

## **Программа второго года обучения. Робототехника. Продвинутый уровень.**

Блок "Проекты". Вспоминаем как работать с arduino

Блок "Проекты". Проект "Умный кулер"

Блок "Проекты". Проект "Умное мусорное ведро"

Блок "Проекты". Проект "Сигнализация"

Блок "Проекты". Проект "Сортировщик"

Блок "Проекты". Проект "Сейсмограф"

Блок "Проекты". Проект "Информатор превышения скорости"

Блок "Промышленные роботы". Манипулятор. Сборка и настройка

Блок "Промышленные роботы". Манипулятор. Программирование

Блок "Промышленные роботы". Работа с шаговым двигателем

Блок "3D-печать". Знакомство со средой проектирования Fusion 360

Блок "3D-печать". Знакомство с 3D-принтером. "Нарезка 3D-модели" для 3D-печати

Блок "Колёсные роботы". Универсальное шасси. Сборка и настройка

Блок "Колёсные роботы". Управление роботом через ИК-пульт

Блок "Колёсные роботы". Категория "Лабиринт"

Блок "Колёсные роботы". Категория "Подсёт перекрестков"

Блок "Колёсные роботы". Категория "Движение по линии"

Блок "Колёсные роботы". Категория "Минисумо"

Блок "Инновационные категории". Миослалом. Электромиограмма

Блок "Инновационные категории". Нейросумо. Альфа-ритм

Блок "Проекты к инфоповодам". Проект "Автоматическая турель"

Блок "Проекты к инфоповодам". Проект "Музыкальная шкатулка"

Блок "Проекты к инфоповодам". Проект "Автомат для покраски яиц"