



Лаборатория по изучению основ компьютерного зрения

Обучение предназначено для детей от 12 лет. Школьники изучат принципы работы технологии компьютерного зрения, приобретут навыки конструирования, моделирования и программирования робототехнических установок, использующих компьютерное зрение.

Учебно-методический комплекс «Основы компьютерного зрения»

Включает 30 занятий по 100 минут каждое. Все занятия сгруппированы по 5 модулям, по 3 занятия на каждый режим работы. УМК включает задания по следующим модулям: режим распознавания объекта «Лицо»; режим отслеживания направляющей линии; режим обнаружения графических примитивов; режим распознавания QR-кодов; режим анализа цветовой гаммы.

Структура УМК: пояснительная записка к каждому занятию, план-конспект, видеоролик «Как это работает» с демонстрацией работы проекта, обучающее видео, карта сборки модели, задания на программирование, пример программ к занятию, дополнительный материал для педагога, материал для педагога к каждому занятию в формате .pptx для пояснения нового теоретического материала школьникам.



Подробнее об учебном оборудовании, учебно-методическом курсе, а также демо-версию занятия и краткую рабочую программу можно посмотреть [здесь](#).

Учебное оборудование



Конструктор по образовательной робототехнике **Роботрек «Базовый»**

Ресурсный набор **Роботрек «Датчики»**



Сенсорный
дисплей
TFT 2.4 LCD



Ресурсный
набор **Роботрек
«Червячная
передача»**



Ресурсный
набор **Роботрек
«Энерджитрек»**



Ресурсный
набор **Роботрек
«Аудиотрек»**



Ресурсный
набор **Роботрек
«Видэрэтрек-1»**

Все названия являются интерактивными гиперссылками.

Прайс-лист на 2022 г.

Конструктор по образовательной робототехнике Роботрек «Базовый»	₽
Ресурсный набор Роботрек «Датчики»	₽
Сенсорный дисплей TFT 2.4 LCD	₽
Ресурсный набор Роботрек «Червячная передача»	₽
Ресурсный набор Роботрек «Аудиотрек»	₽

Модуль Компьютерного зрения

Ресурсный набор Роботрек «Видэрэтрек-1»	₽
Ресурсный набор Роботрек «Энерджитрек»	₽
Курс «Основы компьютерного зрения»	₽