

Аннотация к рабочей программе «Химия. 8 – 9 класс»

Составитель рабочей программы: Вебер Лариса Александровна, учитель химии.

Рабочая программа по химии 8-9 кл. разработана на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «СОШ № 44» с учётом программ, включённых в её структуру, и содержания авторской программы основного общего образования по химии О. С. Габриеляна, С. А. Сладкова. В ней также учитываются основные идеи и положения Программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.

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 (расчёты 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 несёт химическая символика, в том числе выраженная

и в табличной форме (периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева, таблица растворимости веществ 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, т. е. раскрыть вклад химии в формирование целостной естественнонаучной картины мира.

Учебное содержание курса химии включает:

Химия. 8 класс. 70 ч, 2ч в неделю.

Химия. 9 класс. 68 ч, 2ч в неделю.

Для реализации рабочей программы в учебном плане МБОУ «СОШ №44» выделено 4 ч (всего на период обучения) по 2 часа в неделю с 8 по 9 класс, всего в год 138 ч. Учебный год в 8 классе рассчитан на 35 недель; в 9 классе – на 34 недели.