

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Химия» 10 - 11 класс.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования.

Целями изучения предмета «Химии» являются:

- формирование целостной научной картины мира;
- понимание возрастающей роли естественных наук и научных исследований в современном мире;
- овладение научным подходом к решению различных задач;
- овладение умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать полученные результаты.
- развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, в лаборатории, на производстве и в повседневной жизни.
- формирование умения работать с веществами, выполнять несложные химические опыты, соблюдать правила техники безопасности; грамотно применять химические знания в общении с природой и в повседневной жизни.
- раскрытие роли химии в решении глобальных проблем человечества: рациональное использование, обогащение энергетическими ресурсами^ защите окружающей среды от загрязнения промышленными и бытовыми отходами.
- развитие личности обучающихся, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности.

Содержание программы представлено следующими содержательными линиями:

- органическая химия;
- общая химия

На предмет «Химия» базисным учебным планом выделяется 136 ч. Содержание курса разработано на 136 ч, из них 68 ч отводится изучению химии в 10 классе (2 ч в неделю, 34 учебные недели) и 68 ч. в 11 классе (2 ч в неделю, 34 учебные недели).