**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Настоящая рабочая программа учебной дисциплины ОП.11. Информационные технологии в профессиональной деятельности составлена в соответствии с нормативными документами и методическими материалами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 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 18 апреля 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.11. Информационные технологии в профессиональной деятельности направлено 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 технологиях в машиностроении и металлообработке на всех этапах создания изделий: маркетинге, проектировании изделий, изготовлении опытных образцов, технологической подготовке производства, серийного производства, обслуживания в период эксплуатации и ремонта, поставки запасных частей и утилизации отслуживших свой срок деталей и оборудования.

- изучение классов и видов CAD и CAM систем, их возможностей и принципов функционирования;

- выработка знаний, умений и навыков, необходимых обучающимся для оформления конструкторской и технологической документации, проектирования технологических процессов с использованием персонального компьютера.

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.11. Информационные технологии в профессиональной деятельности:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 78 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 52 часов;

- самостоятельной работы обучающегося 26 часов, из них:

 - консультации – 6 часов.