

АННОТАЦИЯ

к рабочим программам модулей
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
**«Изучение робототехнических конструкторов и языков
программирования в технологической подготовке»**,
утвержденной решением Ученого совета ОГБУ ДПО КИРО (протокол № 9
от 28 декабря 2023года)

Аннотация рабочей программы модуля 1 «Совершенствование предметной и методической компетенций педагога»

1. Область применения программы модуля 1

Рабочая программа модуля является частью ДПП ПК «Изучение робототехнических конструкторов и языков программирования в технологической подготовке», предназначена для повышения квалификации учителей технологии общеобразовательных организаций, имеющих высшее и среднее профессиональное образование по инженерно-технологическому направлению.

2. Цель и задачи модуля 1. Требования к результатам освоения данного модуля.

В результате изучения данного модуля обучающийся должен *знать*:

- конструирование и программирование роботов;
- сборку и наладку устройств Arduino;
- основные алгоритмические конструкции, реализуемые в Scratch.

Уметь:

- разрабатывать рабочие программы по технологии с учетом формирования инженерно-технических компетенций в системе основного образования.
- использовать современные методики и технологии обучения, обеспечивающие эффективную организацию учебного процесса в рамках преподаваемого предмета.

3. Общее количество часов на освоение программы модуля: 72 часа – из них: 60 часов аудиторных занятий.

4. Вид промежуточной аттестации: собеседование