

Аннотация к рабочей программе по химии 8 класс

Рабочая программа по курсу химии «Неорганическая химия» для 8 класса составлена в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Авторская программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений (автор Н.Н.Гара), М.: Просвещение, 2009.
- Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию в 2017 – 2018 учебном году.
- Учебного плана МБОУ Алтайская основная общеобразовательная школа № 3 на 2017 – 2018 учебный год.
- Положения о рабочей программе учебных предметов, курсов по выбору МБОУ Алтайская основная общеобразовательная школа № 3

Рабочая программа составлена в соответствии с учебником, допущенным Министерством образования Российской Федерации: Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия. Неорганическая химия. 8 класс. Учебник / М.:Просвещение, 2010.

Цели и задачи изучения учебного предмета «Химия» 8 класс

Цели:

1. освоение знаний основных понятий и законов химии, химической символики; выдающихся открытиях в химической науке; роли химической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;
2. овладение умениями наблюдать химические явления; проводить химический эксперимент; производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций; обосновывать место и роль химических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий;
3. развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникшими жизненными потребностями.

Задачи обучения:

1. привить познавательный интерес к новому для учеников предмету через систему разнообразных по форме уроков изучения нового материала, лабораторные работы, экскурсии, нестандартные уроки контроля знаний;
2. создать условия для развития у школьников интеллектуальной, эмоциональной, мотивационной и волевой сферы;
3. воспитание ответственного отношения к природе, бережного отношения к учебному оборудованию, умение жить в коллективе (общаться и сотрудничать) через учебный материал каждого урока.

Рабочая программа определяет конкретно содержание, объем, порядок изучения учебной дисциплины с учетом целей, задач и особенностей учебно-воспитательного процесса образовательного учреждения и контингента обучающихся. При изучении курса прослеживаются межпредметные связи с биологией, физикой, географией. Рабочая программа содержит все темы, включенные в Федеральный компонент содержания образования, указывает контрольные, практические и лабораторные работы.

Курс «Химия» имеет комплексный характер, включает основы общей, неорганической химии. Главной идеей является создание базового комплекса опорных знаний по химии, выраженных в форме, соответствующей возрасту учащихся.

Рабочая программа рассчитана на 70 часов (2 часа в неделю), включает следующие разделы:

Тема № 1. Первоначальные химические понятия -18 ч.

Тема № 2. Кислород - 5ч

Тема № 3. Водород - 3ч

Тема № 4. Растворы. Вода - 6ч

Тема № 5. Обобщение сведений о важнейших классах неорганических соединений - 9 ч

Тема № 6. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. Строение атома -8ч

Тема № 7. Химическая связь. Строение веществ – 9ч

Тема № 8. Закон Авогадро. Молярный объем газов – 3 ч

Тема № 9. Галогены - 6 ч

Резервное время – 3 ч.

Плановых контрольных работ – 5, практических – 6