

## **Аннотация учебного предмета**

### Аннотация к рабочей программе по Химии 8-9 класс

#### **1. Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы.**

Учебный предмет Химия включен в предметную область «Естественно-научные предметы». Рабочая программа по химии для обучающихся 8-9 классов составлена на основе «Требований к результатам освоения основной образовательной программы», представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания, представленных в Универсальном кодификаторе по химии, на основе федеральной рабочей программы воспитания и с учётом концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации.

Программа реализуется через учебно-методический комплект по Химии 8-9 класс (УМК Химия 8 – 9 (авторы О.С. Габриелян и др.)) издательского центра «Просвещение», рекомендованный Министерством образования РФ и входящий в федеральный перечень учебников.

#### **2. Цель изучения учебного предмета.**

Приоритетными целями обучения химии в 8-9 классах являются:

- способствует реализации возможностей для саморазвития и формирования культуры личности, её общей и функциональной грамотности;
- вносит вклад в формирование мышления и творческих способностей обучающихся, навыков их самостоятельной учебной деятельности, экспериментальных и исследовательских умений, необходимых как в повседневной жизни, так и в профессиональной деятельности;
- знакомит со спецификой научного мышления, закладывает основы целостного взгляда на единство природы и человека, является ответственным этапом в формировании естественно научной грамотности обучающихся;
- способствует формированию ценностного отношения к естественно научным знаниям, к природе, к человеку, вносит свой вклад в экологическое образование обучающихся.

#### **3. Содержание учебного предмета.**

Первоначальные химические понятия.

Важнейшие представители неорганических веществ.

Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атомов. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции.

Вещество и химическая реакция.

Неметаллы и их соединения.

Металлы и их соединения.

Химия и окружающая среда.

#### **4. Основные образовательные технологии.**

В процессе изучения предмета используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы проведения занятий: проектное, объяснительно - иллюстративное обучение.

#### **5. Требования к результатам освоения учебного предмета.**

Программа устанавливает требования к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования по химии на личностном, метапредметном и предметном уровнях.

#### **6. Общая трудоемкость учебного предмета.**

Общее число часов, отведённых для изучения химии на уровне основного общего образования, составляет 136 часов: в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

#### **7. Формы контроля.**

Текущий контроль осуществляется согласно Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным общеобразовательным программам.

#### **8. Составитель.**

Носарева Юлия Геннадьевна, учитель.