

Полное название	Робототехника LEGO Spike Prime
Краткое название	Робототехника LEGO Spike Prime
Направленность	Техническая
Направление	Робототехника
Вид программы	Дополнительная общеразвивающая
Возрастной диапазон	Программа рекомендована для учащихся в возрасте от 9 до 13 лет
Цели и задачи	Развитие у детей научно – технического мышления, интереса к техническому творчеству через обучение конструированию и программированию в компьютерной среде моделирования LEGO Education SPIKE Prime.
Продолжительность обучения	1 год
Форма обучения	Очная
Материально-техническое обеспечение	Ноутбуки, с выходом в Интернет с установленным программным обеспечением LEGO Spake Prime Software Интерактивная доска с выходом в интернет Маркерная или школьная доска Лазерный принтер МФУ Образовательный набор Lego Spake Prime
Количество мест, всего	10
Минимальное количество мест в группе	Не указано
Число учащихся в группе, от	1
Число учащихся в группе, до	10
Число свободных мест	0
Способ оплаты	Бюджет
Типовой договор-оферта	Не указано
Муниципалитет	Олекминский район

### Аннотация

Обучение конструированию и программированию в компьютерной среде моделирования LEGO Education SPIKE Prime.

### Содержание программы

Программа представляет собой модель развития компетенций на основе использования в образовательной деятельности робототехнического комплекса Lego Spike Prime. В процессе конструирования и программирования управляемых моделей, созданных на базе

конструктора Lego Spike Prime, обучающиеся получат дополнительные знания в области физики, механики и информатики, что, в конечном итоге, изменит картину восприятия обучающимися технических дисциплин, переводя их из разряда умозрительных в разряд прикладных.

### **Ожидаемые результаты**

- сформированы базовые навыки технического конструирования на основе образовательного конструктора Lego Spike Prime; - научатся работать с комплектом конструктора LEGO Spike Prime; - научатся составлять программы

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 652185396560566351996131268363309912619724340137

Владелец Рожкова Ольга Юрьевна

Действителен с 20.11.2025 по 20.11.2026