

## Обновляем ПО и Прошивку

By Sanjay and Arvind Seshan



# УРОКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ НОВИЧКОВ

# НА ЭТОМ ЗАНЯТИИ

1. Научимся обновлять программное обеспечение
2. Научимся обновлять прошивку

# ЗАЧЕМ ОБНОВЛЯТЬСЯ?

- При получении вашего набора EV3 необходимо обновить и ПО и прошивку.
- Большинство пользователей продолжают использовать стандартную прошивку и ПО.
- Появились важные исправления багов, со времен начала выпуска EV3.
  - К примеру, ошибка VM инструкции Break была решена только в последнем обновлении 2016 года.



# ВНИМАНИЕ: 2 ВЕРСИИ

- Имеются 2 разные версии прошивок и ПО: Домашняя и Образовательная.

## Домашняя

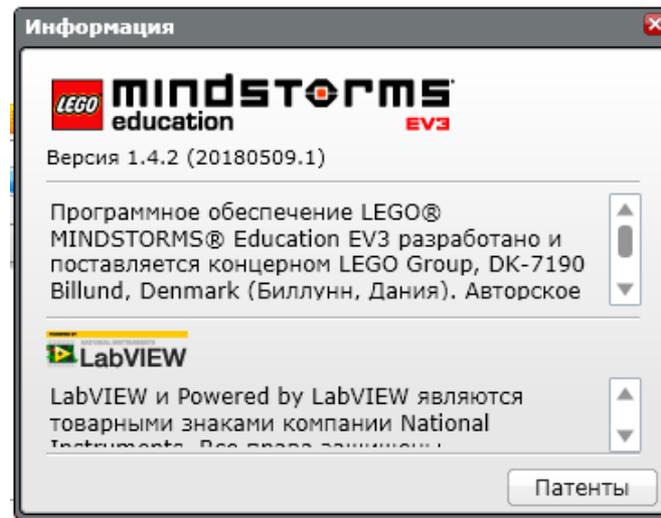
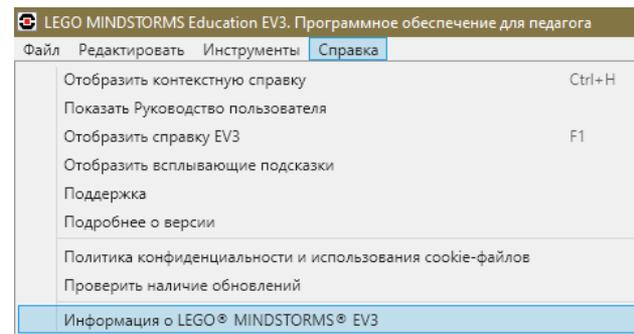


## Образовательная



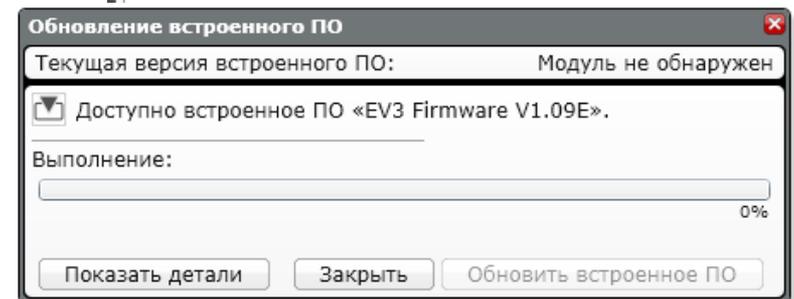
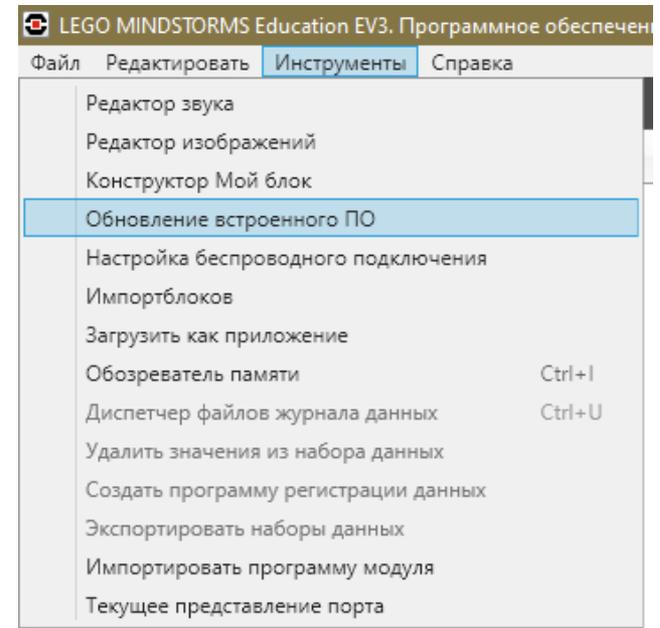
# ОБНОВЛЕНИЕ ПО

- 1) Откройте Mindstorms EV3, который вы установили ранее
- 2) В меню «Справка» откройте «Информация о LEGO MINDSTORMS EV3»
- 3) В сплывающем окне вы увидите версию вашего ПО (Домашняя или Образовательная и номер версии)
- 4) Скачайте и установите новейшую версию, если нужно:
  - 1) Скачать Домашнюю версию:  
<https://www.lego.com/ru-ru/mindstorms/downloads/download-software>
  - 2) Скачать Образовательную версию:  
<https://education.lego.com/ru-ru/downloads/mindstorms-ev3/software>



# ОБНОВЛЕНИЕ ПРОШИВКИ

- 1) Соедините ваш EV3 к компьютеру, с помощью USB
- 2) Откройте LEGO MINDSTORMS EV3 , в меню «Инструменты» нажмите на «Обновление встроенного ПО»
- 3) В сплывающем окне появится текущая версия и возможные обновления.
- 4) Следуйте инструкции, чтобы обновить ваш брик. Если вы используете образовательную версию, вы автоматически получите образовательную прошивку.



Заметка: Образовательные версии обозначаются буквой “Е”. Домашняя версия обозначается буквой “Н”

# БЛАГОДАРНОСТЬ

Авторы: Sanjay and Arvind Seshan

Больше уроков на сайте: [www.ev3lessons.com](http://www.ev3lessons.com)

Перевод осуществил: Абай Владимир, [abayvladimir@hotmail.com](mailto:abayvladimir@hotmail.com)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).