**Аннотация**

**Тема**: «Разработка мобильного приложения «Регистрация на мероприятия для ИС «Рейтинг студентов».

**Ключевые слова:** информационные технологии, мобильное приложение, рейтинговая стипендия.

**Выполнил**: Вовиков Даниил Евгеньевич, 09.03.02 «Информационные системы и технологии на предприятиях / в машиностроении»

**Руководитель**: Черкашин Евгений Александрович, кандидат технических наук, доцент.

Первый раздел посвящён анализу предметной области:

1. Рассмотрены система начисления рейтинговой стипендии.
2. Проанализированы учет мероприятий.
3. Описана исследуемая предметная область.
4. Выполнена постановка задачи.
5. Выдвинуты требования к ролям и правам доступа.
6. Описано функциональное назначение системы.
7. Сформированы функциональные требования к системе.
8. Проведен обзор аналогов.
9. Анализ базы данных информационной системы «Рейтинг студента».
10. Выдвинуты требования графического интерфейса приложения.

Во втором разделе проектируется мобильное приложение. В рамках проектирования было выполнено:

1. Обоснованы выбранные средства разработки и проектирования.
2. Предложена архитектура подсистемы.
3. Спроектированы классы данных.
4. Описаны сценарии использования.
5. Спроектирован графический интерфейс.

Третий раздел посвящён реализации мобильного приложения. Были описаны реализованные функции, приведена спецификация классов.

В четвертом разделе проведено тестирование работоспособности мобильного приложения с помощью фокус-группы.

В пятом разделе представлены экономические расчеты по разработке подсистемы.

В шестом разделе приводятся результаты работы по организации безопасности жизнедеятельности студентов, участвующих в мероприятиях.

Основные выводы по результатам проведенной работы: изучен процесс регистрации студентов на мероприятия, выполнен анализ предметной области, сформулирован перечень требований для приложения, выполнено проектирование программного обеспечения, реализовано приложение.

**Объем пояснительной записки** – 83 страниц.

**Объем приложений** – 18 страницы.

**Количество рисунков** – 62.

**Количество таблиц** – 9.

**Объем списка литературы** – 32.