



#### Проект

## УМНЫЙ МОНИТОРИНГ ЭНЕРГИИ

#### Проблема

Университетские здания потребляют значительное количество энергии, причём большая часть тратится впустую из-за неэффективного использования. Отсутствие детального мониторинга затрудняет выявление и устранение источников потерь энергии.

#### Решение

Мы создали комплексную систему мониторинга энергопотребления с использованием IoT-датчиков и машинного обучения для анализа паттернов использования. Система предоставляет рекомендации по оптимизации и автоматически управляет освещением и климатом.

#### Продукт

EnergyWatch Dashboard - Веб-платформа для мониторинга энергопотребления в реальном времени. Включает прогнозирование потребления, автоматические оповещения и интеграцию с системами управления зданием.



ЦЕНТР  
ПРОЕКТНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

МОСКОВСКИЙ  
ПОЛИТЕХ

#### Команда

Иван Петров (Руководитель)  
Мария Сидорова (Разработчик)  
Алексей Козлов (Data Science)  
Елена Новикова (IoT Engineer)