**АННОТАЦИЯ**

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации**

**«Применение современного оборудования при выполнении работ по компетенции «Цифровая метрология»**

**Цель программы:**

Повышение профессионально-педагогической квалификации педагогических работников по выбору измерительной техники, измерительного инструмента и выполнению измерительных операций при помощи КИМ и ПО MCOSMOS.

 **Категория слушателей:** Слушателями программы являются руководящие и педагогические работники профессиональных образовательных организаций Свердловской области, обеспечивающие реализацию основной образовательной программы среднего профессионального образования.

Слушатели должны иметь высшее или среднее профессиональное образование или получать образование на момент прохождения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

**Срок освоения программы:** 40 часов

**Форма обучения:** очная

**Структура и содержание программы:** Программа состоит из модулей:

Модуль 1. Контроль качества партии промышленной продукции

Модуль 2. Двухкоординатные измерения

Модуль 3. Трехмерные координатно-измерительные технологии

**Планируемые результаты освоения программы** – готовность педагогов (слушателей программы):

- оценивать уровень брака и анализировать причины его возникновения, разрабатывать технико-технологические и организационно-экономические мероприятия по его предупреждению и устранению;

- применять современные методы контроля, измерений, испытаний и управления качеством, эксплуатации контрольно-измерительных средств;

- выбирать и применять средства измерений, испытаний и контроля;

- составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, планы, заявки на материалы и оборудование) и подготавливать отчетность по установленным формам;

- выполнять работы, обеспечивающие единство измерений.

**Оценка качества освоения программы:** Обучение завершается итоговой аттестацией, которая проводится в виде комплексной практической работы с использованием различных инструментов по выполнению точных и особо точных измерений.

**Документ по завершению программы:** По завершению программы слушателям выдается удостоверение о повышении квалификации**.**