# **Аннотация к рабочей программе учебного предмета ОУП.11 Математика**

Настоящая рабочая программа по ОУП.11 Математике (углубленный уровень) составлена в соответствии с нормативными документами и методическими материалами:

# - Закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

# - Примерная программа общеобразовательного учебного предмета «Математика» для профессиональных образовательных организаций, рекомендованная Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» в качестве примерной программы для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, регистрационный номер рецензии 377 от 23 июля 2015 г.;

# - Федеральный государственный образовательный стандарт среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012; список изменяющих документов (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 №1645, от 31.12.2015 №1578);

# - Учебный план ГБПОУ РК «Феодосийский политехнический техникум».

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

# **Цели и задачи:**

- владение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для освоения смежных естественно-научных дисциплин и дисциплин профессионального цикла, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;

- развитие умений и способностей к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

- владение стандартными приемами решения рациональных и иррациональных, показательных, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем; использование готовых компьютерных программ, в том числе для поиска пути решения и иллюстрации решения уравнений и неравенств;

- формирование представлений об основных понятиях математического анализа и их свойствах;

- владение умением характеризовать поведение функций, использование полученных знаний для описания и анализа реальных зависимостей;

 - владение основными понятиями о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах;

- формирование навыков исследования (моделирования) несложных практических ситуаций на основе изученных формул и свойств фигур.

- формирование умений осуществления поиска, анализа и оценки информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личного развития.

**Количество часов на освоение программы учебного предмета ОУП.11 Математика:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 351 час, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 234 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 117, часов, из них:

- индивидуальный проект - 10 часов;

- консультаций – 19 часов.