

Аннотация к рабочим программам по химии 8-11 классов

Рабочая программа по химии 8 класса составлена:

на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, на основе Примерной программы основного общего образования по химии, а так же Программы курса химии для 8-9 классов общеобразовательных учреждений. Автор Н.Н.Гара. (Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия.- М.: Просвещение, 2008. -56с.). Содержание рабочей программы структурировано по нескольким темам:

1. Первоначальные химические понятия.
2. Кислород, горение.
3. Водород.
4. Растворы, вода.
5. Обобщение сведений о важнейших классах неорганических соединений.
6. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева, строение атома.
7. Химическая связь, строение вещества.
8. Закон Авогадро, молярный объем газов.
9. Галогены.

Содержание этих учебных блоков должно быть направлено на достижение целей химического образования.

Место предмета в базисном учебном плане

Программа рассчитана на 68 часов, из расчета - 2 учебных часа в неделю, из них: для проведения контрольных - 5 часов, практических работ - 7 часов, лабораторных опытов - 14.

В ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 3 учебных часов для реализации авторских подходов, использования разнообразных форм организации учебного процесса, внедрения современных методов обучения и педагогических технологий, регионального компонента, подготовки к государственной (итоговой) аттестации.

Принципы отбора основного и дополнительного содержания связаны с преемственностью целей образования на различных ступенях и уровнях обучения, логикой внутрипредметных связей, а так же возрастными особенностями учащихся.

Рабочая программа ориентирована на использование **учебника:**

Рудзитис Г.Е Химия: неорганическая химия: учебник для 8 класса общеобразовательных учреждений/ Г.Е Рудзитис, Ф.Г Фельдман.- 12-е изд., испр. - М.: Просвещение, 2008.-176с., а также **методических пособий для учителя:**

Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия. – М.: Просвещение, 2009. -56с.

Гара Н.Н. Химия: уроки в 8 класс: пособие для учителя. – М.: Просвещение, 2008. – 11 с.

Рабочая программа по химии 9 класса составлена:

на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, на основе Примерной программы основного общего образования по химии, а так же Программы курса химии для 8-9 классов общеобразовательных учреждений. Автор Н.Н.Гара. (Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия.- М.: Просвещение, 2008. -56с.).

Содержание рабочей программы структурировано по нескольким темам:

1. Неорганическая химия.
2. Кислород и сера.
3. Азот и фосфор.
4. Углерод и кремний.

5. Общие свойства металлов.
6. Первоначальные представления об органических веществах,
7. Углеводороды.
8. Спирты, карбоновые кислоты, жиры.
9. Углеводы, белки, полимеры.

Содержание этих учебных блоков направлено на достижение целей химического образования.

Место предмета в базисном учебном плане

Программа рассчитана на 68 часов, из расчета - 2 учебных часа в неделю, из них: для проведения контрольных - 4 часа, практических работ – 6 часов. В рабочей программе предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 2 учебных часов для реализации авторских подходов, использования разнообразных форм организации учебного процесса, внедрения современных методов обучения и педагогических технологий, регионального компонента, подготовки к государственной (итоговой) аттестации.

Принципы отбора основного и дополнительного содержания связаны с преемственностью целей образования на различных ступенях и уровнях обучения, логикой внутрипредметных связей, а так же возрастными особенностями учащихся.

Рабочая программа ориентирована на использование **учебника:**

Рудзитис Г.Е Химия: неорганическая химия: учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений/ Г.Е Рудзитис, Ф.Г Фельдман.- 12-е изд., испр. - М.: Просвещение, 2008.-176с., а также **методических пособий для учителя:**

Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия. – М.: Просвещение, 2008. -56с.

Гара Н.Н. Химия: уроки в 9 класс: пособие для учителя. – М.: Просвещение, 2008. – 11 с.

Рабочая программа по химии 10 класса составлена:

на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень), а так же Программы курса химии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений (базовый уровень). Автор Н.Н.Гара. (Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия.- М.: Просвещение, 2008. -56с.).

Данный курс учащиеся изучают после курса химии для 8—9 классов, где они познакомились с важнейшими химическими понятиями, неорганическими и органическими веществами, применяемыми в промышленности и в повседневной жизни.

Содержание рабочей программы структурировано по нескольким темам:

1. Теоретические основы органической химии.
2. Предельные углеводороды.
3. Непредельные углеводороды.
4. Ароматические углеводороды.
5. Кислородсодержащие органические соединения.
6. Азотсодержащие органические соединения.
7. Высокомолекулярные органические соединения.

Содержание этих учебных блоков направлено на достижение целей химического образования. В рабочей программе заложены возможности предусмотренного стандартом формирования обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

Место предмета в базисном учебном плане

Рабочая программа рассчитана на 68 часов, из расчета - 2 учебных часа в неделю, из них: для проведения контрольных - 4 часа, практических работ – 6 часов. В рабочей программе предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 4 учебных часов для реализации авторских подходов, использования разнообразных форм организации учебного процесса, внедрения современных методов обучения и педагогических

технологий, регионального компонента, подготовки к государственной (итоговой) аттестации.

Рабочая программа ориентирована на использование **учебника:**

Органическая химия. 10 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений./ Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.- М.: Просвещение, 2008 г.- 192 с.

Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия. – М.: Просвещение, 2008. -56с.

Рабочая программа по химии 11 класса составлена:

на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень), а так же Программы курса химии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений (базовый уровень). Автор Н.Н.Гара. (Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия.- М.: Просвещение, 2008. -56с.).

Содержание рабочей программы структурировано по нескольким темам:

1. Важнейшие химические понятия и законы.
2. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева на основе учения о строении атома.
3. Строение вещества.
4. Химические реакции.
5. Металлы.
6. Неметаллы.
7. Генетическая связь неорганических и органических веществ.

Содержание этих учебных блоков направлено на достижение целей химического образования. В рабочей программе заложены возможности предусмотренного стандартом формирования обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

Место предмета в базисном учебном плане

Рабочая программа рассчитана на 68 часов, из расчета - 2 учебных часа в неделю, из них: для проведения контрольных - 5 часов, практических работ – 6 часов. В рабочей программе предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 4 учебных часов для реализации авторских подходов, использования разнообразных форм организации учебного процесса, внедрения современных методов обучения и педагогических технологий, регионального компонента, подготовки к государственной (итоговой) аттестации.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника:

Химия. Основы общей химии. 11 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений./ Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.- М.: Просвещение, 2011 г.- 159 с.

Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия. – М.: Просвещение, 2008. -56с.

Распределение часов по темам составлено по авторской программе. Формулировка названий разделов и тем – соответствует авторской программе. В рабочую программу включены элементы содержания регионального компонента:

- *использование коллоидных растворов в быту в условиях Ставропольского края;*
- *химическое производство на Ставрополье. Продукция;*
- *методы защиты от коррозии нефтепроводов и газопроводов в условиях Ставрополья;*
- *вторичное использование металлов на Ставрополье: проблемы и перспективы;*
- *химическое производство и вопросы экологии в сельском хозяйстве на Северном Кавказе;*
- *химия и здоровье человека. Проблемы искусственной среды обитания: пища, жидкости, средства бытовой химии, лекарства, строительные материалы.*

- В рабочих программах нашли отражение цели и задачи изучения химии на ступени основного общего и среднего (полного) общего образования, изложенные в пояснительной записке Примерной программы по химии. В них так же заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.
- Принципы отбора основного и дополнительного содержания связаны с преемственностью целей образования на различных ступенях и уровнях обучения, логикой внутрипредметных связей, а так же возрастными особенностями учащихся.