

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)**
**Совершенствование предметных и метапредметных компетенций
учителей естественно-научных дисциплин»**

Раздел 1. Характеристика программы

1.1. Цель реализации программы – совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области применения современных цифровых образовательных технологий по предметам естественно-научной направленности.

1.2. Планируемые результаты обучения:

Трудовая функция	Трудовое действие	Знать	Уметь
Общепедагогическая функция. Обучение	Планирование и проведение учебных занятий	Современные цифровые образовательные технологии, сервисы и инструменты, их роль и возможности использования в образовательном процессе; Виды и приемы современных педагогических технологий Технологические карты урока. Основные приемы формирования естественнонаучной грамотности	Владеть формами и методами обучения: проектная деятельность, лабораторные эксперименты; Разрабатывать технологическую карту урока; Применять приемы формирования естественнонаучной грамотности

1.3. Категория слушателей: учителя биологии, химии, физики общеобразовательных организаций.

1.4. Форма обучения – очная в формате стажировки.

1.5. Срок освоения программы: 36ч.