

Пояснительная записка
к перспективно-тематическому планированию по химии в 9 классе (68ч.).

Данное поурочное тематическое планирование составлено к рабочей программе по химии в 9-х классах на основе программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений О.С. Gabrielyana. – М.: Дрофа, 2007г., с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1897 от 17.12.2010г.

Учебник О. С. Gabrielyan. Химия 9 класс учебник для общеобразовательных учреждений- М.: Дрофа, 2008 г.

Темы:

1. «Введение. Общая характеристика химических элементов» -3 урока.
2. «Металлы» -17 уроков.
3. «Неметаллы»-24 урока.
4. «Практикум № 1: «Получение, свойства и распознавание неорганических веществ»-6 уроков.
5. «Органические вещества»-15 уроков.
6. «Практикум № 2: «Получение, свойства и распознавание органических веществ» -3 урока.

Практические работы -9

Контрольные работы – 3

Введение. Общая характеристика химических элементов (3 ч.).

1. Характеристика химического элемента на основании его положения в Периодической системе Д.И.Менделеева.
2. Характеристика химического элемента по кислотно-основным свойствам образуемых им соединений. Амфотерные оксиды и гидроксиды.
3. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева.

Металлы (17ч.).

- 1 (4). История в металлах, металлы в истории.
- 2 (5). Положение металлов в Периодической системе Д.И.Менделеева. Строение их атомов.
- 3 (6). Физические свойства металлов.
- 4 (7). Сплавы.
- 5 (8). Химические свойства металлов.
- 6 (9). Химические свойства металлов. Выполнение упражнений.
- 7 (10). Получение металлов.
- 8 (11). Коррозия металлов.
- 9 (12). Щелочные металлы.
- 10 (13). Элементы II группы главной подгруппы.
- 11 (14). Алюминий.
- 12 (15). Соединения алюминия.
- 13 (16). Железо и его соединения.
- 14 (17). Соединения железа. Выполнение упражнений.
- 15 (18). Обобщение по теме «Металлы». Подготовка к контрольной работе.
- 16 (19). Контрольная работа по теме «Металлы».
- 17 (20). Анализ контрольной работы.

Неметаллы (24ч.).

- 1 (21). Неметаллы.
- 2 (22). Химические элементы в клетках живых организмов.
- 3 (23). Сравнительная характеристика галогенов.
- 4 (24). Соединения галогенов.

- 5 (25). Кислород.
- 6 (26). Сера.
- 7 (27). Соединения серы.
- 8 (28). Производство серной кислоты.
- 9 (29). Соединения серы. Выполнение упражнений.
- 10 (30). Азот.
- 11 (31). Аммиак.
- 12 (32). Соли аммония.
- 13 (33). Соединения азота. Выполнение упражнений.
- 14 (34). Кислородные соединения азота.
- 15 (35). Фосфор.
- 16 (36). Обобщение знаний по теме «Азот, фосфор, их соединения».
- 17 (37). Углерод.
- 18 (38). Кислородосодержащие соединения углерода.
- 19 (39). Обобщение знаний по теме «Углерод, его соединения».
- 20 (40). Кремний.
- 21 (41). Соединения кремния. Выполнение упражнений.
- 22 (42). Подготовка к контрольной работе.
- 23 (43). Контрольная работа по теме «Неметаллы».
- 24 (44). Анализ контрольной работы.

**Практикум № 1 «Получение, свойства и распознавание
неорганических веществ» (6 ч.).**

- 1 (45). Определение выхода продукта реакции.
- 2 (46). Получение амфотерного гидроксида и изучение его свойств.
- 3 (47). Получение аммиака и изучение его свойств.
- 4 (48). Решение экспериментальных задач на распознавание катионов и анионов.
- 5 (49). Практическое осуществление переходов.
- 6 (50). Получение оксида углерода (IV) и изучение его свойств. Распознавание карбонатов.

Органические вещества (15 ч.).

- 1 (51). Предмет органической химии.
- 2 (52). Предельные углеводороды. Строение молекулы метана.
- 3 (53). Свойства и применение предельных углеводородов.
- 4 (54). Непредельные углеводороды. Этилен и его гомологи.
- 5 (55). Непредельные углеводороды. Ацетилен.
- 6 (56). Ароматические углеводороды. Бензол.

- 7 (57). Спирты.
- 8 (58). Альдегиды.
- 9 (59). Предельные одноосновные карбоновые кислоты. Сложные эфиры.
- 10 (60). Жиры.
- 11 (61). Аминокислоты и белки.
- 12 (62). Углеводы.
- 13 (63). Полимеры.
- 14 (64). Обобщение сведений об органических веществах.
- 15 (65). Контрольная работа.

Практикум № 2 «Получение, свойства и распознавание органических веществ» (3ч.).

- 1 (66). Получение этилена и изучение его свойств.
- 2 (67). Экспериментальные задачи по распознаванию и получению веществ.
- 3 (68). Распознавание пластмасс и волокон.