

Аннотация к рабочей программе
по учебному предмету «Химия»
на уровне среднего общего образования
(10-11 классы, базовый уровень, ФГОС – 2021)

Программа по химии на уровне среднего общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требований к результатам освоения федеральной образовательной программы среднего общего образования (ФОП СОО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте СОО, с учётом Концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы, и основных положений «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» (Распоряжение Правительства РФ от 29.05.2015 № 996 - р.).

Химическое образование в школе является базовым по отношению к системе химического образования, реализует присущие общему химическому образованию ключевые ценности, которые отражают государственные, общественные и индивидуальные потребности. Этим определяется сущность общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета «Химия». В ходе изучения предмета учащиеся познакомятся с основами органической химии. Получат базовые представления о номенклатуре, изомерии, способах получения и химических свойствах органических соединений различных классов. Также учащиеся познакомятся на базовом уровне с различными областями применения органических веществ, в том числе полимеров. Составляющими предмета «Химия» являются базовые курсы — «Органическая химия» и «Общая и неорганическая химия», основным компонентом содержания которых являются основы базовой науки: система знаний по неорганической химии (с включением знаний из общей химии) и органической химии. Формирование данной системы знаний при изучении предмета обеспечивает возможность рассмотрения всего многообразия веществ на основе общих понятий, законов и теорий химии.

Срок реализации рабочей программы 2 года. Согласно учебному плану школы на изучение учебного предмета «Химия (базовый уровень)» на уровне среднего общего образования выделяется 68 учебных часов, по 1 часу в неделю в 10 и 11 классах гуманитарного, социально- экономического и технологического профилей.

Программа разработана с помощью конструктора рабочих программ <https://edsoo.ru/constructor>.

Данная программа обеспечивается линией учебно-методического комплекта по химии под редакцией О.С. Габриеляна, Акционерное общество «Издательство «Просвещение».