

Аннотация к рабочей программе по химии 10-11 классы

Рабочая программа по химии составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «Мишелевская СОШ № 19» и Рабочей программы по химии к предметной линии учебников для 10– 11 классов общеобразовательной школы авторов О.С. Gabrielyana, И.Г. Oстроумова, С.А. Сладкова (М.: Просвещение, 2020).

Целями и задачами изучения химии в средней школе являются:

- освоение знаний о химической составляющей естественно-научной 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 и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

На изучение предмета отводится 68 часов. В том числе: в 10 классе - 34 часов (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Основные разделы курса:

- Железо и его соединения (тема не изучена в 9 классе)
- Основные понятия органической химии
- Углеводороды
- Кислород- и азотсодержащие органические соединения
- Высокомолекулярные вещества
- Теоретические основы химии
- Вещество
- Химические реакции
- Неорганическая химия
- Химия и жизнь

Текущий контроль успеваемости может проводиться поурочно, по темам, по учебным четвертям, полугодиям. Формы текущего контроля: устный опрос, тестирование, самостоятельная работа, проверочная работа, контрольная работа, химический диктант, практическая работа, проектная работа, работа с рефератом, зачет, комплексная работа. **Промежуточная аттестация** проводится по итогам четверти, года в форме контрольной работы, итоговой комплексной работы.