|  |  |
| --- | --- |
| **Аннотация**  **к программе по предмету**  **ХИМИЯ 9 класс** | |
| Нормативная основа разработки программы | Нормативную основу рабочей программы составляют следующие документы:  1. Закон РФ «Об образовании в Российской Федерации»  № 273-ФЗ от 29.12.2012г.  2. ФКСО (уив. Приказом Минобразования РФ от 5 марта 2004 г. № 1089 с изменениями 3 июня 2008 г., 31 августа, 19 октября 2009 г., 10 ноября 2011 г., 24, 31 января 2012 г., 23 июня 2015 г., 7 июня 2017 г.)  3. Основная образовательная программа основного общего образования МОБУ «Новосергиевская СОШ № 3 им. генерала А.И. Елагина»  4. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана. 8—9 классы : пособие для учителей общеобразоват. организаций / Н. Н. Гара. — 3-е изд., доп. — М. : Просвещение, 2015 |
| Общая характеристика учебного предмета | 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.  **6**  Теоретическую основу изучения неорганической химии составляет атомно-молекулярное учение, периодический закон Д. И. Менделеева с описанием их результатов; соблюдению норм и правил поведения в химических лабораториях. |
| Цели изучения | * освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике; * овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчёты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций; * развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями; * воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры; * 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 окружающей среде. |
| Место предмета в учебном плане | В соответствии с Учебным планом МОБУ « Новосергиеская СОШ №3» в 9 классе на изучение предмета ХИМИЯ отводится 68 часов: 9 класс (2 часа в неделю). |
| Учебно-методическое обеспечение (включая ресурсы Internet) | **Учебники:**   1. Химия. 9 класс: учеб. для общеобразовательных организаций / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – 6-е изд. – М.: «Просвещение», 2018г.   **Методические пособия:**   1. Химия : уроки в 9 классе : пособие для учителя / Н. Н. Гара. — 2-е изд., перераб. — М. : Просвещение, 2014. 2. Дидактический материал по химии для 8-9 классов: Пособие для учителя / А.М. Радецкий, В.П. Горшкова. – 7-е изд. – М.: «Просвещение», 2018г 3. Химия: Задачник с «помощником». 8-9 классы: пособие для учащихся общеобразоват. учреждений / Н.Н. Гара, Н.И. Габрусева. – М.: Просвещение, 2018   Компьютерные и информационно-коммуникативные средства  Единая коллекция Цифровых Образовательных Ресурсов. - Режим доступа: <http://www.sckool-collection.edu.ru> |