**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.10. Программирование для автоматизированного оборудования**

Настоящая рабочая программа учебной дисциплины ОП.10.Программирование для автоматизированного оборудованиясоставлена в соответствии с нормативными документами и методическими материалами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»от29.12.2012г. № 273-ФЗ;

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18апреля 2014 г. N 350;

- Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ РК «Феодосийский политехнический техникум».

Данная рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам дисциплины с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся.

**Цели и задачи:**

Содержание рабочей программы учебной дисциплины ОП.10. Программирование для автоматизированного оборудованиянаправлено на достижение следующих целей:

- формирование у обучающихся умения оценивать значимость инженерных знаний для каждого человека, понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

- формирование у обучающихся представления о применение современных цифровых информационных технологий в машиностроении и металлообработке;

- изучение способов и методов разработки и внедрения управляющих программ для станков с числовым программным управлением (ЧПУ) для обработки деталей в автоматизированном производстве;

- выработка знаний и навыков, необходимых обучающимся для написания управляющих программ, расчета траектории инструментов, заполнения форм сопроводительной документации.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ППССЗ СПО на базе основного общего образования.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины ОП.10. Программирование для автоматизированного оборудования:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 123 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 82 часов;

- самостоятельной работы обучающегося 41 часов, из них:

 - консультации – 9 часов.