**Аннотация к рабочей программе учебного предмета ЕН.01 Химия**

 Настоящая рабочая программа по химии (углубленный уровень) составлена в соответствии с нормативными документами и методическими материалами:

- Федеральный закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- 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 N 1645, от 31.12.2015 N 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 химии с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся.

**Цели и задачи:**

* **Формирование** основ химического знания – важнейших фактов, понятий, законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера;
* **Развитие** умений наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в лаборатории, на производстве и в повседневной жизни;
* **Развитие** интеллектуальных способностей и гуманистических качеств личности;
* **Формирование** экологического мышления, убеждённости в необходимости охраны окружающей среды.
* **Получить** знания о механизмах реакций, реакции функциональных групп.
* **Изучение** основ общей химии и практического применения, важнейших теорий, законов и понятий этой науки.
* **Воспитание** сознательной потребности в труде, совершенствовании трудовых умений и навыков, подготовки к сознательному выбору профессии в соответствии с личными способностями.
* **Формирование** на конкретном учебном материале умений: сравнивать, анализировать, сопоставлять, вычленять существенное, связно, грамотно и доказательно излагать учебный материал (в том числе и в письменном виде), самостоятельно применять, пополнять и систематизировать знания.
* **Формировать** умение: обращаться с химическими реактивами, приборами, оборудованием, соблюдать правила техники безопасности, учитывая химическую природу вещества, предупреждать опасные для людей явления, наблюдать и объяснять химические реакции, фиксировать результаты опытов, делать соответствующие обобщения.
* **Формировать** умения организовывать свой труд, пользоваться учебником, справочной литературой, интернетом, соблюдать правила работы в химической лаборатории.

 **Количество часов на освоение программы учебного предмета ЕН.01 Химия:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 152 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 126 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 12 часов, из них:

- консультации – 12 часов.

в т.ч.в форме практической подготовки обучающегося 60 часов.