

Аннотация к рабочей программе учебного предмета

«Химия» 10 – 11 класс

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта ФГОС СОО и соответствует:

- Федеральному государственному образовательному стандарту среднего образования, утвержденному приказом Минобрнауки России от 17.12.2012г. №413 с изменениями и дополнениями;
- письму Министерства образования и науки РФ от 28 октября 2015 №08-1786 «О рабочих программах учебных предметов»,
- авторской программе по химии О.С.Габриеляна, С.А.Сладкова Химия 10-11 классы (базовый уровень); Москва, «Просвещение», 2019 год, имеющих в федеральном перечне и реализуемых в школе;
- образовательной программе основного общего образования школы;
- учебному плану школы;

Предложенное автором содержание курса и календарно-тематическое планирование, рассчитанное на 1 час в неделю (34 ч. в год) соответствует количеству часов по химии в 10 классе в Учебном плане ФГОУ СОШ №9, поэтому реализуется в рабочей программе по химии для 10 класса без изменений. Резервное время – 1 час отводится к первому блоку тем.

Рабочая программа по химии в 10 классе соответствует учебнику авторы: О.С.Габриелян, И.Г.Остроумов, С.А.Сладков «Химия 10 класс», М. «Просвещение» 2020 г (базовый уровень).

Данный курс учащиеся изучают после курса химии для 8-9 классов, где они познакомились с важнейшими химическими понятиями, неорганическими и органическими веществами, применяемыми в промышленности и повседневной жизни.

Изучение химии на базовом уровне среднего общего образования 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;
- 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.

Общая характеристика учебного предмета:

В 10-м классе изучается органическая химия. Уделяется внимание изучению углеводов, кислородсодержащих, азотсодержащих органических веществ.

Расширяются знания о биологически активных веществах. В 11-м классе расширяются знания о строении вещества, химических реакциях, свойствах веществ. Рассматриваются генетические связи между классами органических и неорганических веществ.

Место предмета «ХИМИЯ» в учебном плане школы.

На предмет «Химия» базисным учебным планом основного общего образования выделяется 136 часов: в 10 и 11 классах на изучение предмета отводится по 68 часов (2 ч в неделю, 34 учебные недели в каждом классе).