

## Аннотация к рабочим программа по химии

Рабочие программы по химии для **8 и 9 классов** составлены на основе Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, Примерной программы основного общего образования по химии.

Рабочая программа рассчитана на 2 часа в неделю (итого 68 часов) в каждом классе.

Изучение курса химии в 8-9 классах направлено на достижение следующих целей: освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике; овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты веществ и уравнений химических реакций; развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями; воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры; применение знаний использования веществ и материалов в быту, решения практических задач в повседневной жизни.

Одной из целей освоения курса химии является формирование у обучающихся навыков по проведению химического эксперимента, умение обращаться с химической посудой и реактивами, соблюдать правила ТБ. Поэтому, в рамках курса химии 8 класса предусмотрено проведение шести практических работ, а в 9 классе — 7 практических работ.

Для обучения используются учебники Г. Е. Рудзитиса и Ф. Г. Фельдмана Химия-8, Химия-9.

Материально-техническая база кабинета химии полностью соответствует требованиям, необходимым для реализации государственного образовательного стандарта.

Рабочие программы учебного курса химии для **10 и 11 классов**, разработаны на основе: Федерального компонента государственного образовательного стандарта 2004, Примерной программы среднего общего образования по химии (**базовый уровень**).

Настоящие программы раскрывают содержание обучения химии учащихся в 10 и 11 классах общеобразовательных учреждениях и рассчитана на 34 часа (1 час в неделю) в каждом классе.

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

позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде; для решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Рабочие программы 10-11 класса базового уровня ориентированы на использование учебников: в 10 классе - "Химия. Органическая химия. 10 класс" Рудзитис Г. Е., Фельдман Ф. Г. - М.: Просвещение, 2014; в 11 классе - "Химия. 11 класс" Рудзитис Г. Е., Фельдман Ф. Г. - М.: Просвещение, 2014; Для наилучшего достижения целей обучения, в рамках курса химии включены практические работы: в 10 классе предусмотрено проведение четырех практических работ и в 11 классе также четыре практические работы.

Материально-техническая база кабинета химии полностью соответствует требованиям, необходимым для реализации государственного образовательного стандарта.

Рабочие программы учебного курса химии для **10 и 11 классов профильный уровень**, разработаны на основе: Федерального компонента государственного образовательного стандарта 2004, Примерной программы среднего общего образования по химии, Программа курса химии в средней школе, 10–11 классы авторов И. И. Новошинский, Н. С. Новошинская. Программы раскрывают содержание обучения химии учащихся в 10 и 11 классах общеобразовательных учреждениях и рассчитаны на 102 часа (3 час в неделю) в год в каждом классе.

Изучение химии в старшей школе на профильном уровне направлено на достижение следующих целей: освоение знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира; овладение умениями: характеризовать вещества, материалы и химические реакции; выполнять лабораторные эксперименты; проводить расчеты по химическим формулам и уравнениям; осуществлять поиск химической информации и оценивать ее достоверность; ориентироваться и принимать решения в проблемных ситуациях; развитие познавательных интересов; сложных и противоречивых путей развития идей; воспитание убежденности в том, что химия – мощный инструмент воздействия на окружающую среду, и чувства ответственности за применение полученных знаний и умений; применение полученных знаний и умений для: безопасной работы с веществами в лаборатории, быту и на производстве; решения практических задач в повседневной жизни; предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде; проведения исследовательских работ; сознательного выбора профессии, связанной с химией.

Для наилучшего достижения целей обучения, в рамках курса химии включены практические работы: в 10 классе предусмотрено проведение 12 практических работ и в 11 классе - 11 практических работ.

Рабочие программы 10 и 11 классов профильного уровня ориентированы на использование учебников: Новошинский И.И., Новошинская Н.С. Органическая химия 11 (10) класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. (Профильный уровень) – М., « Русское слово»

Материально-техническая база кабинета химии полностью соответствует требованиям, необходимым для реализации государственного образовательного стандарта