

Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия» для обучающихся 8 – 9 классов

В учебном плане основного общего образования предмет «Химия» входит в состав предметной области «Естественно-научные предметы».

Программа по химии на уровне основного общего образования разработана на основе:

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

- требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО (утв. приказом Минпросвещения России от 31 мая 2021 г. № 287);

- Федеральной образовательной программы основного общего образования (утв. приказом Минпросвещения России от 18 мая 2023 г. № 370) (далее – ФОП СОО);

- Федеральной рабочей программы основного общего образования учебного предмета «Химия» (базовый и углублённый уровни);

- Концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы, и основных положений «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» (Распоряжение Правительства РФ от 29.05. 2015 № 996 - р.).

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по химии для 8-9 классов (О.С. Габриелян).

Цели и задачи курса

Изучение химии в основной школе направлено на достижение следующих **целей**:

формирование у учащихся химической картины мира как органической части его целостной естественнонаучной картины;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в процессе изучения ими химической науки и ее вклада в современный научно-технический прогресс;

формирование важнейших логических операций мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация, сравнение и др.) в процессе познания системы важнейших понятий, законов и теорий о составе, строении и свойствах химических веществ;

воспитание убежденности в том, что применение полученных знаний и умений по химии является объективной необходимостью для безопасной работы с веществами и материалами в быту и на производстве;

проектирование и реализация выпускниками основной школы личной образовательной траектории: выбор профиля обучения в старшей школе или профессионального образовательного учреждения;

овладение ключевыми компетенциями (учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными).

Общая характеристика курса

Предлагаемая рабочая программа по химии раскрывает вклад учебного предмета в достижение целей основного общего образования и определяет **важнейшие содержательные линии предмета**:

«Вещество» - взаимосвязь состава, строения, свойств, получения и применения

веществ и материалов;

«Химическая реакция» - закономерности протекания и управления процессами получения и превращения веществ;

«Химический язык» - оперирование системой важнейших химических понятий, владение химической номенклатурой и символикой (химическими знаками, формулами и уравнениями);

«Химия и жизнь» - соблюдение правил химической безопасности при обращении с веществами, материалами и химическими процессами в повседневной жизни и на производстве.

Курс ориентирован на освоение обучающимися основ неорганической химии и краткое знакомство с некоторыми понятиями и объектами органической химии.

В содержательной линии «Вещество» раскрывается учение о строении атома и вещества, составе и классификации химических веществ.

В содержательной линии «Химическая реакция» раскрывается учение о химических процессах: классификация химических реакций, и закономерности их протекания; качественная и количественная стороны химических процессов (расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций).

В содержательной линии «Химический язык» формируются умения учащихся называть вещества по формулам и составлять формулы по их названиям, записывать уравнения реакций и характеризовать их, раскрывать информацию, которую несет химическая символика, в том числе вараженная в табличной форме (Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева, таблица растворимости в воде); использовать систему химических понятий для описания химических объектов (элементов, веществ, материалов и процессов).

В содержательной линии «Химия и жизнь» раскрываются логические связи между свойствами, применением получением веществ в лабораторных условиях и на производстве; формируется культура безопасного и экологически грамотного обращения с химическими объектами.

В курсе значительная роль отводится химическому эксперименту: проведению практических работ и лабораторных опытов, фиксации и анализу их результатов, соблюдению норм и правил безопасной работы в химическом кабинете (лаборатории).

Реализация программы курса в процессе обучения позволит обучающимся понять роль и значение химии среди других наук о природе, то есть раскрыть вклад химии в формировании целостной естественно-научной картины мира.

Объем дисциплины.

Общее число часов, отведённых для изучения учебного предмета «Химия» на базовом уровне – 136 часов: в 8 и 9 классах – по 68 часов (2 часа в неделю).

С учетом расписания на 2024-2025 учебный год, праздничных и каникулярных дней, фактическое количество часов составляет:

в 8 классе – 67 часов,

в 9 классе – 67 часов.

Программа курса в полном объеме будет реализована за счет слияния часов, отведенных на повторение и обобщение пройденного учебного материала в конце учебного года.

Рабочая программа в течение учебного года может корректироваться и возможна концентрация не более 2-х часов.

Основные разделы рабочей программы учебного предмета «Химия. Базовый уровень» для обучающихся 8 – 9 классов.

8 класс – Органическая химия:

Первоначальные химические понятия.

Важнейшие представители неорганических веществ. Количественные отношения в химии.

Основные классы неорганических соединений.

Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Строение атома.

Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции.

9 класс – Неорганическая химия:

Химические реакции в растворах.

Неметаллы и их соединения.

Металлы и их соединения.

Химия и окружающая среда.

Рабочая программа «Химия. Базовый уровень» создана на официальном сайте конструктора рабочих программ edsoo.ru с тематическим и поурочным планированием и **содержит следующие разделы:**

1. Пояснительная записка;
2. Содержание обучения (по классам);
3. Планируемые результаты освоения программы по химии на уровне среднего общего образования.
4. Тематическое планирование (по классам);
5. Поурочное планирование (по классам);
6. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.

Виды контроля: входной, промежуточный, итоговый (начало, середина и конец учебного года). Контроль состоит из устных опросов, контрольных работ, тестовых заданий, зачета, лабораторных и практических работ, ВПР.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 64075045638428745403327213019230093705736652738

Владелец Трубицына Ирина Викторовна

Действителен с 27.04.2024 по 27.04.2025