



На занятиях со SPIKE™ Prime ученики впервые в своей жизни получают реальные навыки организации инженерной работы, строят математическое описание, проводят компьютерное моделирование и разработку методов управления, испытания, модернизацию и отладку устройств. Все это создает фундамент для будущей научно-исследовательской, проектно-конструкторской, эксплуатационной и профессиональной деятельности.

Денис Копосов,
учитель информатики,
гимназия №4,
Архангельск, Россия



ОСНОВНАЯ ШКОЛА

LEGO® Education SPIKE™ Prime

SPIKE™ Prime, специально разработанный для изучения предметов естественно-научного и технического цикла в рамках основной школы, поможет вашим ученикам стать уверенными изобретателями в постоянно меняющемся мире высоких технологий.

Решение SPIKE™ Prime, являющееся частью системы обучения LEGO®, вовлекает учеников в процесс критического осмысления проблемы, анализа данных и моделирования практических решений для сложных задач из повседневной жизни. Постепенно переходя от простых вводных уроков к более сложным заданиям, обучающиеся любого уровня подготовки развивают уверенность в себе, навык не бояться неудач, а также умения XXI века, жизненно необходимые для успешного будущего.

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 Prime: LEGOeducation.ru/SPIKEprime

LEGO® Education SPIKE™ Prime

Базовый набор SPIKE™ Prime (арт. 45678)

- 528 элементов LEGO® (включая комплект запасных деталей)
- Приложение LEGO Education SPIKE™ (приложение, предназначенное для учеников, 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
- Ресурсный набор LEGO Education SPIKE Prime (арт. 45681)
- Набор для индивидуального обучения LEGO Education BricQ Motion Prime для смешанного обучения (арт. 2000470)
- Набор LEGO Education BricQ Motion Prime (арт. 45400)



Планы уроков, соответствующие ФГОС РФ, посвящены следующим темам:

- Информатика (основы программирования)
- Инженерное проектирование
- Сбор данных и операции с ними
- Взаимосвязь между энергией и движением
- Творчество, совместная работа и общение
- Соревновательная робототехника

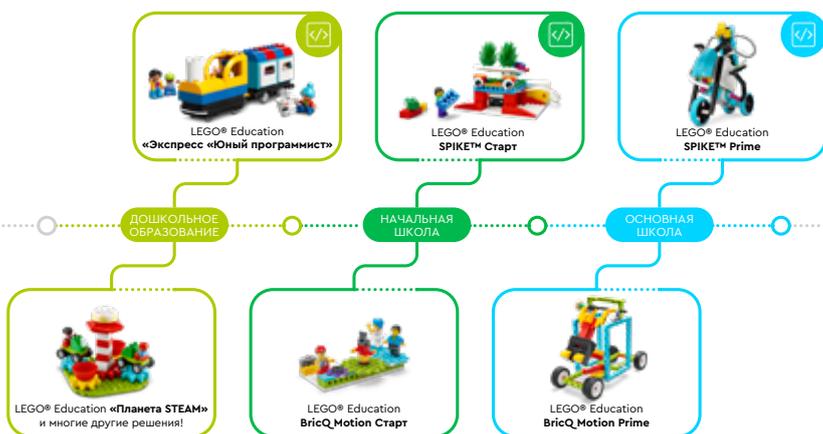


Идеальное решение для соревнований

В процессе изучения курса «К соревнованиям готовы» дети научатся использовать решение SPIKE Prime для конструирования и программирования функциональных и маневренных мобильных платформ. Базовый и ресурсный наборы SPIKE Prime, благодаря входящим в них моторам, датчикам и колесам, идеально подходят для успешного участия в соревнованиях FIRST® LEGO® League.

Узнайте больше на сайте 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

Информация о дистрибьюторе: