

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочим программам модулей  
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
**«Формирование инженерно-технических компетенций учащихся в  
современной школе»**,  
утвержденной решением Ученого совета ОГБУ ДПО КИРО (протокол № 9 от  
28 декабря 2023 года)

### **Аннотация рабочей программы модуля 1 «Общекафедральный модуль»**

#### **1. Область применения программы модуля 1**

Рабочая программа модуля является частью ДПП ПК «Формирование инженерно-технических компетенций учащихся в современной школе», предназначена для повышения квалификации учителей математики, физики, химии, биологии, информатики в области подготовки учащихся по инженерно-технологическому направлению.

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

В результате изучения данного модуля обучающийся должен *знать*:

- актуальные изменения в нормативных документах, регламентирующих образовательную деятельность учителя;
- национальные цели, стратегические задачи, продиктованные национальным проектом «Образование»;

#### **3. Общее количество часов на освоение программы модуля: 8 часов – из них: 8 часов аудиторных занятий.**

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

### **Аннотация рабочей программы модуля 2 «Педагогические условия формирования инженерно-технических компетенций у обучающихся»**

#### **1. Область применения программы модуля 2**

Изучение данного модуля предназначено для совершенствование предметных компетенций педагогов в области подготовки учащихся по инженерно-технологическому направлению.

#### **2. Цель и задачи модуля. Требования к результатам освоения данного модуля.**

В результате изучения модуля обучающийся должен:

*Знать*:

- о формировании инженерно-технических компетенций в образовательном процессе;

*Уметь*:

- разрабатывать рабочие программы по математике, физике, химии, биологии, информатике в зависимости от профиля обучения 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: 30 часов (из них 30 часов – аудиторных занятий).**
- 4. Вид промежуточной аттестации: Практическая работа по выбору.**