

Полное название	Соревновательная робототехника
Краткое название	Соревновательная робототехника
Направленность	Техническая
Направление	Робототехника
Вид программы	Дополнительная общеразвивающая
Возрастной диапазон	Программа рекомендована для учащихся в возрасте от 10 до 15 лет
Цели и задачи	1.1. Цель реализации программы: развитие инженерного мышления, конструкторских и изобретательских способностей ребенка с помощью познания основ робототехники
Продолжительность обучения	1 год
Форма обучения	Очная
Материально-техническое обеспечение	Материально-технические условия Для реализации программы «Соревновательная робототехника» необходимо оборудование для кабинета: • стулья; • парты (столы); • шкаф для оборудования; • магнитно-маркерная доска; • принтер; • стол для соревнований
Количество мест, всего	10
Минимальное количество мест в группе	Не указано
Число учащихся в группе, от	1
Число учащихся в группе, до	15
Число свободных мест	0
Способ оплаты	Бюджет Сертификат
Типовой договор-оферта	Не указано
Муниципалитет	Олекминский район

### Аннотация

Программа «Соревновательная робототехника» направлена на привлечение школьников к современным технологиям конструирования и программирования, на освоение навыков в области робототехники, механики, электроники и программирования. Учащиеся изучают робототехнику на базе конструкторов LEGO MINDSTORMS EV3.

### Ожидаемые результаты

- познакомить с комплектом LEGO Mindstorms EV3; • изучить среду программирования LEGO Mindstorms EV3; • получить навыки работы с датчиками и двигателями комплекта; • познакомить с основными соревнованиями по робототехнике.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 652185396560566351996131268363309912619724340137

Владелец Рожкова Ольга Юрьевна

Действителен с 20.11.2025 по 20.11.2026