



Летняя школа НИУ МИЭТ



смарт.парк(МИЭТ)

Детский технопарк «СМАРТ-ПАРК» и институт МПСУ НИУ МИЭТ объявляют набор учащихся в летнюю школу в период с 4 июня по 31 августа.

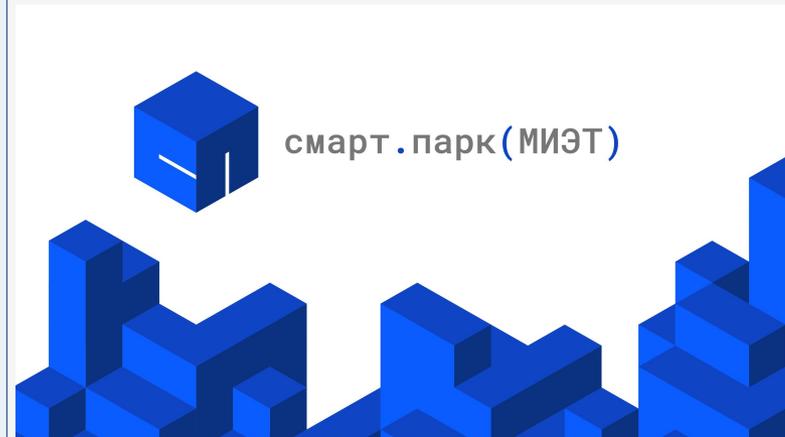
Программы реализуемые в летнее время:

Бесплатные:

- Практические занятия по демонстрации работы интеллектуальных сенсоров.
- Секция «От физики к программированию»
- Практические занятия по созданию прецизионной техники зондовой микроскопии и исследованию образцов нано- и микроэлектроники.
- Практические занятия и проектная деятельность по микроэлектронной технологии изготовления МЭМС - микроэлектромеханических систем

Платные:

- Дистанционное нейропилотирование беспилотных летательных аппаратов
- Биомедицинская техника. Лабораторные работы по созданию искусственного сердца



смарт.парк(МИЭТ)



**ИНСТИТУТ
МИКРОПРИБОРОВ
И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**



Летняя школа НИУ МИЭТ



смарт.парк(МИЭТ)

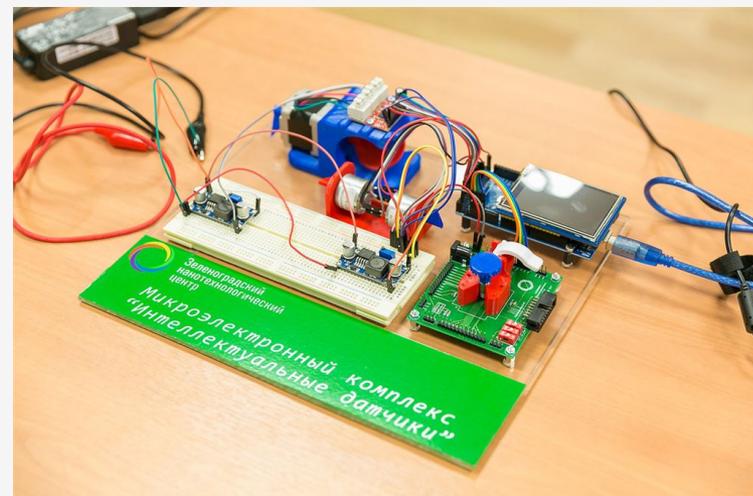
Практические занятия по демонстрации работы интеллектуальных сенсоров.

• • •
• • •
• • •
ИНСТИТУТ
МИКРОПРИБОРОВ
И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

 Зеленоградский
нанотехнологический
центр

В ходе реализации программы обучающиеся работают над проектом, в результате которого получают действующую модель элементов системы управления автомобилем. Практическая деятельность детей осуществляется с использованием интеллектуальных сенсоров, разработанных в Зеленоградском нанотехнологическом центре, в ее ходе актуализируются и углубляются знания в области информатики, физики и математики.

Индустриальный партнер АО «ЗНТЦ»





Секция «От физики к программированию»

В ходе занятий ребята познакомятся с измерительным оборудованием и программным обеспечением, применяемым при проектировании информационно управляющих и радиотехнических систем.

Тематика выполняемых проектов:

- Строим микропроцессор
 - Практические занятия по проектированию микропроцессорных систем, с применением программируемых логических интегральных схем (ПЛИС)
- Программируемое радио
 - На практических занятиях учащиеся пройдут основы беспроводной передачи информации, проектирование и макетирование радиотехнических устройств.
- Элементы систем управления и робототехники
 - Изучение основ управления мехатронными системами, с применением программируемой логики



**ИНСТИТУТ
МИКРОПРИБОРОВ
И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ**





Летняя школа НИУ МИЭТ



смарт.парк(МИЭТ)

Практические занятия по созданию прецизионной техники зондовой микроскопии и исследованию образцов нано- и микроэлектроники



Данная программа является ознакомительной и дает возможность детям получить общее представление о нано- и микромире, зондовой микроскопии, научиться собирать зондовый микроскоп, выполнять с его помощью сканирование микросхем, получать снимки и анализировать их.

Индустриальный партнер АО «Завод ПРОТОН»





Летняя школа НИУ МИЭТ



смарт.парк(МИЭТ)

Практические занятия и проектная деятельность по микроэлектронной технологии изготовления МЭМС - микроэлектромеханических систем



Зеленоградский
нанотехнологический
центр

Институт нано- и
микросистемной
техники

Дополнительная общеразвивающая программа имеет техническую направленность. В ходе реализации программы дети ставят перед собой цель: разобраться в устройстве и принципе работы микроэлектромеханических систем.

Индустриальный партнер АО «ЗНТЦ»





Дистанционное нейропилотирование беспилотных летательных аппаратов



На занятиях осуществляется работа по изучению основ программирования, конструирования и моделирования в робототехнике, интерпретации биосигналов человека с преобразованием их в виртуальную среду нейрокомпьютерных интерфейсов.

Индустриальный партнер ООО "Нейроботикс"



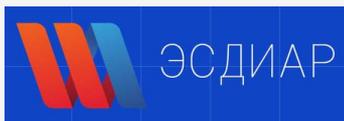


Летняя школа НИУ МИЭТ



смарт.парк(МИЭТ)

Биомедицинская техника. Лабораторные работы по созданию искусственного сердца



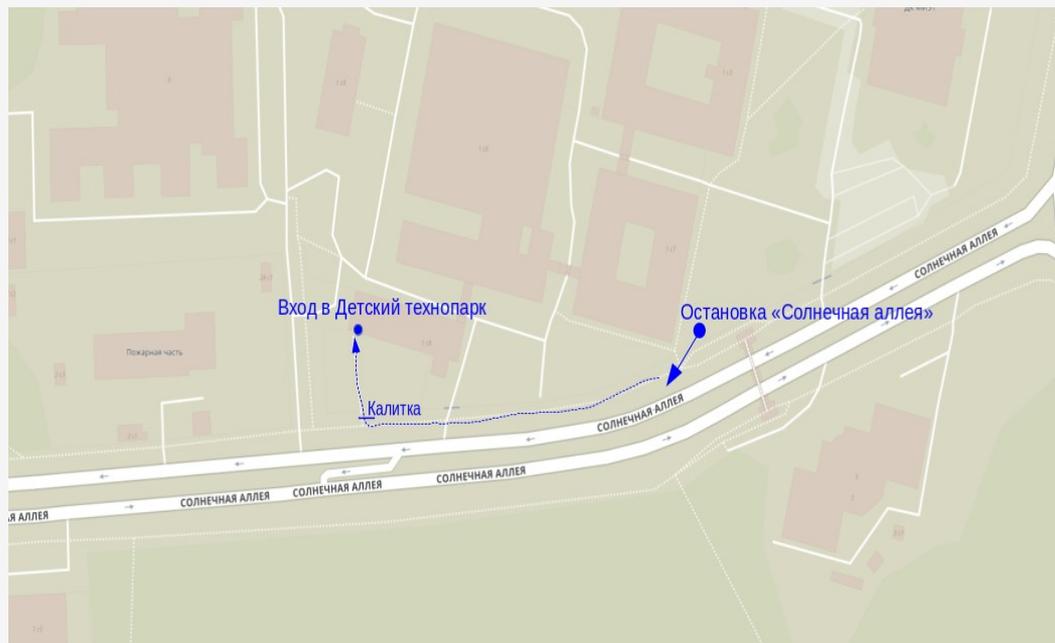
Дополнительная общеразвивающая программа имеет техническую и естественнонаучную направленность, является ознакомительной и представляет собой обзор методов и технических средств замещения естественных функций организма человека.

Индустриальный партнер ООО «Эсдиар»





Контакты



Адрес: 124498, г. Москва, г. Зеленоград,
площадь Шокина, дом 1, строение 8, 2 этаж

Тел: +7(499) 720-85-72.

E-mail: dt_smartpark@mail.ru

Шинев Максим Андреевич

Руководитель детского технопарка

Тел.: +7(985) 968-84-26

Устинов Юрий Александрович

Заместитель руководителя детского
технопарка

Тел.: +7(926) 079-23-78

Гуреев Александр Васильевич

Руководитель центра компетенций
института МПСУ

E-mail: re@miee.ru