

# Направление «Умный город»

## Задача 5

### АУТЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ

Проблема комфортабельного и безопасного проживания человека в собственном жилище всегда была практически значимой. Поиск надежного способа аутентификации входящего в дом человека, животного или робота представляется актуальным.

Механические замки уже давно считаются устаревшей технологией и требуют замены на более современные решения, основанные на микроэлектронике и научных достижениях в области искусственного интеллекта, распознавания образов, защиты информации.

В настоящее время существует большое количество решений на основе микропроцессорной техники для надежной аутентификации входящего (как правило, в защищенные деловые или промышленные помещения).

#### **Задание:**

- *Предложите свой способ проверки личности входящего в жилой дом или квартиру человека, животного или робота.*
- *Чем этот способ будет лучше/хуже существующих?*
- *Опишите области применения.*
- *Изобразите и опишите блок-схему способа проверки личности входящего в жилой дом человека, животного или робота.*
- *Оцените стоимость реализации проекта для производителя и внедрения для конечного потребителя.*