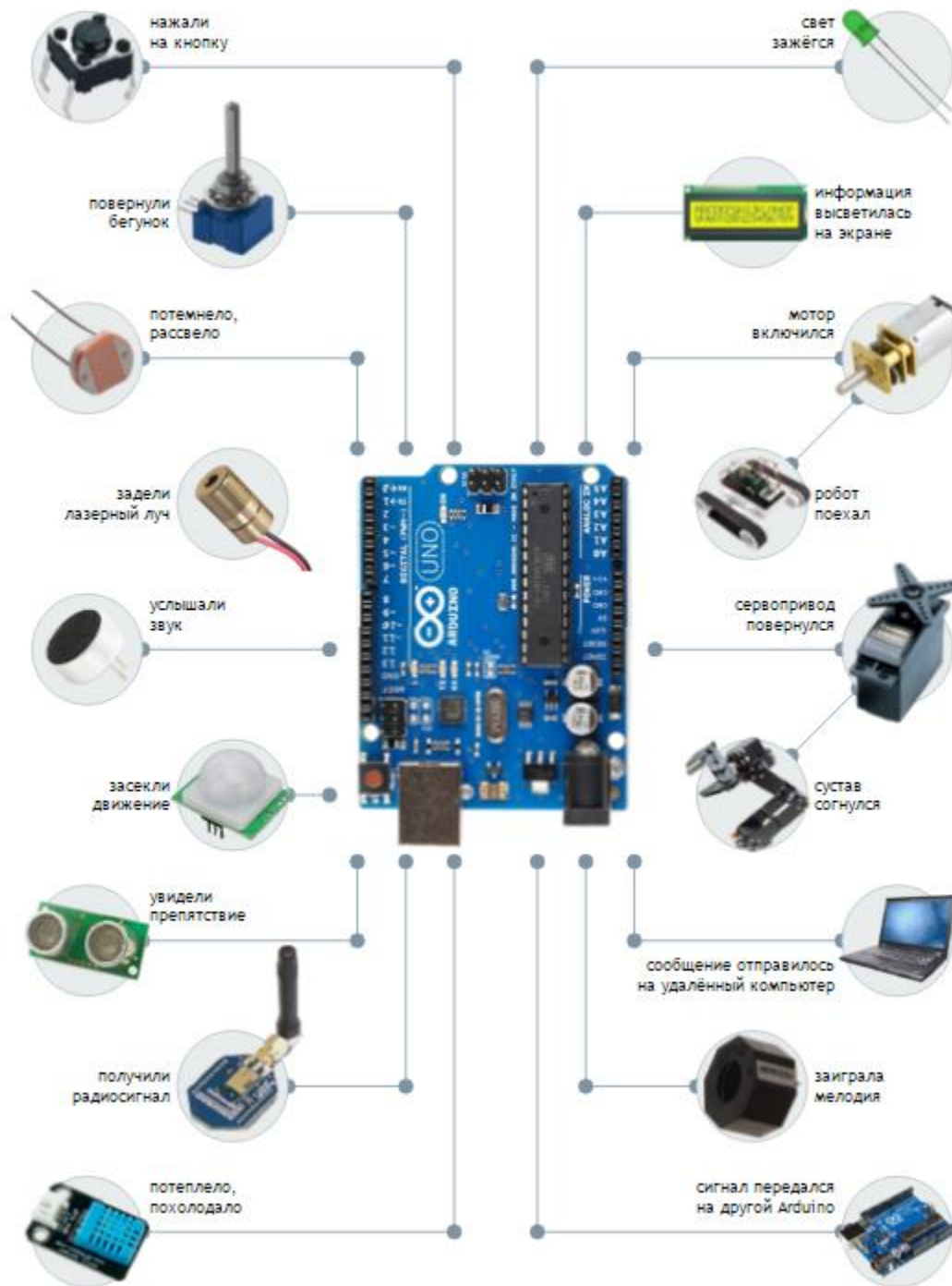


Проектирование электронных устройств на платформе Arduino

Дуркин Олег Леонидович
ГОУ «КРА при СГУ»

Что такое Arduino?





The image shows a screenshot of the Arduino IDE interface. The title bar reads "Blink | Arduino 1.6.7". The menu bar contains "Файл", "Правка", "Скетч", "Инструменты", and "Помощь". Below the menu bar is a toolbar with icons for a checkmark, a right arrow, a document, an up arrow, a down arrow, and a speech bubble. A tab labeled "Blink" is active. The main text area contains the following code:

```
modified 8 May 2014
by Scott Fitzgerald
*/

// the setup function runs once when you press reset or power the
void setup() {
  // initialize digital pin 13 as an output.
  pinMode(13, OUTPUT);
}

// the loop function runs over and over again forever
void loop() {
  digitalWrite(13, HIGH); // turn the LED on (HIGH is the voltage)
  delay(1000);           // wait for a second
  digitalWrite(13, LOW); // turn the LED off by making the voltage LOW
  delay(1000);           // wait for a second
}
```

At the bottom right of the IDE, the text "Arduino/Genuino Uno on COM4" is visible.



С чего начать?

- Компоненты для проектирования
- Инструмент
- Источники информации (подборка интернет ресурсов, книги, учебники)
- Кадры
- Контингент учащихся

Компоненты

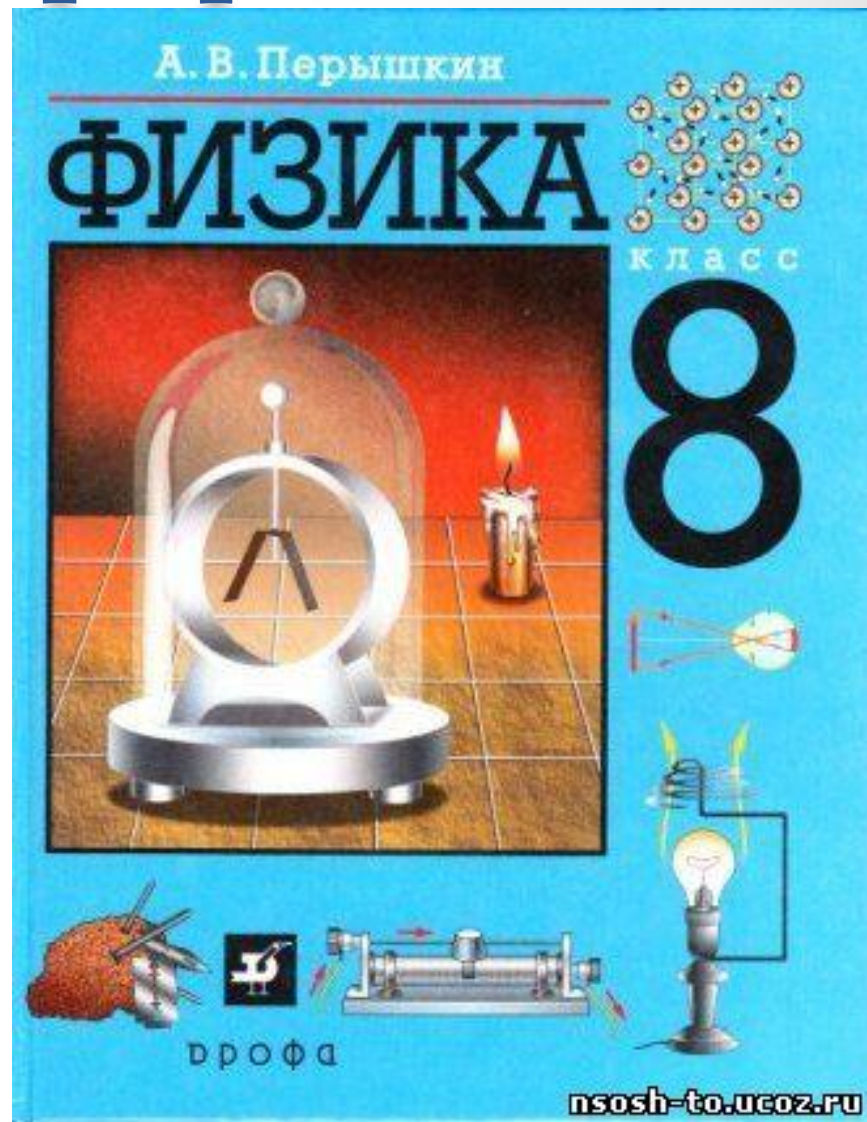
Готовые наборы



Инструмент

- набор отверток;
- НОЖ;
- паяльник;
- пистолет для термоклея.

Где брать информацию?



Как себя подготовить?

- посмотреть видеоуроки на youtube;
- пройти онлайн-курсы.

coursera



Строим роботов и другие устройства на Arduino. От светофора до 3D-принтера

Московский физико-технический институт



Продолжить



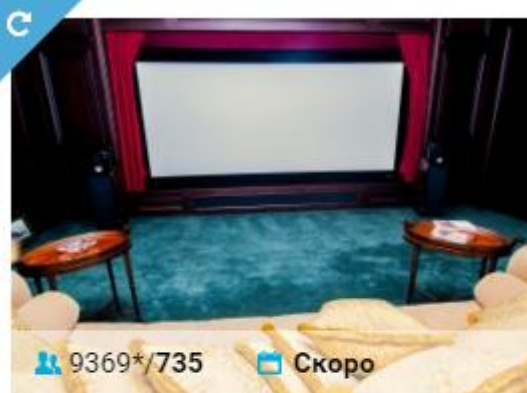
4957 29.02.2016

НИЯУ МИФИ / ЭЛЕКТРОНИКА

Знакомство с цифровой электроникой

Если вы видели в интернете различные электронные устройства, собранные на базе специальных плат и наборов, и хотели бы начать делать нечто подобное самостоятельно, но не знаете, как к этому...

Записаться



9369*/735 Скоро

МГСУ / ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Управление «Умным домом»

Получить представление о целях и задачах систем автоматического и автоматизированного управления зданиями, комплексами и территориями, изучить оборудование, схемы и принципы



7168 18.01.2016

МАТИ / МОДЕЛИРОВАНИЕ

Мультироторный беспилотник своими руками

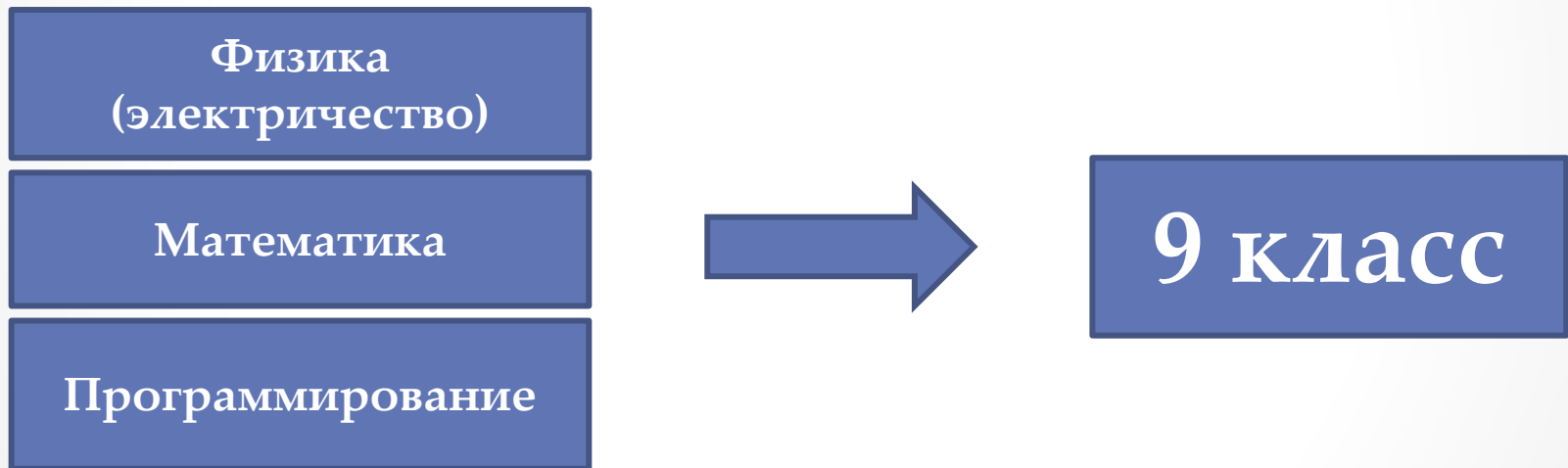
Курс предназначен для ознакомления слушателей с технологиями создания

Записаться



Контингент учащихся

Это не для всех!!!



Личное знакомство