**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**ЕН.01Математика**

Настоящая рабочая программа по дисциплине ЕН.01 Математикасоставлена в соответствии с нормативными документами и методическими материалами:

* Закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 14 мая 2014 г. N 519
* 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 химии с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся.

**Цели и задачи:**

* Ознакомление студентов с ролью математики в жизни человека и общества;
* Владение математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения смежных естественных и научных дисциплин, и применения в практической деятельности;
* Развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования;

- Формированиеосновных понятий и методов математическою анализа;

- Изучение основных методик расчета с применением комплексных чисел;

- Формирование базовых понятий дифференциального и интегрального исчисления;

- Изучение основ дифференциального уравнения;

- Получение знаний о способах решения простейших видов уравнений;

- Формирование основных понятий приближенного числа и погрешностей.

- Формирование умений, для участия в расчетах основных технико-экономических показателей

**Количество часов на освоение программы учебнойдисциплины**

**ЕН.01 Математика:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 99 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 66 часов;

самостоятельной работы обучающегося 33 часа, из них:

- консультации – 5 часов.