



ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

Создание новых мест для дополнительного образования детей

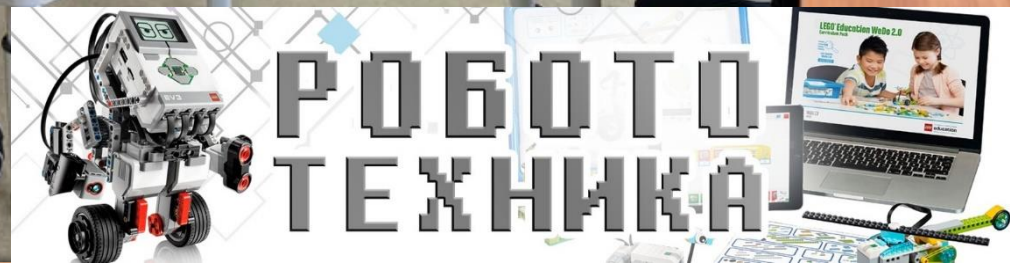
в рамках федерального проекта
«Успех каждого ребенка»
национального проекта
«Образование»



ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

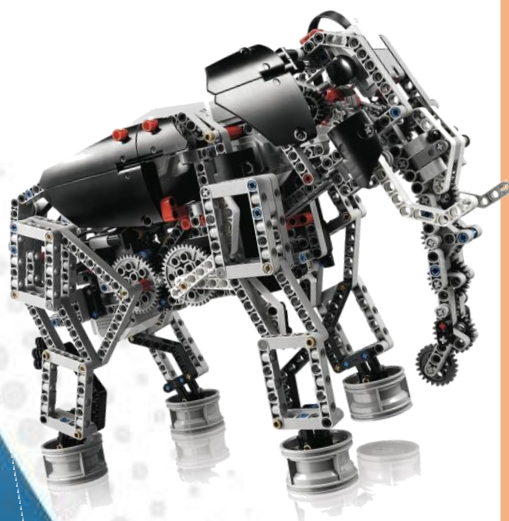
**В рамках федерального проекта
«Успех каждого ребенка»
национального проекта «Образование»
в НМБОУ «Гимназия № 11»
созданы новые места дополнительного
образования детей**







**Наборы для конструирования
LEGO MINDSTORMS
Education EV3 45544**



Ресурсные наборы для конструирования
LEGO MINDSTORMS Education EV3 45544



3D принтер



**Стол для занятий и соревнований по
робототехнике с системой хранения**

https://disk.yandex.ru/i/6peTrHQCF_aFEw

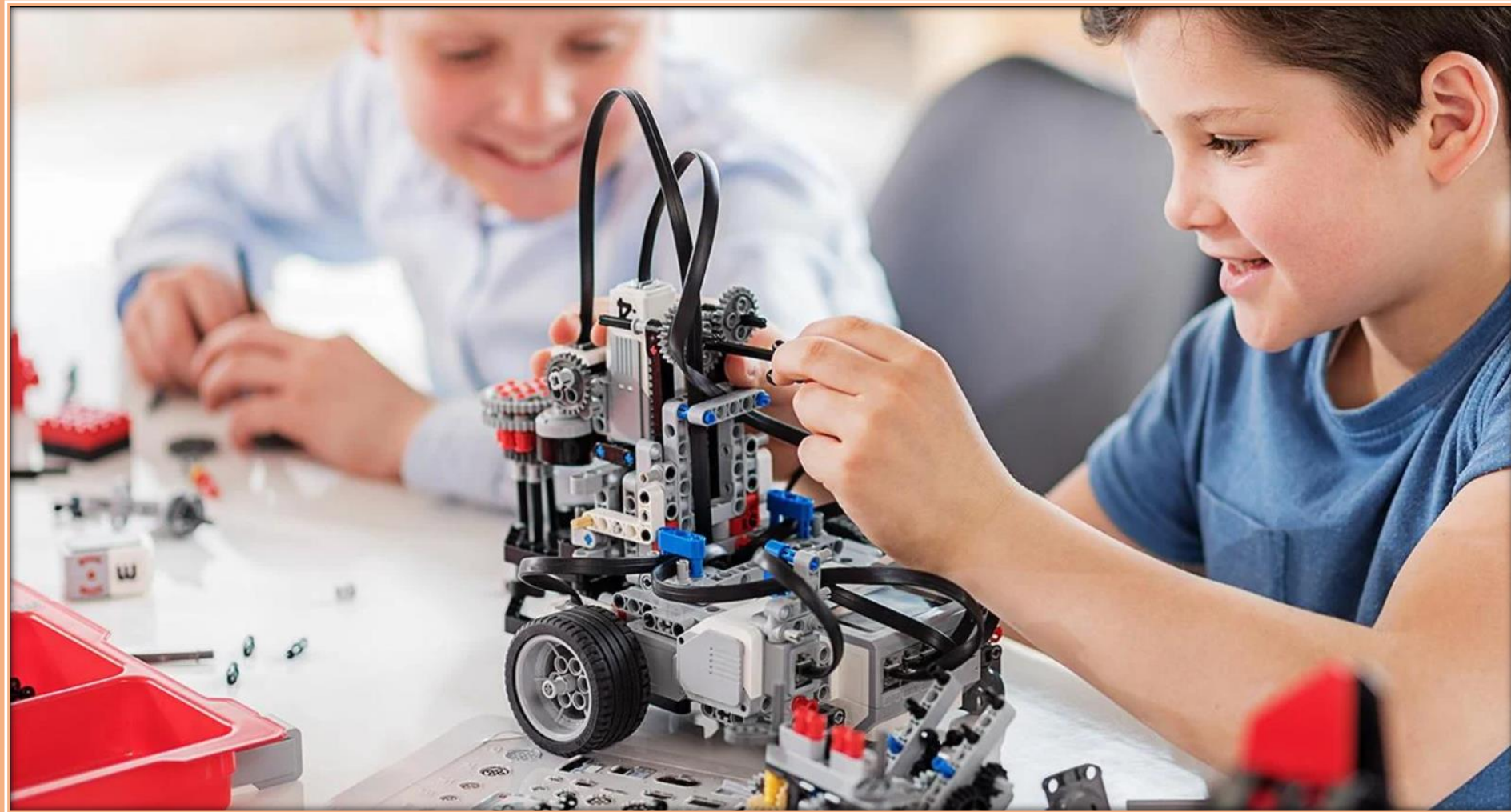


**Дополнительная общеобразовательная
общеразвивающая программа
"Лего-конструирование" направлена на
привлечение внимания обучающихся к
современным технологиям конструирования,
программирования и использования
роботизированных устройств.
Ориентирована на освоение детьми всех
видов технического моделирования и
конструирования, информационных
технологий.**

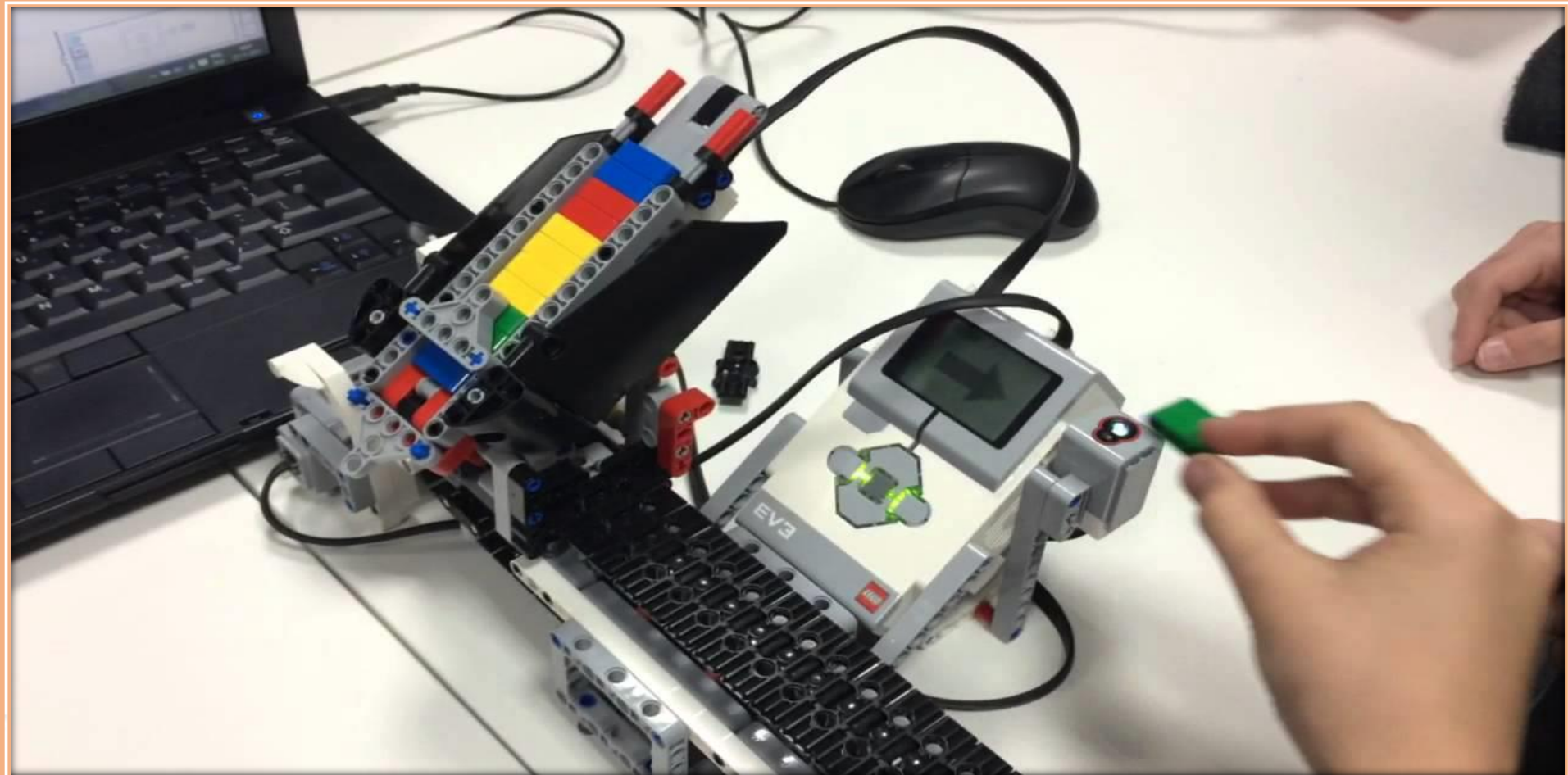
<https://cabinet.ruobr.ru/navigator/36515/>



Отличительные особенности программы заключаются в сочетании конструирования и программирования робототехнических систем на платформе LEGO MINDSTORMS EDUCATION, являющейся комплексным образовательным решением нового поколения



Обучающиеся приобретают практический опыт работы с датчиками, моторами и интеллектуальным модулем EV3 и опыт совместной реализации идей в ходе коллективной работы.



Основная цель программы - познакомить обучающихся младшего школьного возраста с принципами разработки электронных автоматизированных и робототехнических систем через обучение основам конструирования и программирования.



Программа адресована обучающимся начальных классов в возрасте 7 – 9 лет.

- Уровень программы – стартовый.
- Занятия проводятся 1 раз в неделю по 1 часу.
- В НМБООУ «Гимназия №11» программа "Лего-конструирование" реализуется в 6 группах обучающихся 2 – 4 классов по 15 человек.

