

А. В. Бунченко
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **Е. Е. Пугачева**, ст. преподаватель

АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА УСЛУГ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

Автоматизация процессов управления жилищно-коммунальным хозяйством (ЖКХ) является необходимым условием повышения эффективности работы данной сферы. Веб-приложение для расчета услуг ЖКХ позволяет не только сократить временные и финансовые затраты на обработку данных, но и повысить точность расчетов, снизить риск ошибок и улучшить качество обслуживания населения.

Жилищно-коммунальное хозяйство – одна из ключевых отраслей экономики, влияющая на комфорт и качество жизни граждан. В современных условиях, когда объемы данных стремительно растут, а требования к прозрачности и точности расчетов ужесточаются, необходимо внедрение информационных технологий, способных автоматизировать учет потребления коммунальных ресурсов, интегрировать системы расчетов и предоставлять удобный интерфейс для пользователей. Основные функциональные возможности приложения должны включать в себя:

- ведение лицевых счетов и приборов учета;
- автоматизацию расчетов начислений, перерасчетов и задолженностей;
- интеграцию с внешними системами, такими как АИС «Расчет» и Биллинговая система ЖКХ;
- генерацию аналитической отчетности для пользователей и организаций;
- повышение удобства взаимодействия граждан с ЖКХ-организациями через современные веб-технологии.

Таким образом, при реализации вышеперечисленных функций, веб-приложение для расчета услуг ЖКХ будет отвечать современным требованиям цифровизации, обеспечивая прозрачность расчетов, снижение затрат и повышение эффективности управления ресурсами. Внедрение подобных систем способствует повышению платежной дисциплины, оптимизации работы ЖКХ-организаций и улучшению качества обслуживания населения.