Мобильное приложение предусматривает два варианта использования (в зависимости от роли пользователя): вариант студента и вариант ответственного за организацию мероприятия.

Определение варианта использования приложения на основе авторизованного аккаунта через систему Кампуса.

**Вариант ответственного за организацию мероприятия:**

При авторизации через Кампус ИрНИТУ пользователю представлен набор мероприятий с изображением (опционально) и кратким описанием мероприятия. При выборе мероприятия открывается окно с полной информацией о мероприятии и кнопкой для начала регистрации на мероприятие. При нажатии на соответствующую кнопку пользователю будет предлагаться два варианта создания QR-кода на регистрацию: статический и динамический. При выборе статического варианта регистрации будет сгенерирован постоянный QR-код, при выборе динамического – периодически обновляемый QR-код. Статический вариант QR-кода предполагает возможность распространения посредством кнопки для сохранения / рассылки pdf файла с кодом и отдельной ссылкой на сайт с отображением. Динамический вариант подразумевает обновляемый QR-код (раз в n-минут код создается с новыми данными) и ссылкой на сайт с обновляемым изображением.

QR-код содержит в себе поля с названием мероприятия и id мероприятия

**Вариант студента:**

При авторизации через Кампус пользователю доступна возможность с помощью приложения отсканировать QR-код мероприятия. При сканировании кода в базу данных заносятся данные студента и данные мероприятия.

Дополнительно к мобильному приложению идет одностраничный сайт, на котором отображается название мероприятия и QR-код (в зависимости от типа кода изображение на сайте обновляется).