**Учебно-методическое обеспечение по химии, 8-9кл.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование объектов и средств**  **материально-технического обеспечения** | **Кол-во** |
|  | 1. **Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)** |  |
| 1.1  1.2  1.3  1.4  1.5  1.6  1.7  1.8  1.9  1.10  1.11  1.12  1.13 | Федеральный компонент государственного образовательного стандарта основного общего образования (утверждённый приказом Министерства образования Российской Федерации от 05.03.2004 г. № 1089)  Габриелян О.С. Программы общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2010.  Габриелян О.С. Химия. 8 класс. – М.: Дрофа, 2010.  Габриелян О.С. Химия. 9 класс. – М.: Дрофа, 2010.  Савинкина Е.В. Сборник задач и упражнений по химии: 8 класс к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 8 класс»/ М.: Экзамен, 2013  Горбунцова С.А. Тесты по основным разделам школьного курса химии: 8-9 классы. М.: ВАКО, 2013  Зуева М.В. Контрольные и проверочные работы по химии. Методическое пособие. М.: Дрофа, 2013  Контрольно-измерительные материалы. Химия: 8 класс/Сост. Н.П.Троегубова. – М.:ВАКО, 2011  Контрольно-измерительные материалы. Химия: 9 класс/Сост. Н.П.Троегубова. – М.:ВАКО, 2011  Габриелян О.С. Химия: методическое пособие. 8 класс. – М.: Дрофа, 2001.  Габриелян О.С. Химия: методическое пособие. 9 класс. – М.: Дрофа, 2001  Габриелян О.С. Настольная книга учителя химии. 8 класс. – М.: Блик и К, 2001.  Габриелян О.С. Настольная книга учителя химии. 9 класс. – М.: Блик и К, 2001. | 1  1  7  7  1  1  1  1  1  1  1  1  1 |
|  | **2. ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ** |  |
| 2.1  2.2  2.3  2.4  2.5 | ***Комплект таблиц «Химические реакции»***   1. Физические явления и химические реакции 2. Закон сохранения массы веществ 3. Классификация химических реакций 4. Тепловой эффект химической реакции 5. Окислительно-восстановительные реакции 6. Электролиз 7. Генетическая связь классов неорганических веществ 8. Генетическая связь классов органических веществ   ***Комплект таблиц «Химия 8-9 кл.»***   1. Валентность 2. Строения атома. Изотопы 3. Электронные конфигурации атомов 4. Образование ковалентной и ионной химических связей 5. Типы кристаллических решеток 6. Окислительно-восстановительные реакции 7. Реакции обмена в водных растворах 8. Важнейшие кислоты и их соли 9. Классификация оксидов 10. Классификация солей 11. Генетическая связь важнейших классов неорганический веществ 12. Кислотность среды 13. Электролитическая диссоциация 14. Скорость химических реакций 15. Химическое равновесие 16. Классификация органический соединений 17. Изомерия 18. Гомология 19. Нефть – источник углеводородов 20. Белки   **Справочные таблицы (постоянная экспозиция кабинета химии).**  П.с.х.э. Менделеева.  Растворимость кислот, оснований, солей в воде.  Окраска индикаторов в различных средах. | 1  1  1  1  1 |
|  | 1. **Экранно-звуковые пособия** |  |
| 3.1  3.2  3.3  3.4 | ***ВИДЕОФИЛЬМЫ***  М. Ломоносов, Д. Менделеев  Химия вокруг нас  Химия – 8 (ч. 1)  Химия – 8 (ч. 2) | 1  1  1  1 |
|  | 1. **Учебно-ЛАБОРАТОРНОЕ оборудование** |  |
|  |  | 2  1  1  1  10  2  2  11  1  1  2  2  2  2  2  1  2  1  1  1  1  1  1 |

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1  4.2  4.3  4.4  4.5  4.6  4.7  4.8  4.9  4.10  4.11  4.12  4.13  4.14  4.15  4.16  4.17  4.18  4.19  4.20  4.21  4.22  4.23 | ***КОЛЛЕКЦИИ***  Топливо  Стекло и изделия из стекла  Нефть  Энергопроизводственные циклы  Набор удобрений  Основные виды промышленного сырья  Раздаточный материал для курса химии  Минеральные и горные породы  Алюминий  Металлы  Каучук  Известняки  Образцы бумаги и картона  Строительные материалы  Пластмассы  Каменный уголь  Металлы и сплавы  Редкие металлы  Торф  ***ПРИБОРЫ***  Для опытом по химии с электрическим током. ПХЭ (учебный)  Для электролиза солей  Для окисления спирта над медным катализатором  Для получения газа |