

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 № 8 от 29 декабря 2025 года)

Рабочая программа модуля 1 «Общекафедральный модуль»

Рабочая программа модуля является частью ДПП ПК «Формирование инженерно-технических компетенций учащихся в современной школе».

1. Требования к результатам освоения данного модуля.

В результате изучения данного модуля обучающийся должен
знать:

- особенности развития инженерного образования в Курской области;
- национальные цели, стратегические задачи, продиктованные национальным проектом «Образование».

уметь:

- проводить профориентационную работу с учетом возрастных особенностей школьников.

2. Общее количество часов на освоение рабочей программы модуля: Максимальное количество аудиторной нагрузки 4 часа, из них: лекции – 4 часа.

Рабочая программа модуля 2 «Педагогические условия формирования инженерно-технических компетенций у обучающихся по физике»

Рабочая программа модуля является частью ДПП ПК «Формирование инженерно-технических компетенций учащихся в современной школе» и предназначена для совершенствования предметных компетенций педагогов в области подготовки учащихся по инженерно-технологическому направлению.

1. Требования к результатам освоения данного модуля.

В результате изучения модуля обучающийся должен:

Знать:

- современные методики и технологии обучения, обеспечивающие эффективную организацию учебного процесса по физике;

Уметь:

- разрабатывать рабочие программы по физике в зависимости от профиля обучения с учетом формирования инженерно-технических компетенций в системе основного образования.
- оценивать содержание, результативность урока, оптимальность выбранных форм и методов, технологий обучения, их методическую и педагогическую целесообразность;
- оценивать учебные достижения, текущие, итоговые результаты освоения образовательных программ обучающимися.

2. Общее количество часов на освоение рабочей программы модуля: Максимальное количество аудиторной нагрузки 28 часов, из них: лекции –

2 часа; практические занятия – 20 часов; стажировочная площадка – 6 часов.

Рабочая программа модуля 3 «Итоговая аттестация». Рабочая программа является частью ДПП ПК «Формирование инженерно-технических компетенций учащихся в современной школе».

Требования к результатам освоения модуля: в результате освоения рабочей программы модуля обучающийся должен уметь:

- проектировать и оценивать планируемые результаты по физике на основе системно-деятельностного, личностно-ориентированного и компетентностного подходов.

Форма проведения: зачет.

Система оценивания: зачёт/ незачёт.

Для успешного прохождения итоговой аттестации необходимо выполнить не менее 60 % заданий.