

Отчет о посещении выставки-презентации IT-продуктов для школ

22 апреля 2022 года с 15:00 до 18:00 в Точке кипения Санкт-Петербурга состоялась выставка-презентация продуктов отечественных компаний (производителей) для образовательных учреждений Санкт-Петербурга, реализующих программы общего и дополнительного образования.

Мероприятие было организовано Комитетом по промышленной политике, инновациям и торговле Санкт-Петербурга совместно с Комитетом по образованию с целью информирования руководителей школ Санкт-Петербурга о разработках Санкт-Петербургских компаний (оборудование, программное обеспечение, методические материалы), которые могут быть использованы в учебной и внеурочной деятельности, а также в дополнительном образовании школьников по направлениям: инженерно-технологическое, IT, центры цифрового образования «IT-куб», «ИнфинТИ», школьные технопарки «Кванториум», химико-биологическое, медицинское, конвергентное (Курчатовский класс), гуманитарно-технологическое, медиажурналистика, педагогическое, кадетский класс.

От ГБОУ школы № 53 на мероприятии присутствовала заместитель директора по УВР Лучина Дарья Сергеевна. В рамках участия в мероприятии:

- Были посещены все выставочные стенды, прослушаны презентации представленных на выставке IT-компаний
- Намечены перспективные для школы направления сотрудничества, произведен обмен контактными данными

По итогам посещения выставки были выделены следующие актуальные для школы направления развития и сотрудничества:

- Программирование и цифровые технологии: класс программирования виртуальной реальности, инженерные классы, робототехника
- Естественнонаучное направление: интерактивный анатомический атлас
- Здоровьесберегающие технологии: комплект «Интерактивный балансир» от Института междисциплинарных исследований.

В рамках выбора направлений развития и сотрудничества в соответствии с дорожной картой антирисковой программы далее были намечены следующие мероприятия:

- Обсуждение предполагаемых направлений развития в рамках внутришкольного семинара «Эффективное использование цифрового оборудования»
- Мониторинг образовательных потребностей родителей (законных представителей)

По итогам анализа трех данных компонентов (возможности рынка IT-технологий, потребности участников образовательного процесса, коллегиальное мнение педагогического коллектива) будет принято решение о выборе направления сотрудничества и развития школы в области цифрового оборудования.

Приложение. Материалы выставки-презентации

Виртуальная реальность



Инженерные классы



ПРЕИМУЩЕСТВА



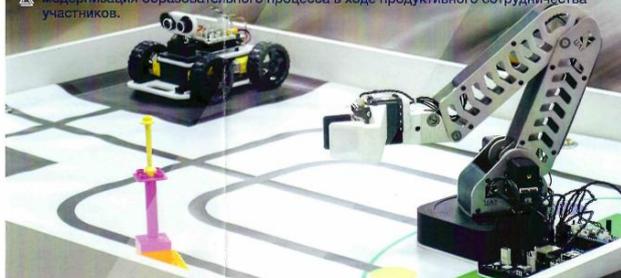
ИНК
ИНЖЕНЕРНЫЕ
НАУЧНЫЕ
КЛАССЫ



8 (812) 309 67 19
www.ltc.ru // gla@ltc.ru

- ▲ готовое образовательное решение «под ключ»;
- ▲ передовые технологии, адаптированные под общеобразовательные программы;
- ▲ ранняя профессиональная ориентация обучающихся и подбор индивидуального образовательного маршрута;
- ▲ материальное и методическое обеспечение инженерного класса;
- ▲ высокий класс безопасности учебного оборудования благодаря закрытому исполнению в кабине;
- ▲ предварительная подготовка педагогических кадров по сетевому сотрудничеству с СПбГМТУ;
- ▲ сервисное и методическое сопровождение реализованного решения;
- ▲ модернизация образовательного процесса в ходе продуктивного сотрудничества участников.

ИНЖЕНЕРНЫЕ НАУЧНЫЕ КЛАССЫ



Естественные науки



Робототехника

РОББО™

ИНЖЕНЕРНЫЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ КЛАСС

ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ, РОБОТОТЕХНИКЕ
И 3D-ПРОТОТИПИРОВАНИЮ НА БАЗЕ СВОБОДНОГО
АППАРАТНОГО И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

50K+ учеников
24+ страны
170+ клубов
300+ классов в школах

innoclass.ru
8-800-200-5765
info@robbo.ru




КЛАСС-КОМПЛЕКТЫ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

для начальной и средней школы



Каталог образовательных лабораторий по изучению инновационных и цифровых технологий для систем образования

MGBOT®

№1 в «Интернете вещей»

www.mgbot.ru

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ НАБОРЫ
ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ «ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ»

«Стартовый Йотик M4b»

Набор «Стартовый Йотик M4b» позволяет начать изучение Интернета вещей (IIoT) на базе популярной платформы и экосистемы. В набор входит набор компонентов для сборки робота-мобильника на базе микроконтроллера Arduino Uno R3. Набор включает в себя все необходимое для сборки робота-мобильника на базе микроконтроллера Arduino Uno R3.

8+ ПРОГРАММИРОВАНИЕ **12+**

- Упрощенный функциональный интерфейс для работы с датчиками
- Модульный дизайн платы и корпус
- Простая настройка и управление
- Возможность подключения к различным датчикам (температура, влажность, освещенность, магнитное поле, дистанция, гироскоп и акселерометр)
- Возможность подключения к различным датчикам (температура, влажность, освещенность, магнитное поле, дистанция, гироскоп и акселерометр)
- Возможность подключения к различным датчикам (температура, влажность, освещенность, магнитное поле, дистанция, гироскоп и акселерометр)
- Возможность подключения к различным датчикам (температура, влажность, освещенность, магнитное поле, дистанция, гироскоп и акселерометр)

«Квант M1»

Набор «Квант M1» позволяет начать изучение Интернета вещей (IIoT) на базе популярной платформы и экосистемы. В набор входит набор компонентов для сборки робота-мобильника на базе микроконтроллера Arduino Uno R3. Набор включает в себя все необходимое для сборки робота-мобильника на базе микроконтроллера Arduino Uno R3.

12+ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

- Конструктор «Йотик M1»
- Плата расширения «Экран» с экраном
- Модульный дизайн платы и корпус
- Возможность подключения к различным датчикам (температура, влажность, освещенность, магнитное поле, дистанция, гироскоп и акселерометр)
- Возможность подключения к различным датчикам (температура, влажность, освещенность, магнитное поле, дистанция, гироскоп и акселерометр)
- Возможность подключения к различным датчикам (температура, влажность, освещенность, магнитное поле, дистанция, гироскоп и акселерометр)
- Возможность подключения к различным датчикам (температура, влажность, освещенность, магнитное поле, дистанция, гироскоп и акселерометр)

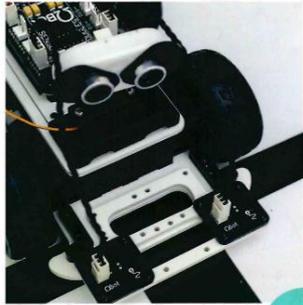
«Динамика Йотик M1»

Образовательный набор «Динамика Йотик M1» позволяет начать изучение Интернета вещей (IIoT) на базе популярной платформы и экосистемы. В набор входит набор компонентов для сборки робота-мобильника на базе микроконтроллера Arduino Uno R3. Набор включает в себя все необходимое для сборки робота-мобильника на базе микроконтроллера Arduino Uno R3.

8+ ПРОГРАММИРОВАНИЕ **12+**

- Упрощенный функциональный интерфейс для работы с датчиками
- Модульный дизайн платы и корпус
- Простая настройка и управление
- Возможность подключения к различным датчикам (температура, влажность, освещенность, магнитное поле, дистанция, гироскоп и акселерометр)
- Возможность подключения к различным датчикам (температура, влажность, освещенность, магнитное поле, дистанция, гироскоп и акселерометр)
- Возможность подключения к различным датчикам (температура, влажность, освещенность, магнитное поле, дистанция, гироскоп и акселерометр)
- Возможность подключения к различным датчикам (температура, влажность, освещенность, магнитное поле, дистанция, гироскоп и акселерометр)

+7 (812) 416-34-00 info@mgbot.ru



РОБОТЫ ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Линейка роботов на архитектуре Arduino

- Программирование на C++, Python, в визуальной среде Omegabot IDE
- Модульность
- Мобильное приложение для управления по Bluetooth
- Образовательная платформа для детей — цифровой двойник



- Самоучители для детей и методики для педагогов
- Инженерные классы под ключ
- Кастомные роботы для соревнований
- Подготовка к соревнованиям
- Организация олимпиад и хактонов
- Поставки по 44-ФЗ и 223-ФЗ



Роботоструктуры обеспечивают междисциплинарный и системно-деятельностный подходы в соответствии с современными стандартами ФГОС и STEAM

Санкт-Петербург, Южное шоссе, 37к2
info@omegabot.ru
+7 (812) 426 31 10

