

Аннотация к рабочей программе по химии - 8 класс

Рабочая программа по химии в 8-х классах составлена в соответствии с Федеральным образовательным стандартом основного общего образования (ФГОС ООО) на основе авторской программы курса химии для 8-9 классов общеобразовательных учреждений. Из сборника Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений автор: О.С. Габриелян – М.: Дрофа, 2019 и в соответствии с Федеральным Законом "Об образовании в Российской Федерации" (от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ). Согласно действующему базисному учебному плану рабочая программа для 8-го класса предусматривает обучение химии в объеме 2 часа в неделю, 68 часов в год.

Цели рабочей программы:

- *формирование* у учащихся химической картины мира как органической части его целостной естественнонаучной картины;
- *развитие* познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, учащихся в процессе изучения ими химической науки и ее вклада в современный научно-технический прогресс;
- *формирование* важнейших логических операций мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация, сравнение и др.) в процессе познания системы важнейших понятий, законов и теорий о составе, строении и свойствах химических веществ;
- *воспитание* убежденности в том, что применение полученных знаний и умений по химии является объективной необходимостью для безопасной работы с веществами и материалами в быту и на производстве;
- *проектирование* и реализация выпускниками основной школы личной образовательной траектории: выбор профиля обучения в старшей школе или профессионального образовательного учреждения;
- *овладение* ключевыми компетенциями (учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными).

Место и роль курса «Химия» в базисном учебном плане

Особенности содержания курса «Химия» являются главной причиной того, что в БУП этот предмет появляется последним в ряду естественно-научных дисциплин, поскольку для его освоения школьники должны обладать не только определенным запасом предварительных естественно-научных знаний, но и достаточно хорошо развитым абстрактным мышлением.

Программа рассчитана на 2 ч в неделю в 8 классе, всего 68 часов, из них контрольных работ-4, практических работ- 6.

Содержание учебного предмета

1. Введение
2. Атомы химических элементов
3. Простые вещества
4. Соединения химических элементов
5. Практикум №1. Простейшие операции с веществом
6. Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов
7. Практикум №2. Свойства растворов электролитов

Аннотация к рабочей программе по химии - 9 класс

Рабочая программа по химии в 9-х классах составлена в соответствии с Федеральным образовательным стандартом основного общего образования (ФГОС ООО) на основе авторской программы курса химии для 8-9 классов общеобразовательных учреждений./Из сборника Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений автор: О.С. Габриелян – М.: Дрофа, 2019 и в соответствии с Федеральным Законом "Об образовании в Российской Федерации" (от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ). Согласно действующему базисному учебному плану рабочая программа для 9-го класса предусматривает обучение химии в объеме 2 часа в неделю, 68 часов в год.

Цели рабочей программы:

- *формирование* у учащихся химической картины мира как органической части его целостной естественнонаучной картины;
- *развитие* познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в процессе изучения ими химической науки и ее вклада в современный научно-технический прогресс;
- *формирование* важнейших логических операций мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация, сравнение и др.) в процессе познания системы важнейших понятий, законов и теорий о составе, строении и свойствах химических веществ;
- *воспитание* убежденности в том, что применение полученных знаний и умений по химии является объективной необходимостью для безопасной работы с веществами и материалами в быту и на производстве;
- *проектирование* и *реализация* выпускниками основной школы личной образовательной траектории: выбор профиля обучения в старшей школе или профессионального образовательного учреждения;
- *овладение* ключевыми компетенциями (учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными).

Место и роль курса «Химия» в базисном учебном плане

Программа курса химии для основной школы разрабатывалась с учетом первоначальных представлений, полученных учащимися в начальной школе при изучении окружающего мира.

Базисный учебный (образовательный) план на изучение химии в основной школе отводит 2 учебных часа в неделю в течение года обучения. Программа рассчитана на 2 ч в неделю в 9 классе, всего 68 часов, из них контрольных работ-4, практических работ- 5.

Содержание учебного предмета

1. Общая характеристика химических элементов и химических реакций
2. Металлы
3. Практикум № 1. Свойства металлов и их соединений
4. Неметаллы
5. Практикум №2. Свойства соединений неметаллов
6. Обобщение знаний по химии за курс основной школы.
7. Подготовка к государственной итоговой аттестации (ГИА)