

**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:**

<b>Трудовая функция</b>	<b>Трудовое действие</b>	<b>Знать</b>	<b>Уметь</b>
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.