**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1. ПРИЛОЖЕНИЕ СТУДЕНТА**

**1.1. Экран «Расписание»**

«здесь должна быть картинка»

На экране показывается расписание занятий группы студента на ближайший учебный день. Если расписания нет или оно неполное, то староста имеет возможность создать расписание, которое появится у всех студентов его группы. Части созданного расписания появятся и у преподавателей.

«здесь должна быть картинка»

На тулбаре находится кнопка календаря, по которой можно выбрать любой другой день, чтобы отобразить расписание занятий.

Ячейка занятия в расписании содержит в себе: название занятия, номер кабинета, фамилия и инициалы преподавателя, время проведения и статус пары (идет, окончено и т.д.). По клику на занятие происходит переход на экран предмета. Подробнее об экране предмета смотреть раздел 1.2.

**1.2. Экран «Список студентов группы и список предметов»**

В верхней части экрана находятся две вкладки: «Список студентов», «Список предметов». При клике на вкладки открывается соответствующая информация.

По умолчанию на экране отображается список студентов его группы, отсортированный по алфавиту, каждый студент отмечен порядковым номером. По клику на ячейку студента открывается его профиль. Ячейка студента владельца текущей учетной записи некликабельна. Ячейка старосты явно выделяется среди других.

«здесь должны быть картинки»

При переключении на вкладку «Список предметов» пользователю открывается информация о предметах. Список разделен на разделы по семестрам. Ячейка предмета содержит: название предмета, индикатор выполнения работ, оценку или зачет.

При клике на ячейку предмета происходит переход на экран профиля предмета. В профиле предмета находится ячейка преподавателя, описание предмета, список работ по предмету (лабораторные, типовые расчеты и т.д.). На ячейках работ в списке есть кнопка, уведомляющая преподавателя о сдаче работы на проверку, при нажатии работа переходит в режим «на проверке» до действия преподавателя.

Если у предмета есть подпредметы (лабораторные, практики) с другим преподавателем, то в профиле предмета содержатся ячейки подпредметов, которые выглядят также как ячейки с экрана «Список предметов», только без индикации оценки или зачета и имеют такой же по виду профиль. Соответственно индикация выполнения работ по подпредметам переходит на основной предмет и вычисляется, если подпредметов несколько.

По клику на ячейку преподавателя происходит переход на экран с профилем преподавателя. Профиль содержит информацию о преподавателе (ФИО, контакты, должность, ученая степень и т.д.), расписание преподавателя и его статус (пара, которую он сейчас проводит, отпуск, командировка, больничный).

**1.3. Экран «Новости»**

На экране отображается список новостей и объявлений, на тулбаре есть кнопка вызова календаря, в календаре можно выбрать за какой день показать новости. На экране есть две вкладки: общие новости, объявления группы. Староста имеет возможность добавлять объявления, которые придут в виде PUSH-уведомления студентам группы. Также объявления для групп могут делать преподаватели.

**1.4 Экран «Профиль студента»**

Здесь показывается информация о студенте (ФИО, контакты, должность).

**2. ПРИЛОЖЕНИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ**

**2.1. Экран «Расписание»**

«здесь должна быть картинка»

На экране показывается расписание занятий преподавателя на ближайший учебный день. Если расписания нет, то преподаватель имеет возможность создать расписание, которое появится у всех студентов его групп.

«здесь должна быть картинка»

На тулбаре находится кнопка календаря, по которой можно выбрать любой другой день, чтобы отобразить расписание занятий.

Ячейка занятия в расписании содержит в себе: название занятия, номер кабинета, группа, у которой проводится пара, время проведения и статус пары (идет, окончено и т.д.).

При клике на ячейку предмета происходит переход на экран профиля предмета. В профиле предмета находится описание предмета, список работ по предмету (лабораторные, типовые расчеты и т.д.). При клике на ячейку работы открывается список студентов, на ячейках которых есть индикатор сдана работа на проверку, оценена или не сдана. Если работа сдана на проверку, то появляются кнопки выполняющие действия «зачесть работу» и «отправить на пересдачу». При клике на ячейку студента выполняется переход в его профиль.

Если у предмета есть подпредметы (лабораторные, практики) с другим преподавателем, то в профиле предмета содержатся ячейки подпредметов, которые выглядят также как ячейки с экрана «Список предметов», только без индикации оценки или зачета и имеют такой же по виду профиль, главный преподаватель предмета обладает всеми правами на подпредметы.

**2.3. Экран «Новости»**

На экране отображается список новостей и объявлений, на тулбаре есть кнопка вызова календаря, в календаре можно выбрать за какой день показать новости. На экране есть две вкладки: общие новости, объявления группы. Староста имеет возможность добавлять объявления, которые придут в виде PUSH-уведомления студентам группы. Также объявления для групп могут делать преподаватели.

**2.4 Экран «Профиль преподавателя»**

Здесь показывается информация о студенте (ФИО, контакты, должность).