ИНЖЕНЕРНЫЕ НАБОРЫ
для Уроков Труда(Технологий)

- Инженерное направление
- Сити-фермерство
- Технологическое предпринимательство
- Летние лагерные смены
- Ранняя профориентация
- Школьная бизнес –корпорация

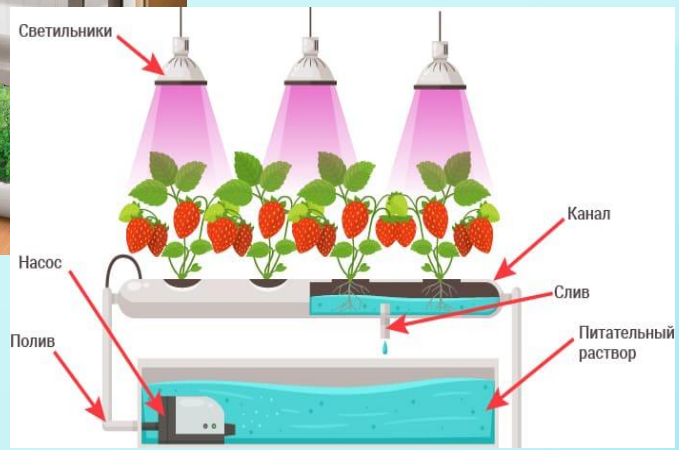
2024 г.

НАБОР «Мини-ГИДРОПОНИКА, тип ПРОТОЧНЫЙ»

ЦЕНА от 6000 руб.

Оптимальные габариты

200Х300Х500мм



НА ВАШЕМ СТОЛЕ :

- **Полный комплекс инженерной автоматики для выращивания продукции**
- **Подробная Инструкция по подключению системы**
- **Расходные материалы, посадочный материал**
- **Базовая прошивка контроллера для работы системы**
- **Неограниченные возможности для развития проекта**
- **Рекомендации для оптимизации процесса выращивания**
- **Методические рекомендации и советы экспертов**

Состав набора:

- Конструктив мобильной мини-фермы
- Конструктив проточной гидропоники
- Электроника :
  - контроллер семейства Ардуино
  - провода , датчики, светодиоды
  - монтажная плата , драйвер
- Блок питания 12В / 3.6 В / USB
- Система светодиодных фитоламп
- Емкость для полива , помпа , шланги, фитинги

2 варианта исполнения

Возможно профессиональное использование.

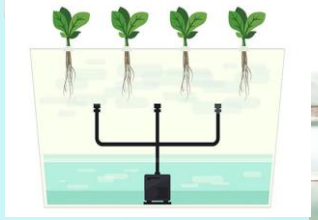
Новые знания и навыки в наборе:

- Сити-фермерство
- Современная электроника,
- Инженерная Автоматика
- Программирование инженерных систем
- Технологическое предпринимательство
- Технологии Индустрии 4.0 (Интернет вещей)

Научись работать с гидропоникой.
Построй настоящую гидропонную установку .
Выращивай экологически чистые продукты для себя и окружающих.

Поставщик : ООО «СкАРТ»
Производитель образовательного оборудования.
БОЛЬШЕ РАЗНЫХ РЕШЕНИЙ НА
SkARTSHOP.RU

НАБОР «Мини-ГИДРОПОНИКА ТИП - периодического затопления»



ЦЕНА от 6000 руб.

НА ВАШЕМ СТОЛЕ :

Оптимальные габариты

200X300X500мм

- Полный комплекс инженерной автоматики для выращивания продукции
- Подробная Инструкция по подключению системы
- Расходные материалы, посадочный материал
- Базовая прошивка контроллера для работы системы
- Неограниченные возможности для развития проекта
- Рекомендации для оптимизации процесса выращивания
- Методические рекомендации и советы экспертов

Состав набора:

- Конструктив мобильной мини-фермы
- Конструктив гидропоники периодического затопления
- Электроника :
  - контроллер семейства ARDUINO
  - провода , датчики, исп. устройства
  - монтажная плата , драйвер
- Блок питания 12В / 3.6 В / USB
- Система светодиодных фито ламп
- Все необходимое для выращивания продукции

Новые знания и навыки в наборе:

- Современная электроника
- Инженерная Автоматика
- Программирование
- Сити-фермерство
- Технологическое предпринимательство

Научись работать с гидропоникой.
Построй настоящую гидропонную установку .
Выращивай экологически чистые продукты для себя и окружающих.

Поставщик : ООО «СкАРТ»
Производитель образовательного оборудования.
БОЛЬШЕ РАЗНЫХ РЕШЕНИЙ НА
SkARTSHOP.RU

НАБОР «Мини-ТЕПЛИЦА с автоматическим поливом и климатом»

ЦЕНА от 6000 руб.

НА ВАШЕМ СТОЛЕ :

- Полный комплекс инженерной автоматики для выращивания продукции в программируемых климатических условиях
- Подробная Инструкция по подключению системы
- Расходные материалы, посадочный материал
- Базовая прошивка контроллера для работы системы
- Неограниченные возможности для развития проекта
- Рекомендации для оптимизации процесса выращивания
- Методические рекомендации и советы экспертов

Оптимальные габариты

250X350X500мм

Состав набора:

- Конструктив модульной Эко-системы
- Конструктив эко-теплицы
- Электроника :
  - контроллер семейства ARDUINO
  - провода , датчики, светодиоды
  - монтажная плата, драйвер , исп. устройства
- Блок питания 12В / 3.6 В / USB
- Система светодиодных фито ламп
- Все необходимое для выращивания продукции

3 варианта исполнения

Новые знания и навыки в наборе:

- Современная электроника
- Инженерная Автоматика
- Программирование
- Сити-фермерство
- Технологическое предпринимательство

Создай экспериментальную теплицу. Научись управлять автоматикой сложных интеллектуальных систем. Используй полученные знания и навыки.

Поставщик : ООО «СкАРТ»
Производитель образовательного оборудования.
БОЛЬШЕ РАЗНЫХ РЕШЕНИЙ НА
SkARTSHOP.RU

НАБОР «Мини- Умный ДОМ»

ЦЕНА от 6000 руб.

НА ВАШЕМ СТОЛЕ :

- Полный комплекс инженерной автоматики для изучения автоматики умного дома
- Подробная Инструкция по подключению системы
- Необходимые расходные материалы
- Базовая прошивка контроллера для работы системы
- Неограниченные возможности для развития проекта
- Основы технологии Интернет вещей (IoT)
- Методические рекомендации и советы экспертов

Оптимальные габариты

300X250X200мм

Состав набора:

- Конструктив модели «Умный ДОМ»
- Конструктив интерактивной системы Умного объекта
- Электроника :
  - контроллер семейства ARDUINO
  - провода , датчики, светодиоды
  - монтажная плата, драйверы
- Блок питания 12В / 3.6 В / USB
- Системы основных исполнительных устройств
- Все необходимое для изучения Технологии IoT

2 варианта исполнения

Новые знания и навыки в наборе:

- Современная электроника
- Инженерная Автоматика
- Программирование
- Сити-фермерство
- Технологическое предпринимательство

Создай модель умного дома прямо на своем столе. Придумай автоматику управления «умным домом» и перенеси систему на объект – свою комнату , садовый домик, гараж.

Поставщик : ООО «СкАРТ»
Производитель образовательного оборудования.
БОЛЬШЕ РАЗНЫХ РЕШЕНИЙ НА
SkARTSHOP.RU

НАБОР: «Мобильный РОБОТ СкАРТ-ТРЭК с системой захвата

ЦЕНА от 6000 руб.

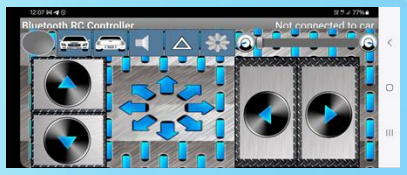
НА ВАШЕМ СТОЛЕ :

- **Современный конструктор мобильного робота с системой захвата груза.**
- **Подробная Инструкция по подключению системы**
- **Базовая прошивка контроллера для работы системы**
- **Неограниченные возможности для развития проекта**
- **Возможность участия в широком спектре соревнований и чемпионатов - Робофутбол, Робоэстафета , Робот-логистик и т.п.**
- **Методические рекомендации и советы экспертов «онлайн»**

Оптимальные габариты
200X200X50 мм

Состав набора:

- Оригинальный конструктив мобильного робота
- Встроенная батарея
- Электроника :
  - контроллер семейства Ардуино
  - провода , датчики, светодиоды
  - монтажная плата , драйвер
- Блок питания 12В / 3.6 В / USB
- Система сервоприводов для хвата
- Все необходимое для запуска и управления Роботом.



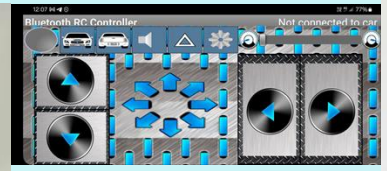
Новые знания и навыки в наборе:

- Современная электроника
- Инженерная Автоматика
- Программирование
- Робототехника , интернет вещей

Изучай основы инженерного конструирования, автоматики, электроники, интернета вещей и программирования с использованием мобильного робота.

НАБОР: «Робофутболист «СкАРТ», 2 шт.

ЦЕНА от 6000 руб.



НА ВАШЕМ СТОЛЕ :

- **Современный конструктор мобильного робота с системой захвата груза.**
- **Подробная Инструкция по подключению системы**
- **Базовая прошивка контроллера для работы системы**
- **Неограниченные возможности для развития проекта**
- **Возможность участия в широком спектре соревнований и чемпионатов - Робофутбол, Робоэстафета , Робот-логистик и т.п.**
- **Методические рекомендации и советы экспертов «онлайн»**

Оптимальные габариты
200X200X50 мм

Состав набора:

- Оригинальный конструктив мобильного робота
- Встроенная батарея
- Электроника :
  - контроллер семейства Ардуино
  - провода , датчики, светодиоды
  - монтажная плата , драйвер
- Блок питания 12В / 3.6 В / USB
- Система сервоприводов для хвата
- Все необходимое для запуска и управления Роботом.

Несколько вариантов исполнения

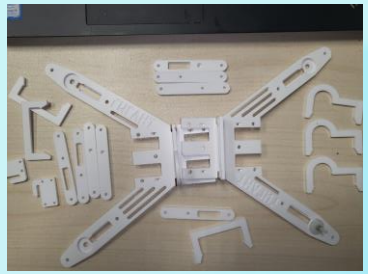
Новые знания и навыки в наборе:

- Современная электроника
- Инженерная Автоматика
- Программирование
- Робототехника , интернет вещей

Изучай основы инженерного конструирования, автоматики, электроники, интернета вещей и программирования с использованием мобильного робота.

НАБОР «Лаборатория ДРОН-ЛАБ 5в1»

ЦЕНА от 6000 руб.



Состав набора:

- Миникоптер , готовый к управлению
- Дополнительная рама конструктив для оптимизации
- Электроника в наборе :
  - полетный контроллер в составе готового Дрона
  - приводы датчики, светодиоды, провода и т.п.
  - сервопривод, радиоканал, кнопка для сброса (50 м
  - автономный набор для ночного ориентирования
- Дополнительный источник питания
- Конструктив VR-очков

НА ВАШЕМ СТОЛЕ:

- **Небольшой современный коптер для свободного полета в закрытых помещениях с встроенной камерой**
- **Конструктор (старт-набор) для организации учебного летного поля**
- **Конструктор рамы для модернизации имеющего коптера и все необходимое для переноса авионики и камеры**
- **Конструктор системы организации сброса груза.**
- **Конструктор для сборки конструктива очков виртуальной реальности для организации управления FPV (от первого лица)**
- **Открытое программное обеспечение для формирования VR-контента камеры Коптера**

Новые знания и навыки:

- Современная электроника
- Управление БПЛА
- Конструирование

Набор для начального интереса школьников к основам пилотирования и устройства БПЛА, участия в соревнованиях и чемпионатах школьных возрастных групп.

Актуальное ценовое предложение для ШКОЛ

Летние Цены на наборы

№	Варианты взаимодействия	Количество комплектов	Сопровождение клиента	Стоимость руб.
1	Единичные продажи Конструкторов и наборов , пробы	1 любой набор	Он-лайн	**7 500**
2	Комплект конструкторов и наборов «ВСЕ ПО ОДНОМУ» (Скидка 5%)	7 разных наборов	Он-лайн	**50 000**
3	БАЗОВЫЙ НАБОР ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ УРОКОВ ТРУДА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ или Лагерной смены Расчет на 1 класс до 30 чел. (Скидка 11%)	15 любых наборов на выбор	Он-лайн + профориентация /выезд эксперта / экскурсия/ конференция/ вебинар	**ВСЕГО 100 000**
4	Оптовые закупки наборов (Скидка 20%)	>100 любых наборов	Он-лайн	**6 000**

НАБОРЫ сертифицированы и производятся в Вашем регионе на инженерных образовательных площадках

Для организации соревновательных площадок в образовательных организациях :

НАБОРЫ КОМПЛЕКСНОГО ОСНАЩЕНИЯ ПЛОЩАДОК

Универсальные поля для организации соревнований, размер 1.0Х1.5 м, 1.2Х 2.4 м , 6-гранное диам. 1.8 м Стоимость от 7000 руб.

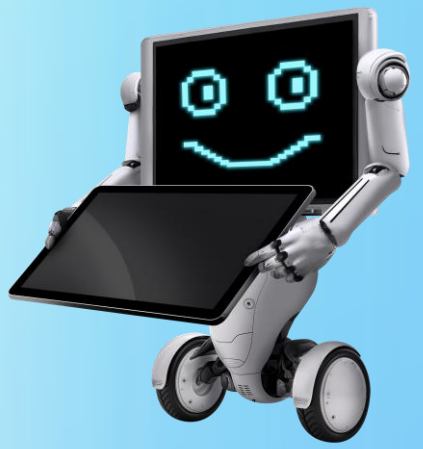
Поля для организации обучения и соревнований по управлению БПЛА . Стоимость от 15 000 руб.

Образовательный аэромодуль для изучения технологий управления БПЛА , коптеры , объекты , защитный экран. Стоимость от 100 000 руб.

Универсальный набор «Агро-ферма» с реализацией гидропонных установок. Цена от 70 000 руб.

Модули для классов Уроков труда и технологий (> 10 вариантов) от 100 000 рублей «под ключ».

Образовательное пространство для изучения основ Безопасности дорожного движения, включая автотернажеры. Стоимость от 200000 руб.



Мобильные Лаборатории УДИВИ! по всем направлениям обучения детей. Стоимость от 500 000 руб.

skartshop.ru

SKART SHOP

Спасибо
ЖДЕМ ВАШИХ ЗАЯВОК !

+7499 7557483 info@skartshop.ru
Skartshop.ru