

## ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА УЧАЩИХСЯ В ШКОЛЕ

Курлянчик А.А., студент гр. 181075

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

Матвеев А.В. – маг. техн. наук, старший преподаватель

Современные образовательные учреждения нуждаются в автоматизированном учете данных учащихся, их успеваемости и посещаемости, так как традиционные методы устарели. Цель проекта — создать программу для упрощения отчетности и повышения прозрачности взаимодействия. Разработка велась в Visual Studio с использованием Windows Forms (.NET Framework), C# и SQL Server Management Studio, что обеспечило удобный интерфейс и надежное управление данными.

Программное средство обладает следующими ключевыми функциональными возможностями:

- учет успеваемости учащихся, включая выставление оценок и генерацию отчетов;
- ведение учета посещаемости с возможностью создания отчетов о пропусках;
- управление расписанием уроков и внеклассных мероприятий;
- генерация различных видов отчетов для администрации школы и педагогов.

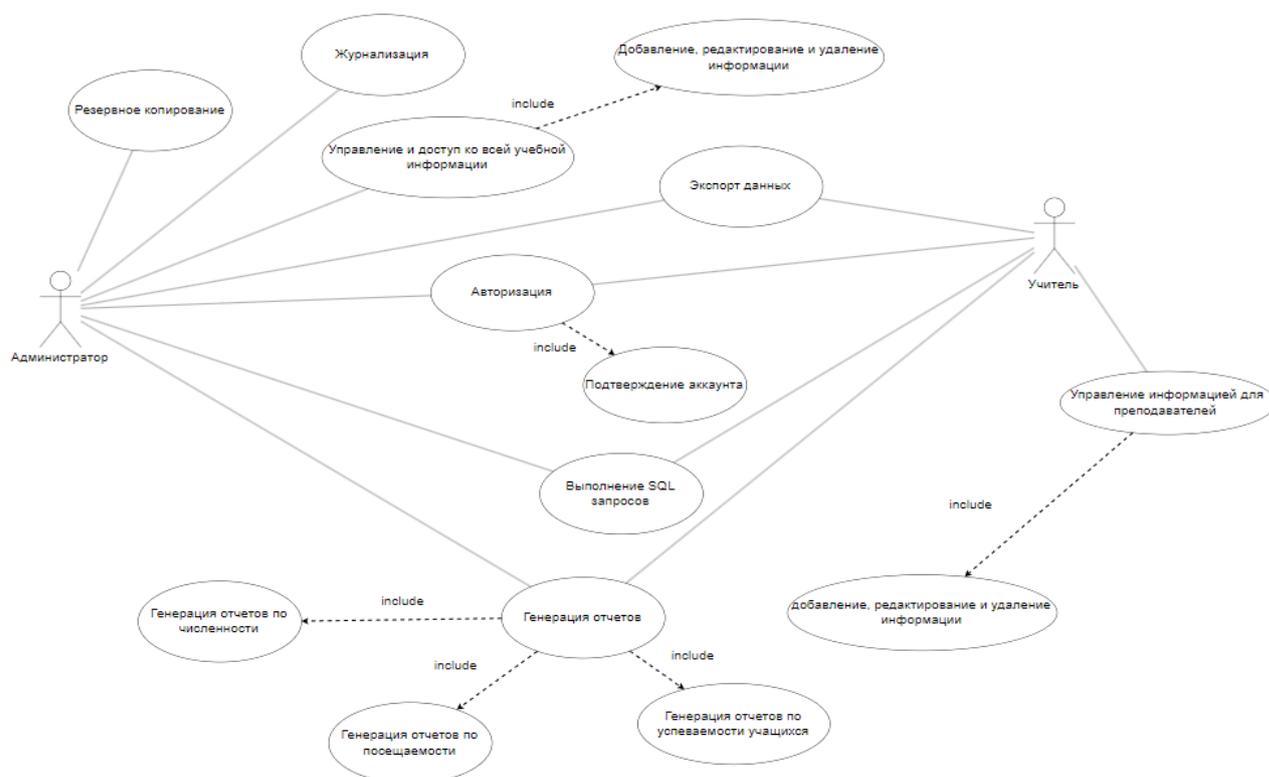


Рисунок 1 – Диаграмма вариантов использования

Программное средство позволяет вести учет учащихся, их успеваемости, посещаемости, а также организовывать учебный процесс. Система предоставляет удобные инструменты для анализа данных, обеспечивая прозрачность и оперативность в принятии решений.

Внедрение системы автоматизации учета учащихся позволит сократить трудозатраты на проведение учета и повысить точность обработки данных.

Таким образом, разработка данного программного средства улучшает управление образовательным процессом, оптимизирует повседневную деятельность педагогов и администрации. Это делает разработанный продукт важным шагом в цифровизации учебных процессов и повышения их эффективности в условиях современных требований.