

# Интернет вещей

Моисеенко Павел Александрович, РГПУ им. А. И. Герцена, ИКНиТО

# Введение

Цель этого выступления — рассказать об интернете вещей, чем он может быть полезен и как это можно использовать в повседневной жизни. Тема «Интернет вещей» — очень актуальная на данный момент, т. к. это молодое направление, и оно может упростить нашу жизнь.

## Результаты

Интернет вещей — это сеть устройств, которые подключены к интернету, управляются через него и могут обмениваться данными друг с другом. Например, гаджеты, домашние устройства, промышленная электроника и сенсоры. Подключённые устройства дают возможность собирать и анализировать большое количество данных, это может помочь оптимально расходовать ресурсы, а также лучше отслеживать и понимать процессы на производстве, в торговле и т. д. Это стало возможным благодаря доступности интернета и его удешевления, а также повсеместного встраивания датчиков. В бизнесе это может быть использовано для системы контроля микроклимата, которая позволяет поддерживать в помещении необходимую температуру, а в жизни — с помощью подключённых датчиков станет возможным измерить загруженность транспортных каналов и оптимизировать их. Но есть и проблемы — «Умные» устройства часто становятся объектом интереса хакеров и злоумышленников. Они взламывают устройства и используют их для распределённых атак. Чтобы не стать жертвой злоумышленников, надо ставить на свои устройства сложные пароли и регулярно обновлять их прошивку.



## Вывод

С каждым годом устройства интернета вещей становятся дешевле и доступнее для всех, используйте их, чтобы упростить повседневные процессы и разные бизнес-задачи.

## Используемые источники