

# РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «СИСТЕМА УЧЕТА ОБОРУДОВАНИЯ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ ДЛЯ УО «МОГИЛЕВСКИЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЛИЦЕЙ МВД РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»»

*Е. Д. Цупенков* (МГУ имени А. А. Кулешова)

Науч. рук. *И. В. Акиниева*,

канд. техн. наук, доцент

Тема данного проекта является актуальной, так как в УО «Могилевский специализированный лицей МВД Республики Беларусь» многие процессы, связанные с учетом оборудования, управлением задачами и документооборотом, требуют значительных временных затрат и подвержены человеческому фактору. Внедрение автоматизированной системы позволит оптимизировать работу сотрудников, упростить контроль за техникой и минимизировать ошибки, обеспечивая оперативный доступ к необходимой информации.

Цель работы – разработать удобную и эффективную систему для учета оборудования, автоматизации рутинных задач и повышения прозрачности рабочих процессов.

Объект работы – информационная система для управления материально-техническим обеспечением.

Предмет работы – программное обеспечение, объединяющее функции учета, планирования и контроля исполнения задач.

Для реализации проекта выбраны Java и Spring Boot, так как они позволяют создать надежное, масштабируемое и безопасное серверное приложение, способное обрабатывать большие объемы данных. В качестве базы данных используется MySQL, обеспечивающая стабильное хранение информации и удобную работу с запросами.

Данная система позволит снизить нагрузку на сотрудников, ускорить выполнение задач и обеспечить более точный контроль за состоянием оборудования, что сделает рабочие процессы в лицее более организованными и эффективными.

## Литература

1. Документация Spring Boot [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.spring.io/spring-boot/docs/3.0.0/reference/htmlsingle/> – Дата доступа: 23.03.2025.