Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

Бегишевская средняя общеобразовательная школа

Вагайского района Тюменской области

РАССМОТРЕНО

на заседании ШМО учителей

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

протокол №\_\_\_\_\_от\_\_\_\_\_\_\_\_\_

руководитель ШМО

\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора школы

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Халиуллина Г.Ж./

СОГЛАСОВАНО

с зам.директора по УР \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Симонова С.В./

**Аннотация к рабочей программе**

**по учебному предмету**

**«Химия»**

**9 класс**

Составитель: учитель химии Карелин С.С.

**Бегишево**

**2019 год**

Рабочая программа учебного курса «Химия» для 9 класса составлена на основе авторской программы О.С.Габриеляна, соответствующей Федеральному Государственному образовательному стандарт общего образования и допущенной Министерством образования и науки РФ (Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений/ О.С.Габриелян. - М.: Дрофа, 2013 г.).

Авторской программе соответствует учебник: Химия.9 класс. О.С.Габриелян - рекомендовано Министерством образования и науки РФ– М.: Дрофа, 2013г.

**Исходными документами для составления примера рабочей программы явились**:

1. Приказ Минобрнауки от  17.12. 2010г. № 1897 «Об утверждении и введении в действие ФГОС ООО»
2. Приказ Минобрнауки от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении  и введении в действие ФГОС  среднего( полного) общего образования»
3. Письмо Министерства образования и науки РФ от 19 апреля 2011г. №03-255 «О введении федеральных государственных образовательных стандартов  общего образования»
4. Приказ Минобрнауки России от 7 июня 2012 г. № 24480 «Об утверждении федерального государственного образовательного  стандарта среднего (полного) общего образования»
5. Федерального государственного образовательного стандарта  основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17  декабря  2010 г. № 1897)
6. Примерные программы по учебным предметам федерального базисного учебного плана.

 Настоящий рабочая программа   рассчитана на 2часа в неделю на протяжении учебного года, т.е.68 часов в год, в том числе 4 часа для проведения контрольных работ по следующим темам: «Вводный контроль», «Металлы», «Неметаллы», «Органические соединения» и 6 часов для проведения практических работ: « Осуществление цепочки химических превращений металлов», «Получение и свойства соединений металлов», «Решение экспериментальных задач на распознавание и получение веществ», «Решение экспериментальных задач по теме «Подгруппа кислорода», «Решение экспериментальных задач по теме «Подгруппа азота и углерода», «Получение, собирание и распознавание газов». Также программа предусматривает проведение лабораторных опытов в темах: «Металлы», «Неметаллы» и «Органические соединения» и проектную работу учащихся по темам, предложенным учителем. Предусмотренные в курсе химии основной школы темы-модули «Химия и экология», «Химия и сельское хозяйство» и «Химия и экология» в предлагаемой рабочей программе исключены.

      Рабочая программа построена на основе концентрического подхода, особенность которого состоит в вычленении дидактической единицы (в данной программе таковой является «химический элемент») и дальнейшем усложнении и расширении ее (здесь таковыми выступают формы существования (свободные атомы, простые и сложные вещества)). Данный принцип построения Рабочей программы обусловил необходимость

внесения изменений в логику изложения учебного материала, предусмотренной авторской программой учебного курса. Так, в Рабочей программе практические работы Практикума № 2 распределены соответственно темам курса.

Календарно-тематический    план предусматривает разные  варианты дидактико-технологического обеспечения учебного процесса. В частности:
   • в 9 классе (базовый уровень) дидактико-технологическое оснащение включает кроме демонстрационных печатных пособий также раздаточные таблицы, карты-инструкции для практических занятий по химии, различные рабочие тетради и дидактические материалы, сборники тестов и т.д.(в расчёте на каждого ученика) Эти печатные материалы могут значительно облегчить работу преподавателя химии, их можно использовать для опроса на уроке и в качестве заданий на дом.

**Цели**

**Изучение химии на ступени основного общего образования 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.

 **Задачами изучения учебного предмета «Химия»** в 9 классе являются:

**учебные:** формирование системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира;

**развивающие:**развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и в трудовой деятельности;

**воспитательные:**формирование умений безопасного обращения с веществами, используемыми в повседневной жизни; выработка понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирование отношения к химии как к возможной области будущей практической деятельности.

**Формы и средства контроля.**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование темы | Тема контрольной/практической работы/лабораторной работы |
| 1. Повторение основных вопросов курса химии 8 класса. Введение в курс 9 класса | 1. Лабораторная работа №1. «Получение гидроксида цинка и исследование его свойств».
2. Контрольная работа №1по темам «Повторение основных вопросов курса 8-го класса»
 |
| 2. Металлы | 1. Практическая работа № 1 «Осуществление цепочки химических превращений металлов».
2. Практическая  работа №2 «Получение и свойства соединений металлов
3. Практическая  работа №3 «Решение экспериментальных задач на распознавание и получение веществ».
4. Лабораторная работа №2. Ознакомление с образцами металлов.
5. Лабораторная работа №3. Взаимодействие металлов с растворами кислот и солей.
6. Лабораторная работа №4. Ознакомление с образцами природных соединений: а) натрия, б)кальция, в) алюминия, г) железа.
7. Лабораторная работа №5. Получение гидроксида алюминия и его взаимодействие с растворами кислот и щелочей.
8. Лабораторная работа №6. Качественные реакции на ионы Fе2+ и Fе3+.
9. Контрольная работа №2 по теме «Металлы»
 |
| 3. Неметаллы | 1. Практическая работа №4 «Решение экспериментальных задач по теме «Подгруппа кислорода».
2. Практическая работа №5 «Получение аммиака и изучение его свойств»
3. Практическая работа № 6 «Решение экспериментальных задач по теме «Подгруппа азота и углерода»
4. Лабораторная работа №7. Качественная реакция на хлор – ион.
5. Лабораторная работа №8. Качественная реакция на сульфат-ион.
6. Лабораторная работа №9. Распознавание солей аммония.
7. Лабораторная работа №10. Получение углекислого газа и его распознавание.
8. Лабораторная работа №11. Качественная реакция на карбонат-ион.
9. Лабораторная работа №12. Ознакомление с природными силикатами.
10. Лабораторная работа №13. Ознакомление с продукцией силикатной промышленности.
11. Контрольная работа № 3 по теме «Неметаллы»
 |
| 4. Органические вещества | 1. Лабораторная работа №14. Изготовление моделей молекул углеводородов.
2. Лабораторная работа №15. Свойства глицерина.
3. Лабораторная работа №16. Взаимодействие глюкозы с гидроксидом меди (II) .
4. Лабораторная работа №17. Взаимодействие крахмала с йодом.
5. Контрольная работа № 4 по теме «Органические вещества»
6. Контрольная работа № 5, итоговая за курс основной школы.
 |
| Итого | Контрольных работ -5Практических работ -6Лабораторных работ - 17 |

**Перечень учебно-методических средств обучения**

**Литература:**

1. Стандарт основного общего образования по химии.
2. Примерная программа основного общего образования по химии.
3. Габриелян О.С., Воскобойникова Н.П., Яшукова А.В. Настольная книга учителя. Химия. 9 класс.: Методическое пособие. – М.: Дрофа, 2004 г.
4. Химия. 9 класс: Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия.9»/ О.С. Габриелян, П.Н. Берёзкин, А.А. Ушакова и др. – М.: Дрофа, 2006.
5. Габриелян О.С., Смирнова Т.В. Изучаем химию в 9 кл.: Дидактические материалы. – М.: Блик плюс, 2004.
6. Габриелян О.С., Рунов Н.Н., Толкунов В.И. Химический эксперимент в школе. 8 -9класс. – М.: Дрофа, 2005.
7. Габриелян О.С., Воскобойникова Н.П. Химия в тестах, задачах, упражнениях. 8 – 9 кл. – М.: Дрофа, 2008.
8. Присягина И.Г., Комиссарова Л.В., Контрольные и проверочные работы по химии: 9 класс.: К учебнику О.С.Габриеляна «Химия. 9 класс». – М.:Издательство «Экзамен», 2006.
9. Некрасова Л.И., Химия. 9 класс. Карточки заданий.- Саратов: Лицей, 2008.
10. Горковенко М.Ю., Химия. 9 класс. Поурочные разработки к учебнику О.С.Габриеляна(М.: Дрофа). – М.: «ВАКО», 2006.
11. Горбунцова С.В., тесты по основным разделам школьного курса химии: 8-9 классы. – М.: «ВАКО», 2006.
12. Денисова В.Г., Химия.8 класс: поурочные планы по учебнику О.С.Габриеляна.- Волгоград: Учитель, 2009

**Информационно-компьютерная поддержка курса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Элементы жизни: сайт учителя химии М.В. Соловьевой | http://www.school2.kubannet.ru/ |
|  | Сайт издательства Просвещение, рубрика Химия | [www.prosv.ru](http://www.prosv.ru) |
|  | Школьникам о химии: сайт химического факультета АлтГУ | http://www.chem.asu.ru/abitur/ |
|  | Интернет-школа Просвещение. ru, online курс по УМК О.С.Габриеляна и др.  | [www.ihternet-school.ru](http://www.ihternet-school.ru) |
|  | Химический сервер HimHelp.ru: учебные и справочные материалы | http://www.himhelp.ru/ |
|  | Химический портал ChemPort.Ru | http://www.chemport.ru/ |
|  | Учебные материалы кафедры физической и коллоидной химии Южного федерального университета | http://www.physchem.chimfak.rsu.ru/Sources.html |
|  | Сайт Alhimikov.net: полезная информация по химии | http://www.alhimikov.net/ |
|  | Программное обеспечение по химии | http://chemicsoft.chat.ru/ |
|  | Практическая и теоретическая химия | http://chemfiles.narod.ru/ |
|  | Популярная библиотека химических элементов | http://n-t.ru/ri/ps/ |
|  | Периодический закон Д.И. Менделеева и строение атома | http://mendeleev.jino-net.ru/ |
|  | Олимпиадные задачи по химии | http://tasks.ceemat.ru/ |
|  | Мир химии: сайт Василия Грибанова | http://chemworld.narod.ru/ |
|  | Кон Трен - Химия для всех: сайт Г.М. Можаева | http://www.kontren.narod.ru/ |
|  | Курс химии на сервере бесплатного дистанционного образования | http://www.anriintern.com/chemistry/ |
|  | Классификация химических реакций (с примерами flash-анимаций) | http://classchem.narod.ru/ |
|  | Занимательная химия: сайт В.А. Арляпова и И.В. Блохина | http://home.uic.tula.ru/~zanchem/ |
|  | Азбука web-поиска для химиков | http://www.abc.chemistry.bsu.by/ |
|  | Электронная библиотека учебных материалов по химии на портале Chemnet | http://www.chem.msu.su/rus/elibrary/ |
|  | Химия и жизнь - XXI век: научно-популярный журнал | http://www.hij.ru/ |
|  | Химический ускоритель: справочно-информационная система по органической химии | http://www.chem.isu.ru/leos/ |
|  | Соросовский образовательный журнал: химия | http://journal.issep.rssi.ru/ |
|  | Открытый колледж: химия | http://www.chemistry.ru/ |
|  | Органическая химия. Видеоопыты в Единой коллекции ЦОР | http://school-collection.edu.ru/collection/organic/ |
|  | Неорганическая химия. Видеоопыты в Единой коллекции ЦОР | http://school-collection.edu.ru/collection/chemistry/ |
|  | Естественно-научные эксперименты - химия: Коллекция Российского общеобразовательного портала | http://experiment.edu.ru/ |
|  | Всероссийская олимпиада школьников по химии | http://chem.rusolymp.ru/ |
|  | Химия в Открытом колледже | http://www.chemistry.ru/ |
|  | WebElements: онлайн-справочник химических элементов | http://webelements.narod.ru/ |
|  | Белок и все о нем в биологии и химии | http://belok-s.narod.ru/ |
|  | Виртуальная химическая школа | http://maratakm.narod.ru/ |
|  | Занимательная химия: все о металлах | http://all-met.narod.ru/ |
|  | Мир химии: сайт Леонида и Ильи Варламовых | http://chem.km.ru/ |
|  | Кабинет химии: сайт Л.В. Рахмановой | http://www.104.webstolica.ru/ |
|  | Коллекция «Естественнонаучные эксперименты»: химия | http://experiment.edu.ru/ |
|  | Органическая химия: электронный учебник для средней школы | http://www.chemistry.ssu.samara.ru/ |
|  | Химия для всех: иллюстрированные материалы по общей, органической и неорганической химии | http://school-sector.relarn.ru/nsm/ |
|  | Химия для школьников: сайт Дмитрия Болотова | http://chemistry.r2.ru/ |
|  | Школьная химия | http://schoolchemistry.by.ru/ |
|  | Основы химии: электронный учебник | http://www.hemi.nsu.ru/ |
|  | АЛХИМИК: сайт Л.Ю. Аликберовой | http://www.alhimik.ru/ |
|  | Газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии» | http://him.1september.ru/ |
|  | ChemNet: портал фундаментального химического образования России. Химическая информационная сеть. | http://www.chemnet.ru/ |
|  | Электронная библиотека по химии и технике | http://rushim.ru/books/books.htm |