

Аннотация к рабочим программам по химии 10-11 класс (базовый уровень, среднее общее образование)

Программа подготовлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования к учебным предметам.

Цель программы:

освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной 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.

На изучение курса «Химии» в 10, 11 классах выделяется по 34 часа (1 ч в неделю).

Для реализации программного материала необходимо следующее учебно-методическое обеспечение:

1. Химия. Рабочие программы. Химия. Предметная линия учебников Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана. 10-11 классы: пособие для учителей общеобразовательных организаций: базовый уровень/ М.Н. Афанасьева – М.: Просвещение, 2017. – 48 с.

2. Химия. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман - М.: Просвещение, 2017. – 224 с.

3. Химия. 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: базовый уровень / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман - М.: Просвещение, 2018. – 224 с.

Формы контроля: самостоятельная работа, контрольная работа; тестирование; практическая работа; фронтальный опрос; химический диктант; решение химических задач.