

УДК 37.016: 004.9

ПРОБЛЕМЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТЫ ВУЗОВ

Шарафутдинов А.Г., к.э.н., доцент

Киреев Р.Р., студент

ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия

Аннотация. Сегодня информационные технологии проникают во все отрасли и сферы, в том числе и в работу учебных заведений высшего образования. От правильно выбранного программного обеспечения учебных заведений зависит успех работы заведений, уровень качества образовательного процесса.

Ключевые слова: образовательные учреждения, информационные системы, программное обеспечение, учебный процесс.

В современное время развитие системы образования в России предполагает перемены в содержании образовательных процессов, научно-исследовательской деятельности, и, конечно, в системе управления учреждениями высшего образования.

Возникает необходимость внедрения современных и инновационных технологий в программном обеспечении. От успешного освоения инноваций в учебных учреждениях зависит дальнейшее развитие всей образовательной системы [1].

Хоть развитие информационных технологий не стоит на месте, используемые ранее методы хранения информации и ее обработки не удовлетворяют требованиям учебных заведений в организации учебного процесса, а также функционирования работы заведений в целом.

В связи с этим встает проблема выбора программного обеспечения работы учебных заведений, особенно учебных заведений высшего образования.

Проблемы программного обеспечения работы вузов

Автор: Шарафутдинов А.Г. Киреев Р.Р.
16.06.2025 20:42 -

От правильно выбранной системы программного обеспечения зависит эффективно построенный учебный процесс, зависит скорость совершения операций по обработке данных.

Каждый год программное обеспечение обновляется, совершенствуется, дорабатывается под новые требования.

Таким образом, программное обеспечение и автоматизация работы учебных заведений играет социальное и экономическое значение, так как позволяет решать задачи по организации рационального управления всеми ресурсами учебного заведения и оперативной обработке данных для предоставления ее пользователям.

Правильно выбранное программное обеспечение помогает высшим учебным заведениям с набором, приёмом студентов, управлением учебными программами и планами, управлении деятельностью преподавательского состава, а также в управлении финансами и др. ресурсами.

Все эти системы были разработаны с учетом особенностей законодательства в сфере

образования в нашей стране и соответствуют требованиям всех вузов.

На практике при выборе той или иной системы необходимо обращать внимание на стоимость программного обеспечения, на интерфейс, модульность, функциональность, кроссплатформенность, многопрофильность и интегрируемость.

Поэтому стратегия выбора программного обеспечения организуется в несколько основных этапов: определение необходимой функциональности программного обеспечения; выявление необходимых характеристик; оценка удобства интерфейса; принятие решения о приобретении того или иного варианта программного обеспечения.

Основной проблемой выбора программного обеспечения выступает большое количество времени для выбора и трудоёмкость выбора.

Еще одна проблема выбора программного обеспечения – это высокая стоимость программ. Многие высшие учебные заведения не могут позволить себе программы, которые имеют слишком высокую стоимость. Некоторые прибегают к аналогам, пиратским версиям и т.д., что приводит иной раз к разрушительным последствиям.

В связи с этим необходимо государственным органам власти рассмотреть вопросы выделения финансирования для целей обеспечения заведений информационными системами.

Еще одна проблема программного обеспечения в вузах – это импортозамещение зарубежных технологий на отечественные. Сейчас отечественные представители разрабатывают новые информационные системы для работы вузов, других отраслей. Но процесс является наукоёмкой и тяжелой.

Еще одна проблема программного обеспечения учебных заведений – это невысокая квалификация сотрудников вузов, которые работают с программным обеспечением. Необходимо оказывать помощь и профессионально повышение квалификации сотрудников.

Можно говорить о том, что решение данных проблем даст возможность учебным заведениям работать и функционировать эффективно, что позволит и качественно оказывать образовательные услуги, и эффективно принимать решения сотрудниками учебных заведений.

Литература

1. Баландина И.В., Баландин А.А. Проблема выбора современного программного обеспечения в образовательном процессе вуза / Баландина И.В., Баландин А.А. // Электронный научный журнал «Наука и перспективы». – 2017 – №1.
2. Пасурин Д. А. Проблемы импортозамещения программного обеспечения в вузе // Цифровые модели и решения. – 2023. – Т. 2, № 4. – С. 63–75. DOI: 10.29141/2949-477X-2023-2-4-6. EDN: JBUIWS.