

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРОВЕДЕНИЯ И УЧЕТА ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ВУЗА

Селютин В.Д., Лебедева Е.В., Ломакин Д.Е.

Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева

selutin_v_d@mail.ru , lev0678@yandex.ru,

denislomakin@rambler.ru

Деятельность преподавателя вуза – это не только проведение лекций, семинаров, лабораторных работ и экзаменов. В каждом университете помимо основной, образовательной деятельности, развита воспитательная деятельность. Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева (далее – Университет) не исключение [1].

В Университете существует большое количество общественных объединений воспитательного характера – объединенный совет обучающихся, первичная профсоюзная организация студентов, волонтерские центры, различные студенческие коллективы. Все они, по нашему мнению, играют важную роль в рамках университета, ведь студенты, которые состоят в объединениях, реализуются не только как специалисты, но и творчески, и как личность [1, 2].

На настоящий момент деятельность студенческих организаций не автоматизирована, оповещение о проводимых мероприятиях, запись на участие в них, набор студентов-волонтеров, ведется через социальные сети или мессенджеры, что не очень удобно с точки зрения учета и отчетности. Исходя из этого, возникает необходимость разработки приложения для учета мероприятий в университете, использование которого поможет структурировать работу общественных движений ОГУ имени И.С. Тургенева, и повысить качество оповещения студентов, набора и учета участников и волонтеров на проводимые мероприятия.

Система воспитательной деятельности в целом и система работы со студенческими объединениями ОГУ имени И.С. Тургенева не является образцом этой работы. Существует множество проблем, которые не дают эффективно развиваться. Все эти проблемы можно решить, если автоматизировать систему учета мероприятий.

Работу информационной системы в этом направлении, плюсы и минусы внедрения ее в деятельность Университета можно рассмотреть на примере информационных систем других ВУЗов [3].

Для сравнения возьмем:

1. Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева.
2. Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева"
3. Университет СИНЕРГИЯ.
4. Высшая школа экономики.
5. Пермский государственный национальный исследовательский университет.

Система учета мероприятий в ВУЗе должна отвечать следующим характеристикам:

- а) иметь календарь мероприятий;
- б) возможность выбора интересующего направления;
- в) подробное описание мероприятия;
- г) иметь возможность зарегистрироваться на мероприятие;
- д) удобство использования;
- е) современный дизайн;
- ж) возможность формирования и хранения отчета;
- з) организация обратной связи.

Приведем актуальность выбора приведенных выше критериев.

Одной из важнейших и основных функций является, собственно, календарь мероприятий. То, каким образом он отображен, не имеет какого-то особого значения. Он должен отображать все прошедшие и будущие мероприятия, иметь возможность просмотра мероприятий и должен быть интегрирован с базой данных по всем мероприятиям для дальнейшего обращения к ним.

Возможность выбора интересующего направления упростит задачу поиска необходимого мероприятия. Когда знаешь где искать – потратишь намного меньшее количество времени.

Для принятия решения по выбору нужного мероприятия необходима возможность просмотра подробной информации о предстоящем событии. Это позволит не только принять решение об участии в мероприятии, но и в принципе упростит задачу информирования студентов.

Система должна каким-либо образом реализовывать возможность регистрации на мероприятие и, соответственно, хранить данные о зарегистрировавшихся студентах.

Одна из важнейших функций любого приложения – удобство использования. Никто не станет пользоваться приложением, в обращении с которым очень трудно разобраться. Из этого вытекает следующая характеристика - современный дизайн. Не столько современный, сколько, опять же, удобный и интуитивно понятный.

Для формирования статистики по мероприятиям, просмотра приказов, поиска дополнительной информации следует учесть возможность хранения отчета. В свою очередь, для формирования отчета следует организовать функцию оставления обратной связи и связи с руководителем мероприятия.

В таблице 1 приведен сравнительный анализ по выбранным выше критериям систем учета мероприятий.

Таблица 1.

Сравнительная характеристика функциональных возможностей существующих ИС учета мероприятий

Функциональные возможности	ОГУ им. И. С. Тургенева	СНИУ им. С. П. Королева	СИНЕРГИЯ	ВШЭ	ПГНИУ
Календарь мероприятий	+	+	+	+	+
Выбор интересующего направления	-	-	+	+	-
Подробное описание мероприятия	+	+	+	+	+
Регистрация на мероприятие	-	+	+	+	+
Удобство использования	-	-	+	+	+
Современный дизайн	+	-	+	+	+
Формирование и хранение отчета	+	+	+	+	+
Обратная связь	+	+	+	+	+

Как видно из таблицы 1, каждая система имеет свои достоинства и недостатки. Лучшей системой учета мероприятий по праву считается система Высшей школы экономики. Она, помимо прочих ее достоинств, имеет еще одну важную функцию – организована возможность регистрации новых студенческих объединений. Здесь же можно просмотреть их список и выбрать что-то подходящее для себя.

Работа с календарем мероприятий лучше всего организована у Пермского университета, а дизайн этого же календаря, как и всей системы – у СИНЕРГИИ и Высшей школы экономики. Календарь у Пермского университета представлен небольшой таблицей, в которой выделены все дни, на которые уже запланированы мероприятия. В ВШЭ календарь представлен одной строкой, состоящей из дат. В остальных же системах он выглядит как список дат с будущими мероприятиями.

Выбор интересующего направления организован в системах только двух ВУЗов – СИНЕРГИЯ и ВШЭ. Это помогает исключить все мероприятия других направлений и, соответственно, уменьшить время поиска необходимого события. В университете СИНЕРГИЯ предусмотрена возможность также вступить в заинтересовавшее студента общественное движение.

Возможность просмотра информации предусмотрена в каждой информационной системе. Во всех системах, кроме системы ОГУ имени И.С. Тургенева после просмотра описания мероприятия можно зарегистрироваться на него. В Самарском и Пермском университетах эта функция организована с помощью GOOGLE-форм [4,5,6], в других ВУЗах, собственно, через сайт университета.

Самым удобным и интуитивно понятным дизайном является информационная система Высшей школы экономики и Пермского университета. Удобное расположение всех компонентов

интерфейса на странице позволяет пользователю быстро ориентироваться. Если же смотреть только на оформление, то здесь выигрывают ОГУ им. И.С. Тургенева и университет СИНЕРГИЯ.

Практически каждая система реализовала функцию формирования и хранения отчета. Большая часть систем имеет доступ к отчетам прямо с сайта. В системе ОГУ имени И.С. Тургенева также реализована эта возможность. С одним только исключением – отчетов, как таковых, на сайте нет. Другими словами, есть функция добавления и просмотра отчетов, но формированием их и добавлением на сайт никто не занимается. Следовательно, нет доступа и к приказам на прошедшие мероприятия. Хранение отчетов также можно было бы улучшить, потому как спустя определенное время вся информация о прошедших событиях, удаляется с сайта и не представляется никакой возможности ее просмотреть.

Обратная связь во всех системах организована в виде комментариев под описанием мероприятия [7, 8].

Проанализировав представленные информационные системы и их функциональность, можно сделать вывод о целесообразности применения полностью автоматизированных систем при учете мероприятий в высших учебных заведениях.

Из таблицы 1 видно, что всего две системы наиболее полно соответствуют заявленным функциям, поэтому при проектировании информационной системы следует полагаться на системы университетов СИНЕРГИЯ, Высшая школа экономики и Пермского университета.

Рассмотрев и проанализировав существующие варианты информационных систем в области учета мероприятий, можно отметить, что основная их функция – систематизация существующего каталога мероприятий, хранение информации о них, взаимодействие с пользователями системы, организация календаря мероприятий.

Рассмотрев особенности имеющихся систем автоматизации учета мероприятий, делаем вывод, что информационная система ОГУ имени И.С. Тургенева реализует не все необходимые функции, появляется необходимость разработки собственной системы, позволяющей реализовать большую часть плюсов этих систем в одной, сведя их недостаток к минимуму [9, 10].

Таким образом, можно заключить, что автоматизация процессов создания и хранения информации о мероприятиях способствует оптимизации работы в сфере воспитательной деятельности ВУЗа, оперативному обмену информации между студентами и руководителями общественных объединений.

Литература

1. Отчет о самообследовании ФГБОУ ВО «Орловский Государственный Университет имени И. С. Тургенева» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://oreluniver.ru/file/sveden/document/samoobs/samoobs_OGU.pdf (дата обращения: 12.01.2018).
2. Розовски Г. Университет. Руководство для владельца. М., 2015.
3. Вигерс К. Разработка требований к программному обеспечению. М., 2004.
4. Арлоу Д., Нейштадт И. UML 2 и Унифицированный процесс. Практический объектно-ориентированный анализ и проектирование. СПб., 2007.
5. Сайт Орловского Государственного Университета имени И. С. Тургенева: Структура управления воспитательной работой в вузе [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://oreluniver.ru/social/training/sys/struct> (дата обращения 07. 01. 2019).
6. Елисеев Б.П. Современный университет в пространстве противоречий. Проблемы и пути их решения. М., 2017.
7. Устав Орловского Государственного Университета имени И. С. Тургенева [Электронный ресурс]. – <http://oreluniver.ru/file/information/docs/ustav.pdf> (дата обращения 12.01.2019).
8. Гвоздева Т.В., Баллод Б.А. Проектирование информационных систем. Ростов н/Д., 2009.
9. Архангельский А.Я. Делфи 2006. Справочное пособие. Язык Delphi, классы, функции Win-32 и .NET. М., 2006.
10. Новиков. А.Ф. Анализ и проектирование на языке UML. СПб., 2007.