**Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 класс**

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями:

* Федерального закона «Об образовании в Российской федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012 (редакция от 02.06.2016, с изменениями и дополнениями);
* Приказа Министерства образования и науки Российской федерации №1897 от 17.12.2010 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в редакции от 29.12.2014, с изменениями); с учетом авторской Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана. Химия».

Учебным планом школы на изучение химии в 10-11 классах выделено 68 часов: по 1 часу в неделю в 10 классе, по 1 часу в неделю – в 11 классе.

**Цель программы обучения:** освоение знаний о химических объектах и процессах природы, способствующих решению глобальных проблем современности.

**Задачи:** Освоить знания о химической составляющей естественно - научной картины мира, о важнейших химических понятиях, законах и теориях; овладеть умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений, свойств веществ, для оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов; развивать познавательные интересы и интеллектуальные способности в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных; воспитывать убежденность в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; применять полученные знания и умения для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, для решения практических задач в повседневной жизни, для предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.