**Аннотация к рабочей программе по химии (базовый уровень) (10 – 11 классы)**

Рабочая программа учебного курса химии для 10-11 классов (базовый уровень) составлена на основе примерной программы среднего общего образования по химии и программы курса химии для учащихся 10-11 классов общеобразовательных учреждений Н.Н. Гара. Преподавание ведётся по учебникам:

* Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия. 10 класс. Органическая химия. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных. учреждений /– М: Просвещение, 2016 г.
* Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия. 11 класс. Неорганическая химия Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений. – М: Просвещение, 2016 г.

Содержание рабочей программы направлено на освоение учащимися знаний, умений и навыков на базовом уровне, что соответствует образовательной программе муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Школа-коллегиум» города Алушты. Она включает в себя все темы, предусмотренные федеральным компонентом государственного образовательного стандарта среднего общего образования по химии и авторской программой учебного курса.

Данный курс изучается учащимися после курса химии 8-9 класса, где они познакомились с важнейшими химическими понятиями, неорганическими и органическими веществами, применяемыми в промышленности и повседневной жизни.

Изучение химии в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

* + освоение знаний о химической составляющей естественно-научной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
  + овладение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
  + развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
  + воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
  + применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

*Задачи обучения*:

* формирование знаний основ науки - важнейших фактов, понятий, законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера;
* развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, соблюдать правила техники безопасности при работе с веществами в химической лаборатории и в повседневной жизни;
* развитие интереса к химии как возможной области будущей практической деятельности;
* развитие интеллектуальных способностей и гуманистических качеств личности;

-формирование экологического мышления, убежденности в необходимости охраны окружающей среды.

С целью расширения знаний обучающихся и предоставления возможности профессионального самоопределения в учебном плане универсального класса предусмотрено изучение химии:

* в 10 классе в объеме 1 час в неделю, 34 часа в год.
* в 11 классе в объеме 1 час в неделю, 34 часа в год. Всего **68 часов** за уровень обучения.