

УДК 378.111

ТРЕБОВАНИЯ К АИС «ЕДИНЫЙ ДЕКАНАТ» ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕБНО-УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГНИ

Л.М. Садриева¹, Г.Л. Салихова²

Альметьевский государственный нефтяной институт, Альметьевск

¹lia-agni@mail.ru, ²salikhova.73@mail.ru

Аннотация

Сформулированы основные требования к разработке и внедрению автоматизированных информационных систем в Альметьевском государственном нефтяном институте на основе анализа эксплуатации системы управления учебным процессом вуза.

Ключевые слова: управление учебным процессом, единая автоматизированная информационная система, единый деканат, студенческий офис.

Автоматизация ключевых направлений деятельности высшего учебного заведения является одним из приоритетных направлений развития современного вуза. Многообразие и сложная взаимосвязь реализуемых в высшем учебном заведении бизнес-процессов определяют функциональные и структурные особенности реализации вузовских автоматизированных систем.

Несмотря на то, что перед каждым обособленным подразделением вуза стоят свои специфические задачи, которые требуют создания специализированных программных решений, эти обособленные подсистемы должны тесно взаимодействовать между собой. Необходимость создания единой автоматизированной информационной системы (ЕАИС) вуза очевидна. Модульная архитектура такой ЕАИС позволит обеспечить, во-первых, хранение всей информации в единой базе данных, во-вторых, эффективный обмен информацией между подсистемами и необходимую гибкость [1]. Внедрение именно такой интегрированной системы позволяет существенно повысить эффективность управления вузом в целом.

Создание и внедрение автоматизированных систем управления учебным заведением проводятся во многих вузах России. ФГУ ГНИИ ИТТ «Информика»

было проведено исследование [2] использования информационных систем в российских вузах для автоматизации основных направлений деятельности: административно-управленческой, финансово-хозяйственной, учебной и научно-исследовательской.

Как показало исследование, лучшие показатели у вузов — в сфере информатизации библиотек, организации учебного процесса, управления персоналом. Несколько хуже обстоят дела с использованием информационных систем для дистанционного обучения и электронного документооборота. Самые низкие показатели — в использовании информационных систем для управления научно-исследовательской работой и стратегического управления вузами.

Проанализировав работу использования информационных систем Альметьевского государственного нефтяного института (АГНИ), мы пришли к выводу, что в нашем вузе отсутствует максимально удобное сопровождение учебного, воспитательного и научно-исследовательского процессов для студентов. Поэтому актуальность разработки многопользовательской автоматизированной информационной системы «Единый деканат» (ЕД) для нашего вуза несомненна. Для успешного функционирования вуза необходимы новые формы оптимального взаимодействия всех структурных подразделения института, а также единого интуитивно-понятного пространства для студентов, преподавателей, администраторов.

Необходимо создать управление по сопровождению студентов, в котором студенты смогут получить корпоративную учетную запись, персональную карту доступа в корпуса университета, заказать справки, получить зачетную книжку, студенческий билет, составить индивидуальный учебный план, индивидуальный календарный учебный график, подать заявление о переводе с договорного места на бюджет и т. д. Деятельность ЕД должна осуществляться в кооперации со всеми структурами. Студенты должны сопровождаться ЕД по всем вопросам, касающимся учебной, стипендиальной и социальной работы. Кроме того, студенты должны использовать сервисы ЕД в части подачи заявлений на перевод с направления на направление, на бюджет, продление сессий, восстановление и др.

Создание студенческого офиса аналогично службе «одного окна», особенность службы которой заключается в том, чтобы получить все услуги можно в

одном месте. Для размещения актуальной информации, в том числе, о материальной помощи или информировании о важных датах и событиях, необходимо создать другие каналы общения со студентами, например, группу ВКонтакте. Необходимо реализовать заказ справок в электронном виде, и тогда студенту можно будет прийти в студенческий офис за готовым документом. Каждый студент в конечном итоге выберет для себя удобный способ взаимодействия со студенческим офисом: печатные объявления, личное общение или группу ВКонтакте.

Проанализировав основные ожидания от внедрения системы «Единый деканат», мы разработали основные требования к ней. Если их унифицировать, то это требования к:

- структуре и функционированию системы;
- надежности системы, количеству пользователей и разграничению доступа;
- сохранности и защите информации;
- функционалу задач;
- видам обеспечения (математическое, программное, информационное, техническое);
- обеспечению обслуживания студентов, родителей, инвесторов на высоком профессиональном уровне;
- условиям для формирования и реализации индивидуальной образовательной траектории обучающегося;
- условиям для самореализации личности обучающегося.

Разработка АИС в АГНИ должна быть организована и управляема единой выработанной концепцией, подходами и механизмами реализации общей стратегии существования, развития и достижения целей повышения культурного, образовательного и профессионального уровней субъектов, объединенных на единой информационно-технологической основе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Головков А.В. Автоматизированная система планирования и контроля учебной деятельности. URL: <http://conf.bstu.ru/conf/docs/0037/1396.doc>
 2. Столяров Д.Ю. Использование автоматизированных систем управления в деятельности учреждений высшего профессионального образования в Российской Федерации (аналитический обзор). М., 2009, 68 с.
-

REQUIREMENTS TO AIS "UNIFORM DEAN'S OFFICE" FOR COMPLEX AUTOMATION OF EDUCATIONAL AND ADMINISTRATIVE ACTIVITY OF ASOI

Lilia Sadrieva¹, Gulnara Salikhova²

Almetyevsk State Oil Institute, Almetyevsk

¹ lia-agni@mail.ru ,² salikhova.73@mail.ru

Abstract

In article the main requirements to development and deployment of the automated information systems at the Almetyevsk state oil institute on the basis of the analysis of operation of a control system of educational process of higher education institution are formulated.

Keywords: *management of educational process, the uniform automated information system, uniform dean's office, student's office.*

REFERENCES

1. Golovkov A.V. Avtomatizirovannaya sistema planirovaniya i kontrolya uchebnoj deyatel`nosti. URL: <http://conf.bstu.ru/conf/docs/0037/1396.doc>
 2. Stolyarov D.Yu. Ispol`zovanie avtomatizirovanny`x sistem upravleniya v deyatel`nosti uchrezhdenij vy`sshego professional`nogo obrazovaniya v Rossijskoj Federacii (analiticheskij obzor). М., 2009, 68 s.
-

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ



САДРИЕВА Лилия Мирзаяновна – кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики и информатики, Альметьевский государственный нефтяной институт, г. Альметьевск.

Lilia SADRIEVA – Ph.D. of Pedagogical sciences, Associate Professor of the Department of Mathematics and Informatics, Almetyevsk State Oil Institute, Almetyevsk.

e-mail: lia-agni@mail.ru



САЛИХОВА Гульнара Линаровна – старший преподаватель, Альметьевский государственный нефтяной институт, г. Альметьевск.

Gulnara SALIKHOVA – Senior Lecturer of the Department of Mathematics and Informatics, Almetyevsk State Oil Institute, Almetyevsk.

e-mail: salikhova.73@mail.ru

Материал поступил в редакцию 10 сентября 2019 года