часть)

1. Требования к сайту и к ПО

3.1 Требования к ПО сервера

* Наличие PHP и SQL, фреймворк PHP – Laravel, фреймворк JS - Vue

3.2 Требования к оформлению

* Web-дизайн должен обеспечивать быстрый, удобный и интуитивно-понятный доступ к информации.
* Простая схема навигации.
* Кросс-браузерность.
* Использование строгих цветовых решений (так как сайт является не развлекательным, а учебным).

3.3 Квалификация персонала, обслуживающего сайт

* Общие навыки работы с Web – сайтами, добавление информации на сайт, редактирование информации.

3.4 Требования к системе администрирования

* Возможность добавления и редактирования групп
* Возможность добавления и редактирования аудиторий
* Возможность добавления и редактирования предметов
* Возможность добавления и редактирования расписания

1. Структура сайта

* Начальная страница
* Авторизация для администраторов(учебная часть)
* Просмотр расписания в разных форматах по выбранной дате
  + Просмотр по группам
  + Просмотр по аудиториям
  + Просмотр по преподавателям
* Переход в администраторскую часть для авторизованных пользователей
* Переключение темы веб-приложения(светлая, темная)

1. Языковые версии

* Русскоязычное приложение

1. Группы пользователей

* Учебная часть обладает правами администратора, может переходить в администраторскую часть для составления и изменения расписания.
* Гости(студенты, преподаватели) могут только просматривать.

1. Дизайн сайта

* Будет определен на следующих этапах разработки

1. Навигация сайта

На администраторской странице должно быть меню на следующие страницы:

* Группы
* Аудитории
* Отделения
* Счетчик остатка часов
* Расписание звонков
* Расписание занятий
* Пользователи

1. Описание страниц сайта

9.1 Статические страницы:

* Страница авторизации

9.2 Динамические страницы:

* Страница просмотра расписания
* Администраторская часть