

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.**