

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Химия» для 8-9 классов

Рабочая программа учебного предмета «Химия» для 8-9 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования на основе примерной программы по химии основного общего образования и авторской учебной программы Гара Н. Н. «Программа основного общего образования. Химия. 8-9 классы». Предметная линия учебников Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана. 8—9 классы — М. : Просвещение, 2013. В содержании данного курса представлены основополагающие теоретические сведения по химии, включающие изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, исследование закономерностей химических превращений и путей управления ими в целях получения веществ, материалов, энергии.

Содержание учебного предмета включает сведения о неорганических веществах, их строении и свойствах, а также химических процессах, протекающих в окружающем мире. Наиболее сложные элементы Фундаментального ядра содержания общего образования по химии, такие, как основы органической и промышленной химии, перенесены в программу средней (полной) общеобразовательной школы.

Теоретическую основу изучения неорганической химии составляет атомно-молекулярное учение, периодический закон Д.И. Менделеева с краткими сведениями о строении атомов, видах химической связи, закономерностях протекания химических реакций.

В изучении курса значительная роль отводится химическому эксперименту: проведению практических и лабораторных работ и описанию их результатов; соблюдению норм и правил поведения в химических лабораториях.

Основные цели изучения химии направлены:

- на освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;
- на овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- на развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- на воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;
- на 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 окружающее среде.

Одной из важнейших задач основного общего образования является подготовка обучающихся к осознанному и ответственному выбору жизненного и профессионального пути. Обучающиеся должны научиться самостоятельно ставить цели и определять пути их достижения, использовать приобретенный в школе опыт в реальной жизни, за рамками учебного процесса.

Химия как учебный предмет вносит существенный вклад в воспитание и развитие обучающихся; она призвана вооружить их основами химических знаний, необходимых для повседневной жизни, заложить фундамент для дальнейшего совершенствования этих знаний, а также способствовать безопасному поведению в окружающей среде и бережному отношению к ней. Развитие познавательных интересов в процессе самостоятельного приобретения химических знаний и использование 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.

Согласно учебному плану МОУ Иловская СОШ им. Героя России В. Бурцева на реализацию программы учебного курса выделено 4ч (всего на период обучения) по 2 часа в неделю с 8 по 9 класс, всего в год 136ч.

Для реализации программы учебного курса «Химия» 8-9 класс используется следующий УМК:1. Рудзитис. Г. Е. Химия: 8 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. — М.: Просвещение,2018.

2. Рудзитис Г. Е. Химия: 9кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. — М.: Просвещение.

Автор рабочей программы: Костылева Н.Ф.

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Химия» для 10-11 классов (профильный уровень)

Рабочая программа учебного предмета «Химия» для 10-11 классов с профильным уровнем изучения химии составлена в соответствии с Федеральным компонентом Государственного стандарта среднего (полного) общего образования, Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии МО РФ, авторской программы О.С. Gabrielyan ((Программа курса химии для 8—11 классов общеобразовательных учреждений / О. С. Gabrielyan.—7-е изд., стереотип. —М.: Дрофа, 2010. —78с.) Программа соответствует Обязательному минимуму содержания химического образования для полной средней школы, утвержденному Министерством образования Российской Федерации.

Изучение химии на профильном уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

освоение системы знаний о фундаментальных законах, теориях, фактах химии, необходимых для понимания научной картины мира;

овладение умениями характеризовать органические вещества, материалы, 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 и интеллектуальных способностей в процессе изучения химии;

воспитание убежденности в том, что химия – мощный инструмент воздействия на окружающую среду, чувства ответственности за применение полученных знаний и умений;

применение полученных знаний и умений для безопасной работы с веществами в лаборатории, в быту и на производстве; решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде, сознательного выбора профессии, связанной с химией.

Программа призвана помочь осуществлению выпускниками осознанного выбора путей продолжения образования или будущей профессиональной деятельности.

Для реализации программы учебного курса «Химия» 10-11 классы (профильный уровень) используется следующий УМК:

Химия. 10 класс. Профильный уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений /О.С. Gabrielyan, Ф.Н. Маскаев, С.Ю. Пономарев, В.И. Тетерин - 14-е изд., стереотип. - М.: Дрофа, 2013.

Химия. 11 кл. Профильный уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений /Гabrielyan О. С., Лысова Г. Г.- М.: Дрофа, 2014 г.

Согласно учебному плану МОУ Иловская СОШ им. Героя России В. Бурцева на реализацию программы учебного курса выделено:

102 часа в 10 классе и 102 часа в 11 классе, из расчета –3учебных часа в неделю в 10 классе и –3 учебных часа в неделю в 11 классе.

Автор рабочей программы: Костылева Н.Ф.