**Аннотация к рабочей программе по предмету «Химия» 8 класс**

**Пояснительная записка**

**Рабочая программа по химии составлена в соответствии с** федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования, одобренным совместным решением коллегии Минобразования России и Президиума РАО от 23.12.2003 г. № 21/12 и утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 05.03.2004 г. № 1089 и примерной программы основного общего образования (письмо Департамента государственной политики в образовании Минобрнауки России от 07.07.2005г. № 03-1263).

За основу рабочей программы взята программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений (автор Н.Н.Гара), рекомендованная Департаментом образовательных программ и стандартов общего образования Министерства образования РФ, опубликованная издательством «Просвещение» в 2008 году (Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия.- М.: Просвещение, 2008. -56с.).

Рабочая программа может быть реализована в 8 классе (2 ступень, основное общее образование, общеобразовательный уровень). Учебники линии Г.Е.Рудзитиса и Ф.Г.Фельдмана. Рабочая программа ориентирована на изучение предмета «Химия» в 8 классе общеобразовательного уровня, рассчитана на 70 часов в год, из расчёта 2 учебных часа в неделю, из них: для проведения контрольных работ - 5 часов, практических работ – 6 часов.

В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения химии на ступени полного общего образования, изложенные в пояснительной записке Примерной программы по химии.

***Изучение химии в основной школе направлено на достижение следующих целей:***

* **освоение** **важнейших знаний** об основных понятиях и законах химии, химической символике;
* **овладение умениями** наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты 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.

***Общая характеристика учебного предмета***

Весь теоретический материал курса химии для основной школы структурирован по шести блокам: *Методы познания веществ и химических явлений. Экспериментальные основы химии; Вещество; Химическая реакция; Элементарные основы неорганической химии; Первоначальные представления об органических веществах; Химия и жизнь.* Содержание этих учебных блоков в авторских программах направлено на достижение целей химического образования.

В курсе 8 класса учащиеся знакомятся с первоначальными понятиями: атом, молекула, простое и сложное вещество, физические и химические явления, валентность; закладываются простейшие навыки в написании знаков химических элементов, химических формул простых и сложных веществ, составлении несложных уравнений химических реакций; даются понятия о некоторых химических законах: атомно – молекулярном учении, законе постоянства состава, законе сохранения массы вещества; на примере кислорода и водорода углубляются сведения об элементе и веществе. Учащиеся изучают классификацию простых и сложных веществ, свойства воды, оксидов, кислот, оснований, солей; закрепляют практические навыки, необходимые при выполнении практических и лабораторных работ. Изучаются структура периодической системы химических элементов Д.И.Менделеева, периодический закон, виды химической связи. Преобладающими формами текущего контроля знаний, умений и навыков являются самостоятельные и контрольные работы, различные тестовые формы контроля.

Промежуточная аттестация проводится согласно локальному акту образователь­ного учреждения в форме контрольных работ, а итоговая – в форме теста. При организации учебного процесса используются следующие формы: уроки изучения новых знаний, уроки закрепления знаний, комбинированные уроки, уроки обобщения и систематизации знаний, уроки контроля, практические работы, а также сочетание указанных форм.

***Место предмета в учебном плане.***

Согласно учебному плану МАОУ «Ачирская СОШ» на изучение предмета химии 8 классе отводится 68 часов, из расчета - 2 учебных часа в неделю, из них: для проведения контрольных - 5 часов, практических работ - 6 часов, лабораторных опытов - 15

**Учебно – методические средства обучения**

***УМК для учителя:***

1. Гара Н.Н. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана. 8-9 классы: пособие для учителей общеобразоват. организаций\ Н.Н. Гара – 2-е изд., доп. – М.: Просвещение, 2013. -48с.
2. Рудзитис Г.Е. Химия. Неорганическая химия. 8 класс: учеб. для общеобразоват. Организаций с прил. На электронном носителе / Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. –М.: Просвещение, 2014. – 208с.
3. Микитюк А.Д. Тетрадь для практических работ по химии: 8 класс: к учебнику Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана «Химия. 8 класс» ФГОС (к новому учебнику/ А.Д. Микитюк. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: Издательство «Экзамен», 2016. -62с.
4. Корощенко А.С. Контрольные измерительные материала. Химия 8 класс. ФГОС/ А.С. Корощенко, А.В. Яшукова. – М.: Издательство «Экзаменн», 2016. – 95с.с.
5. Троегубова Н.П. Поурочные разработки по химии: 8 класс. – М.: ВАКО, 2012. – 400с.

***УМК для учащихся:***

1. Рудзитис Г.Е. Химия. Неорганическая химия. 8 класс: учеб.для общеобразоват. Организаций с прил. На электронном носителе / Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. –М.: Просвещение, 2014. – 208с.
2. Микитюк А.Д. Тетрадь для практических работ по химии: 8 класс: к учебнику Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана «Химия. 8 класс» ФГОС (к новому учебнику/ А.Д. Микитюк. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: Издательство «Экзамен», 2016. -62с.

В качестве демонстрационного материала на уроках используются электронные пособия, имеющие гриф «Допущено Министерством Образования и науки РФ»:

1. Электронное приложение к учебнику «Химия. Неорганическая химия»: учебник для 8 класса общеобразовательных учреждений/ Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман, - М.: Просвещение, 2013г;
2. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки химии Кирилла и Мефодия, 8 класс, 2011г.
3. Интерактивное учебное пособие Наглядная химия, изд. Экзамен, 8-9 класс.