

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 30 декабря 2021 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: 36 часов, из них 36 часов – практические занятия.

4. Вид промежуточной аттестации: собеседование.