**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 01 РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ**

Настоящая рабочая программа профессионального модуля ПМ. 01Разработка технологических процессов изготовления деталей 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, входящей в состав укрупненной группы специальностей 150000 Машиностроение.

утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. N 832;

- 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 модуля с учетом межпредметных и междисциплинарных курсов, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся.

**Цели и задачи профессионального модуля:**

Содержание программы профессионального модуля ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машиннаправлено на достижение следующих целей:

* формирование профессиональных навыков в использовании конструкторской документации для проектирования технологических процессов изготовления деталей, в выборе методов получения заготовок и схем их базирования;
* формирование профессиональных навыков в составления технологических маршрутов изготовления деталей и проектирования технологических операций;
* формирование профессиональных навыков в составлении технологических маршрутов изготовления деталей и проектирования технологических операций;
* формирование профессиональных навыков использования автоматизированного рабочего места технолога- программиста для разработки и внедрения управляющих программ к станкам с ЧПУ;
* развитие личностных качеств для понимания сущности профессии машиностроителя;
* приобретение знаний в области проектирования базы данных для систем автоматизированного проектирования технологических процессов и пользовательских интерфейсов к ним.

В программу включено содержание, направленное на формирование у студентов компетенций, необходимых для качественного освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением специального профессионального образования; программы подготов­ки квалифицированных рабочих, служащих, программы подготовки специалистов среднего звена (ППКРС, ППССЗ).

**Количество часов на освоение программы дисциплины профессионального модуля:**

всего – 1290 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 894 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 596 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 298 часа;

учебной и производственной практики – 396 часа.