



*Урок был действительно очень интересным и интерактивным. Мои ученики, в том числе те, которые еще не умеют читать, разрабатывали решения для поставленных задач, конструировали и развивали навыки мелкой моторики, а применяемые технологии способствовали вовлечению детей в процесс обучения.*

Учитель технологии 2-го класса,  
Нижний Новгород, Россия

НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА

# LEGO® Education SPIKE™ Старт

Это решение пробуждает в учениках начальной школы интерес к предметам естественно-научного и технического цикла в процессе выполнения ими увлекательных проектных заданий, способствующих воспитанию уверенных в себе независимых исследователей.



Решение SPIKE™ Старт, являющееся частью системы обучения LEGO®, вовлекает учеников в практическое изучение естественнонаучных концепций, одновременно способствуя развитию языковых, математических и социально-эмоциональных навыков. Учебные курсы, соответствующие ФГОС РФ и основанные на сюжетах из повседневной жизни, предлагают детям использовать минифигурки узнаваемых персонажей с самыми разными характерами и знакомые детали LEGO для решения поставленных задач посредством визуализации историй.

Мы также подготовили разнообразные материалы в помощь педагогам и программы профессионального развития, призванные облегчить начало работы с этим решением и переход от одного курса обучения к другому.

Подробнее о решении SPIKE Старт: [LEGOeducation.com/SPIKEessential](https://LEGOeducation.com/SPIKEessential)



НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА

## LEGO® Education SPIKE™ Старт

### Базовый набор SPIKE™ Старт (арт. 45345)

- 449 элементов LEGO® (включая комплект запасных деталей)
- Приложение LEGO Education SPIKE™ (предназначенное для учеников приложения, содержащее все учебные задания)

### Материалы в помощь педагогам

- Подробные планы уроков, предназначенные для проведения 50 часов занятий
- Ознакомительные и вводные материалы
- Материалы для начала использования решений на занятиях в классе
- Инструменты оценки успеваемости
- Материалы для смешанного обучения
- Самостоятельное профессиональное развитие

### Дополнительные возможности для обучения

- Обучение работе с решением под руководством сертифицированного тренера LEGO Education
- Набор для индивидуального обучения LEGO Education BricQ\_Motion Старт для смешанного обучения (арт. 2000471)
- Набор LEGO Education BricQ\_Motion Старт (арт. 45401)



### Планы уроков, соответствующие ФГОС РФ, посвящены следующим темам:

- Информатика (основы программирования)
- Инженерное проектирование
- Устная коммуникация
- Энергия, передача энергии и столкновение предметов
- Социально-эмоциональное развитие

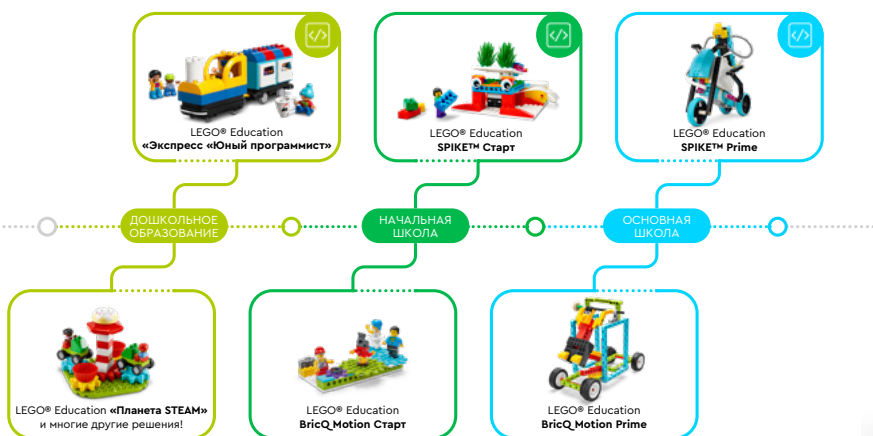


### Подготовка к соревнованиям

Курс *Explore* для решения SPIKE Старт позволяет обучающимся на практике формировать и развивать навыки командной работы и сотрудничества в процессе подготовки к соревнованиям *FIRST® LEGO® League* в компетенции *Explore*. Дети познакомятся с различными понятиями из физики и окружающего мира, программирования и робототехники, выполняя задания, приближенные к реальной жизни.

Подробнее о соревнованиях [Explore: future-engineers.ru](http://future-engineers.ru)

## Познакомьтесь с LEGO® Education



LEGO® Education предлагает широкий ассортимент решений для практического игрового обучения предметам STEAM, основанных на системе элементов LEGO и предназначенных для использования обучающимися разных возрастов, независимо от их уровня знаний и физических возможностей. Начиная с решений для дошкольного образования и заканчивая наборами для старших классов основной школы, все наши наборы создают образовательную среду, способствующую развитию критически важных навыков как в школьной, так и во взрослой жизни. Наши решения пробуждают интерес к получению новых знаний в процессе активной совместной работы на очных, дистанционных или гибридных занятиях.

Подробнее о наших решениях: [LEGOeducation.ru](http://LEGOeducation.ru)

Информация о дистрибьюторе:

