**Приложение 2**

**МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПРОСМОТРА РАСПИСАНИЯ МИЭТ**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

# АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведено руководство пользователя по использованию МП ПР.

В разделе «Назначение программы» указаны сведения о назначении программы и информация, достаточная для понимания функций программы и ее эксплуатации.

В разделе «Условия выполнения программы» указаны условия, необходимые для выполнения программы.

В разделе «Выполнение программы» указана последовательность действий пользователя, обеспечивающих запуск и выполнение программы, приведено описание функций, формата и возможных вариантов команд, с помощью которых пользователь осуществляет загрузки и управляет выполнением программы, а также ответы программы на эти команды.

В разделе «Сообщения пользователю» приведены тексты сообщений, выдаваемых в ходе выполнения программы, описание их содержания и соответствующие действия пользователя.

Оформление программного документа «Руководство пользователя» произведено по требованиям ЕСПД (ГОСТ 19.101-77, ГОСТ 19.103-77, ГОСТ 19.104-78, ГОСТ 19.105-78, ГОСТ 19.106-78, ГОСТ 19.505-79).

Содержание

[АННОТАЦИЯ 2](#_Toc135306012)

[Назначение программы 5](#_Toc135306013)

[1.1 Функциональное назначение 5](#_Toc135306014)

[1.2 Эксплуатационное назначение 5](#_Toc135306015)

[1.3 Состав функций 5](#_Toc135306016)

[1.3.1 Функция авторизации пользователя 5](#_Toc135306017)

[1.3.2 Функция просмотра расписания 5](#_Toc135306018)

[1.3.3 Функция просмотр расписания студенческих групп 5](#_Toc135306019)

[1.3.4 Функция просмотра расписания преподавателя 6](#_Toc135306020)

[1.3.5 Функция поиска окна для переноса расписания 6](#_Toc135306021)

[1.3.6 Функция просмотра задач 6](#_Toc135306022)

[1.3.7 Функция добавления задачи 6](#_Toc135306023)

[2 Условия выполнения программы 7](#_Toc135306024)

[2.1 Требования к программным средствам 7](#_Toc135306025)

[2.2 Требования к аппаратным средствам 7](#_Toc135306026)

[2.3 Требования к персоналу (пользователю) 7](#_Toc135306027)

[3 Выполнение программы 8](#_Toc135306028)

[3.1 Запуск мобильного приложения 8](#_Toc135306029)

[3.2 Выполнение программы 8](#_Toc135306030)

[3.3 Выполнение функций 8](#_Toc135306031)

[3.3.1 Выполнение функции авторизации пользователя 8](#_Toc135306032)

[3.3.2 Выполнение функции просмотра расписания 9](#_Toc135306033)

[3.3.3 Выполнение функции просмотра расписания студенческих групп 10](#_Toc135306034)

[3.3.4 Выполнение функции поиска расписания преподавателя 11](#_Toc135306035)

[3.3.5 Выполнение функции поиска окна для переноса занятия 11](#_Toc135306036)

[3.3.6 Выполнение функции просмотра задач 12](#_Toc135306037)

[3.3.7 Выполнение функции добавления задачи 13](#_Toc135306038)

[4 Сообщения Пользователю 14](#_Toc135306039)

[4.1 Сообщения на этапе «Авторизация» 14](#_Toc135306040)

[4.1.1 Ошибка «Неверный логин или пароль» 14](#_Toc135306041)

[Перечень сокращений 15](#_Toc135306042)

1. Назначение программы
   1. Функциональное назначение

МП ПР реализует следующие функции: авторизацию, просмотр расписания пользователя, просмотр расписания студенческих групп, просмотр расписания преподавателей, поиск окна для переноса расписания, просмотр и добавление задач.

* 1. Эксплуатационное назначение

Основное назначение МП ПР - ускорение просмотра расписания студенческих групп и преподавателей с возможностью поиска окна для переноса занятия.

* 1. Состав функций
     1. Функция авторизации пользователя

Данная функция предоставляет возможность пользователю пройти авторизацию, чтобы получить доступ к расписанию.

* + 1. Функция просмотра расписания

Данная функция осуществляет предоставление расписания пользователя на экран.

* + 1. Функция просмотр расписания студенческих групп

Данная функция осуществляет выбор группы и предоставление ее расписания на экран.

* + 1. Функция просмотра расписания преподавателя

Данная функция осуществляет выбор преподавателя и предоставление его расписания на экран.

* + 1. Функция поиска окна для переноса расписания

Данная функция осуществляет выбор групп и преподавателя и предоставление окон для переноса расписания на экран.

* + 1. Функция просмотра задач

Данная функция осуществляет предоставление задач пользователя на экран.

1.3.7 Функция добавления задачи

Данная функция предоставляет пользователю ввод задачи и ее сохранение.

1. Условия выполнения программы
   1. Требования к программным средствам

Системные программные средства, используемые данным мобильным приложением, должны быть представлены актуальной версией операционной системы Android.

* 1. Требования к аппаратным средствам

Минимальный состав используемых технических средств:

* процессор - Atom Z2320 Dual-Core или Exynos 5433 Octa-Core или Qualcomm SnapDragon 400;
* оперативная память - 512 Мб;
* операционная система - Android 5.0;
* хранилище - 256 Мб;
* частота процессора - 800 Мгц;
* доступ в интернет со скоростью - 5 Мбит/сек.
  1. Требования к персоналу (пользователю)

Конечный пользователь программы должен обладать практическими навыками работы с графическим пользовательским интерфейсом операционной системы.

1. Выполнение программы
   1. Запуск мобильного приложения

МП ПР – мобильное Android приложение.

Для его запуска необходимо:

1. найти иконку приложения в списке приложений;
2. нажать на иконку.
   1. Выполнение программы

Выполнение программы осуществляется в несколько этапов:

1. необходимо авторизоваться в МП ПР;
2. выбрать одно из главных окон (расписание, поиск, задачи) для работы с приложением.

* 1. Выполнение функций
     1. Выполнение функции авторизации пользователя

Для авторизации в МП ПР пользователю необходимо в поле логина ввести номер студенческого билета, в поле пароля необходимо ввести пароль от ОРИОКСа. После заполнения полей пользователь должен нажать кнопку «Авторизоваться» (рис.1).

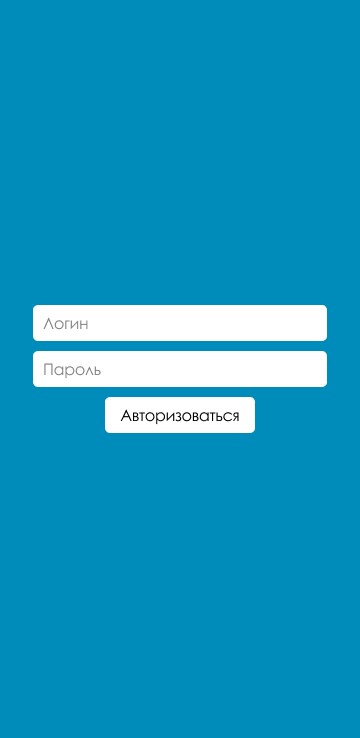


Рисунок 1 − Пользовательский интерфейс авторизации

* + 1. Выполнение функции просмотра расписания

Для выполнения данной функции пользователю необходимо авторизоваться. Окно расписания сразу будет перед ним. Чтобы перейти в окно расписание с других окон, необходимо нажать на кнопку «Расписание» в нижней части экрана (рис.2).



Рисунок 2 − Пользовательский интерфейс расписания

* + 1. Выполнение функции просмотра расписания студенческих групп

После авторизации необходимо нажать кнопку «Поиск», чтобы перейти в окно поиска (рис. 3). Далее ввести необходимую группу в поле поиска и выбрать ее в выпадающем списке. Пользователю откроется окно расписания группы.



Рисунок 3 – Пользовательский интерфейс поиска расписания студенческих групп

* + 1. Выполнение функции поиска расписания преподавателя

Данная функция выполняется аналогично предыдущей, только в окне поиска необходимо нажать кнопку «Преподаватель» для осуществления поиска по преподавателям.

* + 1. Выполнение функции поиска окна для переноса занятия

Для выполнения данной функции необходимо перейти в окно поиска, нажав кнопку «Поиск» и затем нажать кнопку «окно», ввести необходимые группы и преподавателя и нажать кнопку «Поиск». Откроется окно с возможными окнами для переноса занятия, такие пары выделены зеленым цветом (рис. 4). Чтобы посмотреть возможные окно необходимо смахнуть вправо или влево, пока не появится нужная неделя.

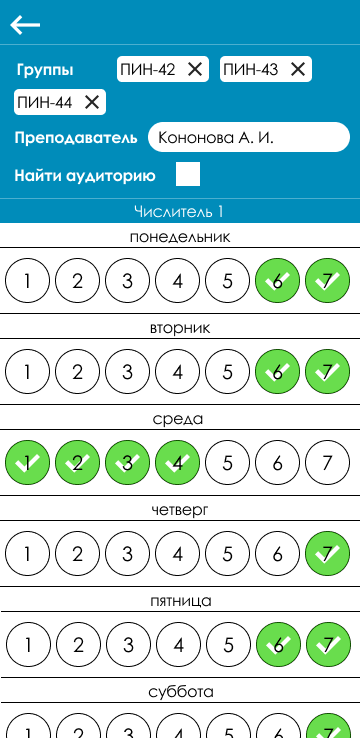


Рисунок 4 – Пользовательский интерфейс поиска окна для переноса занятия

3.3.6 Выполнение функции просмотра задач

После авторизации пользователю необходимо нажать кнопку «Задачи» в нижней части экрана для перехода на окно задач, где показаны добавленные задачи пользователя (рис. 5).

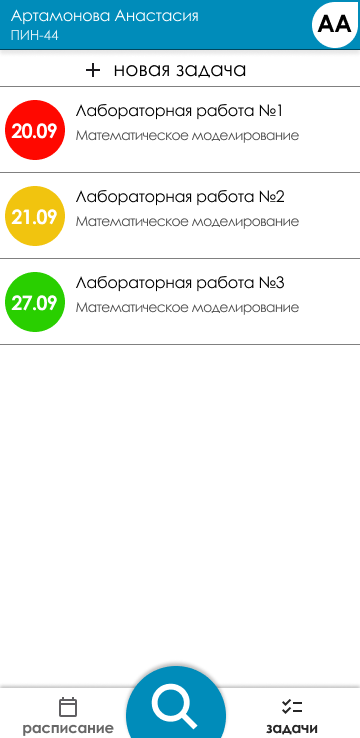


Рисунок 5 – Пользовательский интерфейс задач

3.3.7 Выполнение функции добавления задачи

Для выполнения данной функции необходимо проделать шаги, указанные в пункте 3.3.6, а затем нажать кнопку «Новая задача», чтобы открылось окно добавления задачи (рис. 6). В этом окне необходимо ввести название, текст задачи, предмет, срок сдачи задачи и нажать кнопку «Добавить».

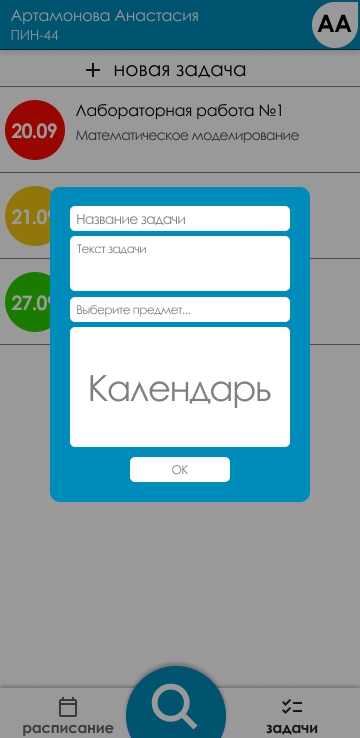


Рисунок 5 – Пользовательский интерфейс задач

1. Сообщения Пользователю
   1. Сообщения на этапе «Авторизация»
      1. Ошибка «Неверный логин или пароль»

Причина. При авторизации в поле ввода логина введен не существующий логин, либо в поле ввода пароля введен неверный пароль.

Перечень сокращений

МП – мобильное приложение