



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
Государственное бюджетное образовательное учреждение Краснодарского края  
«Кореновский политехнический техникум»



Научно-практическая конференция «Бережливые технологии в сфере образования: от теории к практике»

Секция №2. Применение инструментов бережливого производства в образовательном учреждении

# Тема: Автоматизация инвентаризации в техникуме

*ФИО ,Иващенко Снежана Николаевна  
должность,преподватель  
место работы,ГБПОУ КК «Кореновский  
политехнический техникум»  
муниципальное образование Кореновский район*

2026

# Существующие проблемы инвентаризации

## Ручной труд и время

Инвентаризация проводится вручную, что приводит к длительному сбору и обработке данных.

## Высокий риск ошибок

Человеческий фактор способствует ошибкам, потерям и неточностям в учёте имущества.

## Разрозненность информации

Фотографии, описи и акты хранятся в разных местах, затрудняя доступ и анализ.

## Отсутствие актуальных данных

Материально ответственные лица не имеют оперативного доступа к актуальному состоянию имущества.

# CabinetTrack: Эффективное решение

Мы предлагаем инновационное мобильное приложение, которое преобразует процесс инвентаризации.

## Сканирование на месте

Быстрое сканирование оборудования с помощью QR-кодов, штрих-кодов или ручного ввода.

## Мгновенный ввод данных

Оперативное добавление информации и фотофиксация состояния имущества.

## Автоматическая отчётность

Генерация актов и отчётов в автоматическом режиме.

## Синхронизация данных

Непрерывная синхронизация данных с центральной базой.

## Гибкость работы

Возможность работы в онлайн- и офлайн-режимах.

# Целевая аудитория CabinetTrack

Мобильное приложение CabinetTrack разработано для удовлетворения потребностей ключевых заинтересованных сторон в процессе инвентаризации:

- Комиссия по инвентаризации: для оптимизации их работы и повышения точности.
- Материально ответственные лица: для получения актуальной информации и упрощения отчётности.
- Администрация техникума: для общего контроля и прозрачности.
- IT-специалисты и бухгалтерия: для интеграции данных и повышения эффективности учёта.

# Ключевые функции приложения

1

Просмотр списка

Просмотр кабинетов и прогресса инвентаризации.

2

Сканирование

Сканирование QR-кодов и штрих-кодов.

3

Добавление инвентаря

Добавление и редактирование информации об имуществе.

4

Фотофиксация

Прикрепление фотографий к каждому объекту учёта.

5

Электронная подпись

Возможность электронной подписи актов.

6

Генерация отчётов

Экспорт отчётов в форматах PDF и Excel.

# Преимущества внедрения CabinetTrack

- **Значительная экономия времени**

Сокращение времени, затрачиваемого комиссией на инвентаризацию, на 40–60%.

- **Повышение точности данных**

Минимизация ошибок и расхождений в учёте имущества.

- **Безопасное хранение**

Централизованное и удобное хранение всех данных и фотографий.

- **Улучшение дисциплины учёта**

Повышение прозрачности и ответственности всех участников процесса.

- **Оптимизация планирования**

Возможность эффективного планирования закупок и ремонтов на основе актуальных данных.

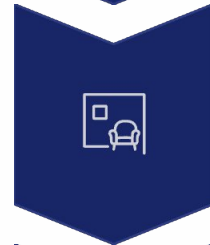
# Пример пользовательского сценария

Простой и интуитивно понятный процесс работы с приложением.



## Вход и выбор проекта

Пользователь открывает приложение и выбирает текущий проект инвентаризации.



## Выбор кабинета

Выбор конкретного кабинета из общего списка.



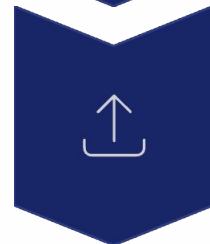
## Сканирование и ввод

Сканирование оборудования, заполнение данных и добавление фотографий.



## Подписание акта

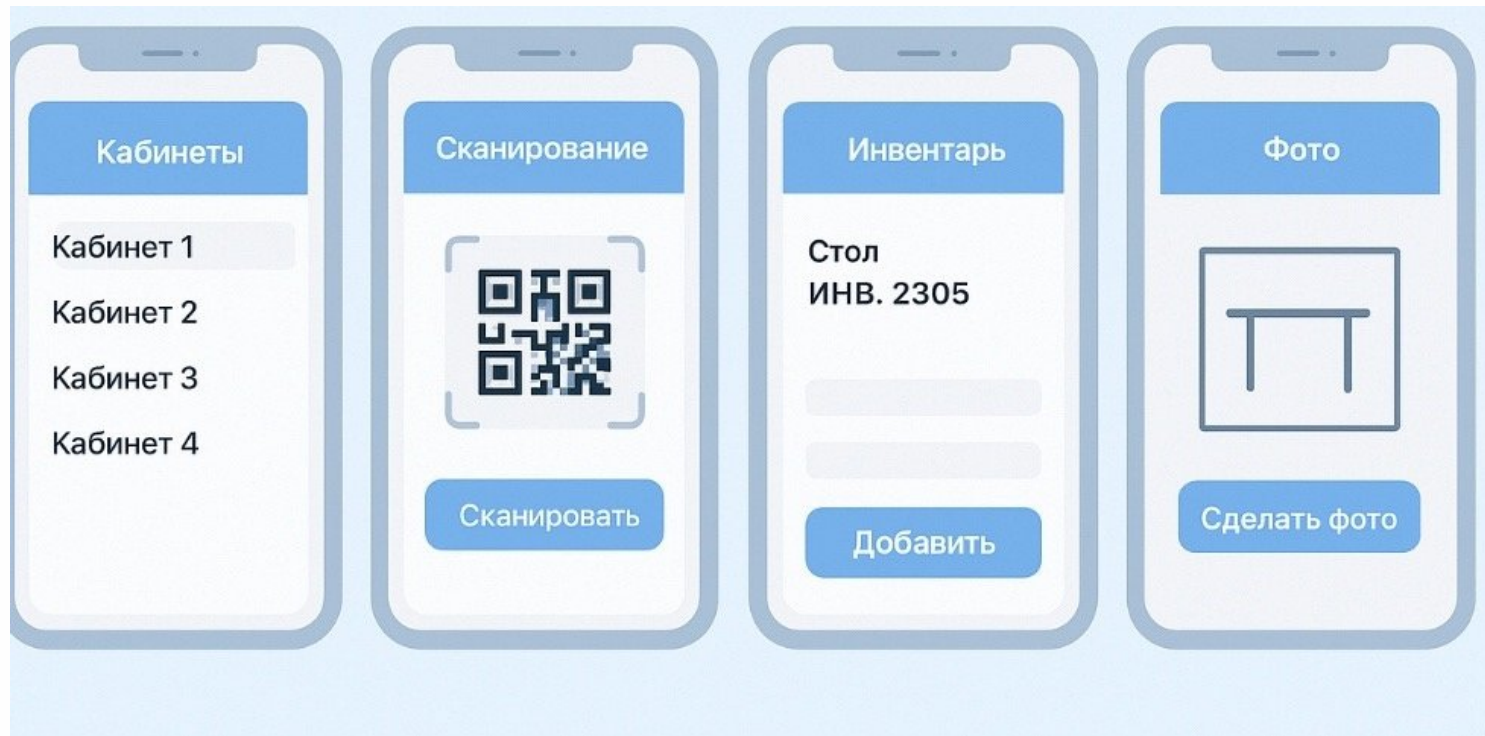
Подписание акта инвентаризации прямо на экране телефона.



## Синхронизация и отчётность

Автоматическая синхронизация данных с сервером и формирование итогового отчёта.

# Первая версия (MVP)



Для запуска проекта будет реализован минимально жизнеспособный продукт с ключевыми функциями:

- Функционал сканирования оборудования (QR/штрих-код).
- Возможность фотофиксации имущества.
- Офлайн-режим работы с последующей синхронизацией данных.
- Генерация актов инвентаризации в формате PDF.
- Базовая административная панель для управления данными.
- Поддержка ролей пользователей для разграничения доступа.

# Заключение

CabinetTrack — это современный инструмент учёта имущества, который делает инвентаризацию быстрой, точной и удобной, повышая эффективность работы техникума.

## Спасибо за внимание