**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 40.02.01 Право и организация социального обеспечения, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. N 508;
* 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:**

* владение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения смежных дисциплин на базовом уровне и дисциплин профессионального цикла, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
* формирование и развитие алгоритмического и логического мышления;
* формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
* развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культурыдля продолжения образования и самообразования;
* воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей;
* изучениеоснов интегрального и дифференциального исчисления;
* пониманиеосновных математических методов решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
* изучение основных понятий и методов математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики;
* умение решать прикладные задачи в профессиональной деятельности;
* осуществление поиска и использование информации, необходимой для выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
* самостоятельное определение задачи профессионального и личностного развития, самообразование, осознанное планирование повышения квалификации.

**Количество часов на освоение программы учебнойдисциплины**

**ЕН.01 Математика:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;

самостоятельной работы обучающегося 20 часов, из них:

- консультации – 2 часа.