

Беззубов И.Д.

*Научный руководитель – к.т.н. А. А. Фомин*

*Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23*

### **Разработка информационной системы учета рейтинга активности студентов института**

На сегодняшний день, практически любая информация обрабатывается компьютером и имеет информационную систему. Однако все еще есть процессы, которые выполняются вручную и затрачивают большое количество времени на обработку информации. Примером подобной системы является учет рейтинга активности студентов ВУЗа.

Для повышения эффективности деятельности студенческого актива по обработке информации была поставлена задача автоматизирования процесса учета рейтинга активности, который дает возможность собирать, хранить и обрабатывать различную информацию автоматически, что позволяет повысить трудоспособность и эффективность работы.

Целью данного проекта является разработка web-приложения для ведения базы данных по учету рейтинга активности студентов института, позволяющего, насколько это возможно, упростить работу в обработке массива информации в совете студентов и аспирантов.

Информационная система должна иметь следующие функциональные возможности:

- обработка поданных заявок на участие в мероприятии;
- подбор роли для участия в мероприятии, в зависимости от предпочтений студента;
- составление промежуточного и итогового рейтинга.
- формирование и корректирование данных;
- просмотр рейтинга, как списком, так и индивидуально по каждому студенту отдельно;
- вывод информации в электронные таблицы;

Клиентское приложение будет реализовано по технологии ASP.NET WebForms в виде сайта с графическим интерфейсом для доступа к базе данных и осуществления процесса выполнения операции тестирования. С помощью выбранной технологии будет реализовано многопользовательское использование сайта. В зависимости от выбранной роли, будет реализовано разграничение по функционалу. Каждый пользователь будет иметь возможность отслеживать свой рейтинг, ближайшие мероприятия, а также подавать заявку на желаемое мероприятия с целью участия в нем.

Председатель активистов института будет обладать своим набором прав при работе с приложением: осуществлять вход по своему логину и паролю, работать с базой студентов-активистов.

Успешная реализация программного обеспечения учета рейтинга активности студентов института позволит быстро набирать желающих поучаствовать в мероприятии и во многом повысить эффективность работы по учету и составлению рейтинга активности студентов института.