

## **ОСНОВЫ ВНЕДРЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СТУДЕНЧЕСКИМИ ОБЩЕЖИТИЯМИ**

На сегодняшний день без баз данных, которые считаются основой современных информационных систем, работа многих организаций не представляется возможной. Системы баз данных используются большинством организаций в самых различных сферах деятельности, о них знает большой круг лиц, которые могут создавать собственные базы данных и приложения. На сегодняшний день управление студенческим общежитием нельзя назвать эффективным без использования автоматизированной системы управления учитывая, что ресурсы для содержания жилого фонда значительно ограничены. Автоматизация бизнеса позволяет сделать проще расчет ключевых показателей и помочь в оперативном создании сводных отчетов.

Информационные системы – это обязательный инструмент управления практически во всех сферах деятельности. Разнообразие задач, решаемых с помощью информационных систем, привело к появлению множества разнотипных систем, отличающихся принципами построения и заложенными в них правилами обработки информации. Цель управления заключается в расселении людей по заявкам, и выселение жильцов в случае нарушения дисциплины или наличия иных взысканий. Также появляется возможность мониторинга участия проживающих в культурно-массовых мероприятиях. Для выполнения цели в процессе управления решаются следующие задачи:

- учет наличия свободных комнат и их вместимость;
- учет проживающих жителей;
- учет студенческих взысканий;
- ведение журнала учета прописки;
- хранение и создание заявок на заселение;
- учёт культурно-массовых, физкультурно-спортивных, научно-просветительных мероприятий;
- автоматическое формирование начислений по различным схемам оплаты и учет платежей за проживание;
- получение актуальных финансовых отчетов по оплате за проживание.

Кроме вышеперечисленных задач по хранению данных в системе должна быть заложена возможность осуществлять поисковые задачи, например, поиск жилья по фамилии из списка проживающих. Другой задачей поиска является установление наличия свободного места по количеству мест в комнате.

Таким образом, актуальность исследования состоит в том, что для организации централизованного и качественного управления работой по выполнению различных норм, предусмотренных правилами внутреннего распорядка, необходимо программное обеспечение, которое облегчило бы сбор, хранение, обработку и анализ больших потоков информации. Также необходимо предоставлять корректную информацию о жильцах руководству ВУЗа для мониторинга. На основе этих данных будут приниматься решения о оперативном вмешательстве и дальнейшем проживании. Данная автоматизированная система имеет высокую эффективность и надежность, обеспечивая преимущества, которые сегодня стали необходимостью, а именно:

- ускорение процесса обслуживания жителей студенческого общежития и улучшает его качество;
- обеспечение прозрачности при составлении отчетов;
- проведение анализа деятельности по распределению жилищного фонда и координация работы с учебными подразделениями университета;
- благодаря высокой информированности, позволяет улучшать работу по обеспечению безопасного и комфортного проживания в студенческом общежитии.

Анализ организационных структур управления и структур жилищных фондов показывает, что АИС реализует большую часть типовых информационных потребностей в управлении студенческими общежитиями.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Нестерепков, С. Н. Автоматизированная система для организации образовательного процесса на основе нейронных сетей / С. Н. Нестерепков, Н. В. Ющенко, А. Д. Радкевич // Актуальные вопросы профессионального образования Actual issues of professional education : тезисы докладов II Междунар. науч. практ. конф. (Республика Беларусь, Минск, 11 апреля 2019 г.) / редкол. : С. Н. Апкуда [и др.]. – Минск : БГУИР, 2019.

2. Информационные технологии: учебник / Ю. Ю. Громов [и др.]. -Тамбов: ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. – 260 с.