Темой дипломной работы было выбрано создание подсистемы регистрации на мероприятия через мобильные устройства. Данная работа является частью разрабатываемой системы «Рейтинг студентов». Целью системы является автоматизация рабочих механизмов рейтинговой стипендии Иркутского Национального Исследовательского технического университета. Целью подсистемы является цифровизация процессов учета посещаемости мероприятий студентами. Для этого было выделено несколько взаимосвязанных задач. Первой являлось исследование текущего процесса регистрации студентов. Второй задачей было создание концепции будущей системы. Заключительными выступают создание мобильного приложения и интеграция его в систему. На текущий монет завершен процесс исследования текущих механизмов регистрации. При этом ведется проектирование цифровой версии обновленного процесса и налаживание интеграций с системой. Выполнение поставленных задач приведет к созданию мобильного приложения. Данное мобильное приложение будет представлено двумя компонентами. Первый необходим для поиска и регистрации студентов на внутри вузовские мероприятия. Данный компонент будет вносить студентов в число участников мероприятия. Каждый такой студент получит уникальный QR-код для последующей демонстрации. Второй предназначен для подтверждения очного присутствия участников. Данный процесс будет осуществляться с помощью считывания проверяющими QR-кодов студентов. Для создания мобильного приложения будет использована среда разработки Android Studio. Языком программирования для написания подсистемы – Kotlin. Создание графической оболочки будет осуществляться с помощью компонентой библиотеки Material Design. Итоговый вариант планируется к использованию как часть единой информационной системы «Рейтинг студентов».