

Аннотация к рабочей учебной программе по химии для 10-11 классов

Рабочая учебная программа содержит следующие обязательные разделы: планируемые результаты; содержание учебного предмета; тематическое планирование с указанием количества часов на изучение каждой темы отдельного предмета, курса.

Рабочая программа по химии (базовый уровень) для 10–11 классов разработана в соответствии с нормативными документами и методическими материалами:

1. Приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями).

2. Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

3. Основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ «СОШ №29» (утверждена на заседании педагогического совета №1 от 28.08.2020г., введена в действие приказом директора школы №_212__ от _01__._09___.2020).

4. Авторской учебной программы по химии для 10-11 классов (базовый уровень) Габриелян О.Г. (Учебник: Химия. 10 класс : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый уровень / (О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А.Сладков) - М. : Просвещение, 2020.
- Учебник: Химия. 11 класс : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый уровень / (О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А.Сладков) - М. : Просвещение, 2020).

Рабочая программа составлена с учетом:

- Государственной программы РФ «Развитие образования» (утвержденная постановлением от 26 декабря 2017 г. № 1642);

В программе соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования, учитываются межпредметные связи.

Общие цели изучения учебного предмета

Общая характеристика курса химии

В системе естественно-научного образования химия как учебный предмет занимает важное место в познании законов природы, формировании научной картины мира, химической грамотности, необходимой для повседневной жизни, навыков здорового и безопасного для человека и окружающей его среды образа жизни, а также в воспитании экологической культуры, формировании собственной позиции по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.

Успешность изучения учебного предмета связана с овладением основными понятиями химии, научными фактами, законами, теориями, применением полученных знаний при решении практических задач.

В соответствии с ФГОС СОО химия может изучаться на базовом и углубленном уровнях.

Изучение химии на базовом уровне ориентировано на обеспечение общеобразовательной и общекультурной подготовки выпускников.

Содержание базового курса позволяет раскрыть ведущие идеи и отдельные положения, важные в познавательном и мировоззренческом отношении: зависимость свойств веществ от состава и строения; обусловленность применения веществ их свойствами; материальное единство неорганических и органических веществ; возрастающая роль химии в создании новых лекарств и материалов, в экономии сырья, охране окружающей среды.

Изучение предмета «Химия» в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов познания, а также практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами областей естественных, математических и гуманитарных наук.

Рабочая программа учебного предмета «Химия» составлена на основе модульного принципа построения учебного материала. Курс рассчитан на 1 час в неделю (68 часов: 34 часа в 10 и 34 часа – в 11 классе). Изучение органической химии в 10 классе обусловлено тем, что курс основной школы заканчивается знакомством с органическими соединениями, поэтому необходимо заставить работать небольшие сведения по органической химии 9 класса на курс органической химии в 10 классе. 11 класс – теоретические основы химии. Такое изучение материала позволяет сформировать у выпускников представления о химии как о целостной науке, показать единство её понятий, законов, теорий, универсальность и их применимость.

Курсивом в рабочей учебной программе выделены элементы содержания, относящиеся к результатам, которым обучающиеся «получают возможность научиться» и добавлено из авторской программы О.С. Габриеляна (**выделено подчеркиванием**).

При составлении рабочей программы выбраны из перечня практические работы, которые наиболее целесообразны, с учетом необходимости достижения предметных результатов.