**АННОТАЦИЯ**

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации**

**«Развитие профессиональной компетентности педагогов по компетенции «Фрезерные и токарные работы на станках с ЧПУ» (в форме стажировки)»**

**Цель программы:**

Повышение профессионально-педагогической компетентности педагогических работников и совершенствование профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, с учетом спецификации по компетенциям «Токарные работы на станках с ЧПУ» и «Фрезерные работы на станках с ЧПУ».

**Категория слушателей:** Слушателями программы являются 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 (возможна реализация в очно-заочной форме).

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

Модуль 1. Теоретические основы программирования станков с ЧПУ

Модуль 2. Наладка станков с ЧПУ

Модуль 3. Изготовление различных изделий на станках с ЧПУ

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

- составлять управляющую программу изготовления деталей, следуя основным принципам программирования используя возможности стойки SIEMENS 840D;

- выполнять наладку режущего и вспомогательного инструмента;

- переносить и корректировать управляющую программу на станок с ЧПУ;

- проводить контроль изготовленной детали.

**Оценка качества освоения программы:** Обучение завершается итоговой аттестацией, которая проводится в форме практического занятия. Слушатели выполняют практическое задание разработанное на основе стандартов Ворлдскиллс по компетенциям «Фрезерные работы на станках с ЧПУ» и «Токарные работы на станках с ЧПУ».

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