

Полное название	Модуль "Робототехника" для 5 классов
Краткое название	Модуль "Робототехника" для 5 классов
Направленность	Техническая
Направление	Робототехника
Вид программы	Дополнительная общеразвивающая
Возрастной диапазон	Программа рекомендована для учащихся в возрасте от 11 до 13 лет
Цели и задачи	Цель - создание условий для личностного развития через техническое творчество, обучение основам конструирования и программирования Задачи: Предметные: • познакомить с видами робототехники; • познакомить учащихся с терминами, законами робототехники.
Продолжительность обучения	2 месяца
Форма обучения	Очная
Материально-техническое обеспечение	1. Ноутбуки 2. Базовые наборы LEGO MINDSTORMS Education EV3. 3. Лицензионное программное обеспечение LEGO MINDSTORMS Education EV3. 4. Зарядное устройство (EV3). 5. Ресурсные наборы LEGO MINDSTORMS Education EV3 6. Спортивные поля
Количество мест, всего	17
Минимальное количество мест в группе	Не указано
Число учащихся в группе, от	5
Число учащихся в группе, до	10
Число свободных мест	0
Способ оплаты	Бюджет Сертификат
Реализуется в рамках соцзаказа	
Результат экспертизы	Пройдена
Дата прохождения экспертизы	11.09.2025
Типовой договор-оферта	Не указано
Муниципалитет	Олекминский район

## Аннотация

Собирая конструкции и программируя роботов, учащиеся получают возможность раскрыть свои способности, подготовиться к жизни в высокотехнологичном конкурентном мире.

### **Ожидаемые результаты**

Предметные результаты: • классифицировать и характеризовать роботов по видам и назначению; • знать основные законы робототехники; • называть и характеризовать назначение деталей робототехнического конструктора

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 652185396560566351996131268363309912619724340137

Владелец Рожкова Ольга Юрьевна

Действителен с 20.11.2025 по 20.11.2026