

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ДЕКАНАТ-СТУДЕНТ»

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Бунис Н. Л.

Горбачев Д. В. – ассистент

В статье обоснована необходимость разработки и внедрения информационной системы «Деканат-Студент», оснащенной мобильной приложением. Рассмотрены основные модули и функциональные возможности системы «Деканат-Студент». Основными преимуществами системы являются: быстрота взаимодействия всех участников учебного процесса, удобство использования (отсутствие необходимости установки дополнительного ПО и компонентов) и наличие мобильного приложения.

В современном мире точная и своевременная информация играет важнейшую роль, а простота и удобство средств информирования напрямую влияет на то, насколько эффективно эта информация будет усваиваться. Современная тенденция в области технологий направлена на мобильное решение данной задачи.

Своевременное информирование студентов является условием организации эффективного учебного процесса. Сведения об изменениях в расписании, назначении дат ликвидации академической задолженности и множества других немаловажных новостей и объявлений необходимо оперативно доносить до сведения студентов и других участников учебного процесса. С этой целью разрабатывается система «Деканат-Студент».

Главными модулями системы «Деканат-Студент» являются приложение для мобильных устройств и интернет-сайт. Мобильное приложение в свою очередь предоставляет максимально информативные данные в любой момент времени.

Интернет-сайт, основная роль которого администрирование базы данных, предназначен для внесения в систему изменений, а также для систематизации текущей информации об учебном процессе в университете и для ее эффективного использования. Помимо этого сайт также дает возможность получить последние данные, такие как новости, сообщения или расписание занятий. Реализация административной части проекта в виде интернет ресурса обусловлена тем, что нет конкретного требования к среде исполнения и дает возможность работы на любых устройствах.

Сайт по функциональности разбит на четыре раздела:

– Административный – работа в котором ведется сотрудниками деканата – используется для управления системными данными (ведение базы данных преподавателей, учебных групп, контроль расписания занятий, размещение новостей, а также обработка сообщений от пользователей мобильного приложения).

– Раздел для преподавателей – позволяет редактировать учетную запись преподавателя, отвечать на вопросы студентов и создавать новости.

– Раздел для студентов делится на работу с двумя типами профиля пользователей:

- «Староста» – создание новостей в масштабе группы, создание сообщений как для всей группы, так и для отдельных студентов.

- «Учащийся» – просмотр информации и новостей в разрезе по университету, факультету и группе.

Создание сообщений для старосты группы, преподавателей или администрации университета.

– Гостевой раздел – просмотр общей информации об университете, просмотр информации о сотрудниках деканата, преподавателях.

Мобильная версия приложения в основном направлена на студентов и дублирует функциональность соответствующих разделов сайта. Также приложение позволяет локально сохранять последние обновления расписания занятий и организационных событий.

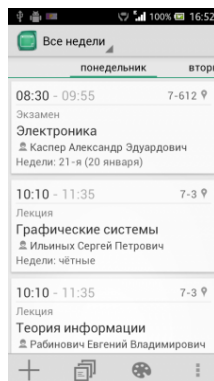


Рис. 1 – Раздел расписания в мобильной версии приложения

Внедрение данной системы в учебный процесс позволит облегчить взаимодействие студентов с сотрудниками деканата и преподавателями, сократить сроки доведения информации до сведения студентов, следствием чего станет повышение уровня успеваемости.