

# Требования к проекту

## 1 Введение

SmartSchedule - это расписание занятий, с возможностью точной установки количества лабораторных работ, создания расписания выполнения курсового проекта и уведомлением о приближающемся крайнем сроке сдачи лабораторной работы.

## 2 Требования пользователя

### 2.1 Программные интерфейсы

Приложение будет использовать BSUIR Schedule API и работать под управлением операционной системы Android версии 4.4 и выше.

Язык программирования – Java.

### 2.2 Интерфейс пользователя

Мокапы прилагаются в изображениях.

### 2.3 Характеристики пользователей

Данное приложение будет подходить для студентов и преподавателей с любым уровнем образования, опыта и технической грамотности.

### 2.4 Предположения и зависимости

Приложение нормально функционирует при нормальной работе BSUIR Schedule API.

## 3 Системные требования

### 3.1 Функциональные требования

1. В приложении должно быть реализовано 4 вкладки:

- Вкладка с активным расписанием
- Вкладка меню выбора расписания
- Вкладка настроек приложения
- Вкладка настройки напоминания о следующей лабораторной работе

2. Вкладка с активным расписанием должна содержать номер группы, текущую дату и 3 вкладки:

- Расписание на текущий день
- Расписание на следующий день
- Расписание на выбранную неделю (по умолчанию – текущая)

3. Во вкладке меню выбора расписаний должны отображаться загруженные на устройство расписания с возможностью их выбора.

4. Во вкладке настроек приложения должны быть следующие настройки:

- Выбор языка
  - Способ отображения занятий в листе расписаний
5. Вкладка напоминаний о следующей лабораторной работе должна содержать в себе:
- Возможность установки кол-ва лабораторных работ в семестре по данному предмету
  - Количество дней, за которые следует уведомлять о крайнем сроке сдачи лабораторной работы
  - Текст уведомления
  - Общие заметки о предмете

## 3.2 Нефункциональные требования

### 3.2.1 АТТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

1. Так как размер приложения играет важную роль в выборе пользователя, он должен быть менее 25 МБ.
2. Интерфейс должен быть приемлимых размеров и пропорций, чтобы пользователю было комфортно пользоваться приложением не только в спокойной обстановке, но и в условиях стесняющих движения, к примеру в общественном транспорте в час пик, учитывая целевую аудиторию проекта – студентов.