

Аннотация к рабочей программе дисциплины химия

8 класс

Данная рабочая программа имеет стандартную структуру: подробная пояснительная записка, содержание программы, подробное календарно-тематическое планирование, перечень средств обучения, методическое сопровождение для учителя.

Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает примерное распределение учебных часов по темам курса с учетом логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, межпредметных и внутрипредметных связей.

Рабочая программа по химии для 8 класса МОБУ «Мещеряковская СОШ» составлена на основе «Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений», автор О. С. Gabrielyan, допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации, в соответствии с Федеральным компонентом Государственного образовательного стандарта основного общего образования по химии, Федеральным базисным учебным планом, утвержденным приказом Минобрнауки России № 1312 от 09.03.2004г.

Учебный предмет «Химия» входит в образовательную область «Естествознание».

Рабочая программа ориентирована на использование учебника:

Химия. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ О.С. Gabrielyan.
- М.: Дрофа, 2011.

Рабочая программа рассчитана на 3 часа в неделю (всего 105 часов). Контрольных работ – 5, практических работ – 9.

Основное содержание курса химии 8 класса составляют сведения о химическом элементе и формах его существования – атомах, изотопах, ионах; простых веществах и важнейших соединениях элементов (оксидах, основаниях, кислотах, солях); о строении вещества, некоторых закономерностях протекания реакций и их классификации.

9 класс

Данная рабочая программа имеет стандартную структуру: подробная пояснительная записка, содержание программы, подробное календарно-тематическое планирование, перечень средств обучения, методическое сопровождение для учителя.

Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает примерное распределение учебных часов по темам курса с учетом логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, межпредметных и внутрипредметных связей.

Рабочая программа по химии для 9 класса МОБУ «Мещеряковская СОШ» составлена на основе «Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений», автор О. С. Gabrielyan, допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации, в соответствии с Федеральным компонентом Государственного образовательного стандарта основного общего образования по химии, Федеральным базисным учебным планом, утвержденным приказом Минобрнауки России № 1312 от 09.03.2004г.

Учебный предмет «Химия» входит в образовательную область «Естественнонаучные».

Авторской программе соответствует учебник: «Химия 9 класс» О.С.Габриелян - рекомендовано Министерством образования и науки РФ / 10-е издание, переработанное – М.: Дрофа, 2009.

Рабочая программа рассчитана на 2 часа в неделю (всего 70 часов). Контрольных работ – 3, практических работ – 6.

В содержании курса 9 класса в начале обобщённо раскрыты сведения о свойствах классов веществ - металлов и неметаллов, а затем подробно освещены свойства щелочных и щелочноземельных металлов и галогенов. Наряду с этим в курсе раскрываются также и свойства отдельных важных в народнохозяйственном отношении веществ. Заканчивается курс знакомством с органическими соединениями, в основе отбора которых лежит идея генетического развития органических веществ от углеводов до биополимеров (белков и углеводов).

10 класс

Данная рабочая программа имеет стандартную структуру: подробная пояснительная записка, содержание программы, подробное календарно-тематическое планирование, перечень средств обучения, методическое сопровождение для учителя.

Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает примерное распределение учебных часов по темам курса с учетом логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, межпредметных и внутрипредметных связей.

Рабочая программа по химии для 10 класса МОБУ «Мещеряковская СОШ» составлена на основе «Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений», автор О. С. Gabrielyan, допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации, в соответствии с Федеральным компонентом Государственного образовательного стандарта основного общего образования по химии, Федеральным базисным учебным планом, утвержденным приказом Минобрнауки России № 1312 от 09.03.2004г.

Учебный предмет «Химия» входит в образовательную область «Естествознание».

Рабочая программа ориентирована на использование учебника:

Химия. 10 класс. Базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений/ О.С. Gabrielyan. - М.: Дрофа, 2009.

Рабочая программа рассчитана на 2 часа в неделю (всего 70 часов). Контрольных работ – 4, практических работ – 2.

Органическая химия рассматривается в 10 классе и строится с учетом знаний, полученных учащимися в основной школе. Поэтому ее изучение начинается с повторения важнейших понятий органической химии, рассмотренных в основной школе.

После повторения важнейших понятий рассматривается строение и классификация органических соединений, теоретическую основу которой составляет современная теория химического строения с некоторыми элементами электронной теории и стереохимии. Логическим продолжением ведущей идеи о взаимосвязи

«состава – строения – свойств» веществ является тема «Химические реакции в органической химии», которая знакомит учащихся с классификацией реакций в органической химии и дает представление о некоторых механизмах их протекания.

Полученные в первых темах теоретические знания учащихся затем закрепляются и развиваются на богатом фактическом материале химии классов органических соединений, которые рассматриваются в порядке усложнения от более простых (углеводородов) до наиболее сложных – биополимеров.

11 класс

Данная рабочая программа имеет стандартную структуру: подробная пояснительная записка, содержание программы, подробное календарно-тематическое планирование, перечень средств обучения, методическое сопровождение для учителя.

Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает примерное распределение учебных часов по темам курса с учетом логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, межпредметных и внутрипредметных связей.

Рабочая программа по химии для 11 класса МОБУ «Мещеряковская СОШ» составлена на основе «Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений», автор О. С. Gabrielyan, допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации, в соответствии с Федеральным компонентом Государственного образовательного стандарта основного общего образования по химии, Федеральным базисным учебным планом, утвержденным приказом Минобрнауки России № 1312 от 09.03.2004г.

Учебный предмет «Химия» входит в образовательную область «Естествознание».

Рабочая программа ориентирована на использование учебника:

- Химия 11 класс. Базовый уровень: Учебник для общеобразовательных учреждений / Gabrielyan O.S.- М.: Дрофа, 2009. -223с.

Рабочая программа рассчитана на 2 часа в неделю (всего 70 часов). Контрольных работ – 3, практических работ – 3.

Основное содержание курса химии 11 класса составляют современные представления о строении веществ и химическом процессе; обобщение о классах органических и неорганических соединений и их свойствах.

Программа разработана на основе концентрического подхода к структурированию учебного материала. В основу программы положен принцип развивающего обучения. Программа опирается на материал химии, изученный в 8–9, 10 классах, поэтому некоторые темы курса химии рассматриваются повторно, но уже на более высоком теоретическом уровне.