**Аннотация к рабочей программе по химии 8-9 класс**

 Материалы рабочей программы составлены на основе:

1. *федерального компонента государственного стандарта общего образования (2004 год);*
2. *примерной программы основного общего образования по химии;*
3. *базисного учебного плана 2004 года.*

***Учебно-методический комплект***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Класс*  | *Учебник (автор, год издания, издательство)* | *Рабочая тетрадь* |
| *8* | Н. Е. Кузнецова, И. М. Титова, Н.Н. Гара. Москва Издательский центр «Вентана- Граф» 2015 год  | *-* |
| *9* | Н. Е. Кузнецова, И. М. Титова, Н.Н. Гара. Москва Издательский центр «Вентана- Граф» 2015 год.  | *-*  |

**Общая характеристика учебного предмета**

 Для обязательного изучения учебного предмета «Химия» на этапе основного общего образования федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 140 часов. В том числе по 70 часов в VIII и IX классах, из расчета – 2 учебных часа в неделю.

 Примерная программа рассчитана на 140 учебных часов. В ней предусмотрен резерв свободного учебного времени в объеме 14 учебных часов (или 10 %) для реализации авторских подходов, использования разнообразных форм организации учебного процесса, внедрения современных методов обучения и педагогических технологий.

***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.

 ***Изменения:***

Увеличено число часов на изучение темы «Вещество» в 8 классе, вместо 25 часов- 37 часов за счёт имеющегося резерва. Так как эта тема содержит наиболее важные вопросы курса химии основной школы.

**Программа построена с учетом межпредметных связей** с курсом физики 7 класса, где изучаются основные сведения о строении атомов, и биологи где дается знакомство с химической организацией клетки и процессами обмена веществ.

**Структурирование содержательных линий и место предмета в базисном учебном плане**

Основная школа -140 часов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Содержательные блоки | кол-во часов | 8кл. -70 часов | 9кл. -70 часов |
| Методы познания веществ и химических явлений. Экспериментальные основы химии. | 8 | Введение (1ч) | Введение (1ч) |
| Методы изучения химии (2ч) |
| Вещества в окружающей нас природе и технике (4ч) |
| Вещество | 25 (37) | Химические элементы и вещества в свете атомно-молекулярного учения (14ч) |  |
| Основные классы неорганических веществ (10ч) |
| -Строение атома (3ч) |
| Периодический закон и периодическая система элементов Д. И. Менделеева (4ч) |
| Строение вещества (6ч) |
| Химические реакции | 15 | Химические реакции. Закон сохранения массы и энергии (5ч) | Понятие о скорости химических реакций (1ч) |
| Химические реакции в свете электронной теории (2ч) | Теория электролитической диссоциации (7ч) |
| Элементарные основы неорганической химии | 62 | Водород и его важнейшие соединения (4ч) | Неметаллы (33ч) |
| Понятие о газах. Воздух. Кислород. Горение (7ч) | Металлы (14ч) |
| Галогены (4ч) |
| Первоначальные представления об органических веществах | 10 |  | Общие сведения об органических соединениях (10ч) |
| Химия и жизнь | 6 | Химия и жизнь (3ч) | Химия и жизнь (3ч) |
| Резерв | 14 (2) | (1ч) | (1ч) |