

Анализ программных продуктов для организации дополнительных курсов в вузах

Яковлева Дарья Алексеевна

*студент 5 курса, Институт информатики инновации и бизнес систем,
Владивостокский государственный университет экономики и сервиса,
Владивосток, Россия*

Богданова Ольга Борисовна

*научный руководитель, Институт информатики, инноваций и бизнес-систем,
научный сотрудник НМЦ ИИИИС
Владивостокский государственный университет экономики и сервиса,
Владивосток, Россия*

E-mail: Yakovleva.Dascha2013@yandex.ru

Академия профессионального роста ВГУЭС - это современная школа бизнеса, которая предлагает образовательные и консультационные услуги, соответствующие международным требованиям современного рынка [1].

В настоящее время Академия профессионального роста ВГУЭС предлагает более 60 программ, которые, в зависимости от продолжительности и категории выдаваемого по окончании обучения документа, подразделяются на:

- Повышение квалификации. Академия профессионального роста ВГУЭС выдает квалификационные аттестаты профессиональных организаций РФ (установленного образца);
- Профессиональная переподготовка – для получения диплома о профессиональной переподготовке, согласно постановлению Правительства РФ, необходимо проучиться более 500 часов, что на практике составляет срок от 7-8 месяцев.
- Международная сертификация. Выдаются сертификаты международного уровня;
- Тренинги;
- Семинары;

Сложные в организационном плане процессы учета, контроля и анализа деятельности образовательного учреждения являются одним из наиболее значимых факторов, влияющих на сложность автоматизации. Практически невозможно найти элемент учебного процесса, в котором не были бы задействованы несколько подразделений, десятки сотрудников, студентов, административных работников. Поэтому современные системы управления образовательным процессом должны аккумулировать в себе опыт многих вузов по построению взаимодействия между подразделениями, соответствовать постоянно меняющимся требованиям регуляторов и при этом гибко подстраиваться под специфику управления в вузе.

Основной целью работы является упрощение, автоматизация и систематизация процессов выполняемых для функционирования Академии профессионального роста (АПР ВГУЭС).

В АПР ВГУЭС реализуется несколько процессов:

- Оформление приказов по движению контингента;
- Учет успеваемости;
- Учет посещаемости;
- Формирование расписания;
- Учет оплаты;
- Учет контингента слушателей.

Все перечисленные процессы сопровождают бумажный документооборот, так же в помощь используются таблицы MS Excel. Отсутствие программного комплекса для

систематизации и автоматизации для такой специфической деятельности на данный момент нет.

При анализе информационных систем, автоматизирующих подобные процессы были выбраны 3 информационных системы созданных для работы учебных заведений:

1. Галактика Управление Вузом;
2. РАМЭК. Решения для автоматизации ВУЗов;
3. Комплексное решение поддержки образовательных процессов United University.

Решение «Галактика Управление Вузом» [2] создано на базе системы Галактика ERP. Это современное комплексное ИТ-решение для осуществления информационной поддержки эффективного управления учебным процессом и всей финансово-хозяйственной деятельностью вуза.

Решение «Галактика Управление Вузом» позволяет:

- осуществлять эффективное планирование учебного процесса;
- уменьшить объем бумажного документооборота, снизить трудоемкость процессов обработки и получения данных;
- формализовать и упорядочить бизнес-процессы;
- обеспечить своевременное оперативное формирование управленческой отчетности для руководства вуза в необходимой степени детализации.

РАМЭК. Решения для автоматизации ВУЗов [3] – это комплексное решение для ВУЗов, которое предлагает РАМЭК, состоит из нескольких функциональных блоков, тесно интегрированных между собой, с возможностью обмена данными с другими информационными системами.

Система управления учебным процессом – предназначена для эффективной организации всех операционных процессов вуза.

- Учета контингента обучающихся и их движения;
- Разработки учебных планов;
- Расчета нагрузки профессорско-преподавательского состава (ППС);
- Формирования расписания;
- Документооборота по учебной деятельности и т.д.

Пользователями данного решения являются все административные сотрудники вуза.

Комплексное решение поддержки образовательных процессов United University — это интегрированное программное решение для автоматизации государственных и коммерческих высших учебных заведений.

United University [4] включает пять основных функциональных блоков, предназначенных для полной автоматизации управления основной деятельностью вуза, а именно:

- планирования и осуществления учебного процесса (блок «Учебный процесс»), обеспечивающий полный цикл автоматизации административных функций;
- формирования общеуниверситетской электронной образовательной среды (блок «Образовательный портал»);
- инструментов руководителя для мониторинга и контроля деятельности вуза, формирования отчетности (блок «Аналитическая система»);
- планирования и управления научно-исследовательской деятельностью (блок «Научно-исследовательская часть»);
- формирование единой точки доступа к электронным материалам инструментами различных систем «Хранилище образовательного контента».

При сравнении информационных систем была составлена таблица, в которой отмечено наличие или отсутствие модулей автоматизирующие необходимые нам процессы (Рисунок 1).

Основные модули системы	Галактика Управление Вузом	РАМЭК. Решения для автоматизации ВУЗов.	Комплексное решение поддержки образовательных процессов United University
Планирование учебного процесса	+	+	+
Расписание	+	+	-
Учет успеваемости	+	+	+
Учет контингента обучающихся и их движение	+	+	-
Документооборот по учебной деятельности	+	-	+

Рисунок 1 – Модули анализируемых систем

В результате анализа можно сделать вывод о том, что наиболее подходящим решением для нашей деятельности является Галактика управление ВУЗом. Однако это решение содержит большое количество модулей, которые не будут использоваться в АПР ВГУЭС в силу специфики решаемых задач. Таким образом, данное решение будет достаточно громоздким и дорогостоящим. Кроме того, любое универсальное программное решение всегда проигрывает приложениям, созданным под конкретную организацию и её специфические бизнес-процессы. Все существующие приложения слишком универсальные, тем более они рассчитаны на работу ВУЗов, а не для подразделений дополнительного образования, где реализуются основные образовательные процессы, где есть семестры, типовые учебные классы, рабочие управления и т.д. Либо они требуют значительной доработки, либо придется подстраивать свою работу под готовую программную систему. Следовательно, необходимо сделать собственную систему, которая будет учитывать всю специфику и детали академии профессионального роста ВГУЭС.

Литература

- 1 Академия профессионального роста ВГУЭС вузов [Электронный ресурс]: Сайт. - Режим доступа: - <http://www.apr-vl.ru/>;
- 2 United University Комплексная автоматизация вузов [Электронный ресурс]: Сайт. - Режим доступа: <http://www.uu-edu.ru/>;
- 3 Решение для автоматизации [Электронный ресурс]: Сайт. – Режим доступа: http://www.ramec.ru/services/soprovogdenie/_edu/;
- 4 Галактика Управление Вузом [Электронный ресурс]: Сайт. – Режим доступа: <http://www.galaktika.ru/vuz>.