

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочим программам модулей  
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
**«Современные технологии и перспективы их развития в предметной  
области «Технология»»**

утвержденной решением Ученого совета ОГБУ ДПО КИРО  
(протокол № 8 от 28 декабря 2022 года)

**Модуль 1 «Совершенствование предметной и методической компетенций педагога».**

**1. Место модуля в структуре ДПП ПК:** модуль является практическим циклом и является основной частью всей программы.

**2. Цели и задачи модуля, требования к результатам освоения дисциплины:** в результате изучения инвариантной части модуля обучающийся должен

**Знать:**

- конструирование и программирование роботов;
- прототипирование систем и моделей с использованием Arduino;
- программирование с использованием языков Python и Scratch.

**Уметь:**

- конструировать и программировать роботов;
- собирать и налаживать модели устройств с использованием Arduino;
- программировать с использованием языков Python и Scratch.

**3. Общее количество часов на освоение модуля:** 72 часа, из них 72 часа – практические занятия.

**4. Вид промежуточной аттестации:** собеседование.