

## **Аннотация**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

### **«Преподавание основ робототехники»**

#### **Цель программы:**

обеспечить освоение педагогом эффективных педагогически обоснованных способов, приемов, средств и техник в ситуации изменившихся подходов к организации образовательной деятельности в условиях, направленных на достижение обучающимися планируемых результатов освоения общеразвивающих образовательных программ, обеспечивающих качество дополнительного образования.

#### **Категория слушателей и требования к уровню подготовки:**

педагогические работники, реализующие общеразвивающие программы дополнительного образования технического направления, имеющие и /или получающие высшее и /или среднее профессиональное образование.

**Срок освоения программы:** 32 часа.

**Форма обучения:** очная

#### **Технические требования:**

- ✓ Наличие компьютера с установленной средой разработки EV3 Classroom LEGO;
- ✓ Базовый набор LEGO MINDSTORMS Education EV3;
- ✓ Ресурсный набор LEGO MINDSTORMS Education (или эквивалент);
- ✓ Комплект полей для соревнований;
- ✓ Зарядное устройство LEGO;
- ✓ стабильное соединение с Интернетом.