

Аннотация к рабочим программам по 8-11 классов по программе «Химия»

Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Проект государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020 годы;

Устав ЧОУ «ШКОЛА «ЭВРИКА-ЛИЦЕЙ»;

Образовательная программа основного общего образования ЧОУ «ШКОЛА «ЭВРИКА-ЛИЦЕЙ» (ФГОС 5-9 классы);

Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования к использованию в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования на 2015-16 учебный год, утвержденный приказом МО и науки РФ № 253 от 31.03.2014 г.;

Учебный план ЧОУ «ШКОЛА «ЭВРИКА-ЛИЦЕЙ» на 2016-2017 учебный год

Основной учебник: Химия: неорганическая химия: учеб. для 8 кл. общеобразоват. учреждений / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение, 2013.

Данные программы конкретизируют содержание стандарта, дают распределение учебных часов по разделам курса, последовательность изучения тем и разделов с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся.

Целями изучения химии в основной школе являются:

- 1) формирование у обучающихся умения видеть и понимать ценность образования, значимость химического знания для каждого человека независимо от его профессиональной деятельности; умения различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, формулировать и обосновывать собственную позицию;
- 2) формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли химии в создании современной естественнонаучной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительности — природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого химические знания;
- 3) приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания; ключевых навыков (ключевых компетентностей), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности: решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, сотрудничества, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни.

Место предмета в базисном учебном плане

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 68 часов для обязательного изучения учебного предмета «Химия» на этапе среднего (полного) общего образования на базовом уровне.

Примерная программа рассчитана на 68 учебных часов (включая обязательные часы для проведения лабораторно-практических, повторительно-обобщающих, контрольных уроков, экскурсий, проектов, исследований и др.). При этом в ней предусмотрен резерв свободного времени в объеме 10% для реализации авторских подходов, использования разнообразных форм организации учебного процесса, внедрения современных методов обучения и педагогических технологий.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН для 8 класса

| Тема и кол-во часов на ее изучение | № урока |
|--|----------|
| Тема 1. Первоначальные химические понятия | 11 часов |
| Тема 2. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атома | 6 часов |
| Тема 3 . Строение веществ | 13 часов |
| Тема 4. Вода. Растворы | 6 часов |
| Тема 5. Основные классы неорганических соединений | 13 часов |
| Тема 6. Кислород | 5 часов |
| Тема 7. Водород | 2 часа |
| Тема 8. Галогены | 9 часов |
| Резерв | 3 часа |

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН для 9 класса

| Тема и кол-во часов на ее изучение | № урока |
|--|----------|
| Введение | 1 час |
| Электролитическая диссоциация | 10 часов |
| Кислород и сера | 10 часов |
| Азот и фосфор | 11 часов |
| Углерод и кремний | 9 часов |
| Общие свойства металлов | 14 часов |
| Краткий обзор важнейших органических соединений | 10 часа |

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН для 10 класса

| Тема и кол-во часов на ее изучение | № урока |
|--|----------|
| Тема 1. Теория химического строения органических соединений | 4 часа |
| Тема 2. Углеводороды | 18 часов |
| Тема 3. Природные источники углеводородов и их переработка | 4 часа |
| Тема 4. Кислородсодержащие органические соединения | 23 часа |
| Тема 5. Азотсодержащие органические соединения | 6 часов |
| Тема 6 Синтетические полимеры | 6 часов |
| 7 тема. Повторение основных тем курса | 5 часов |

| | |
|--------|--------|
| Резерв | 2 часа |
|--------|--------|

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН для 11 класса

| Тема и кол-во часов на ее изучение | № урока |
|--|----------|
| Тема 1. Важнейшие химические понятия и законы | 8 часов |
| Тема 2. Строение вещества | 8 часов |
| Тема 3. Химические реакции | 14 часов |
| Тема 4. Металлы | 13 часов |
| Тема 5. Неметаллы | 9 часов |
| Генетическая связь неорганических и органических веществ. Практикум | 12 часов |
| Резерв | 4 часа |