**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия» 8-9 классы**

Рабочая программа по химии на уровень основного общего образования для обучающихся 5–9-х классов МБОУ «Средняя школа № 18» разработана в соответствии с требованиями:

* Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* приказа Минпросвещения от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;
* приказа Минпросвещения от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
* приказа Минпросвещения от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам — образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
* СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.09.2020 № 28;
* СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2
* Концепции преподавания учебного предмета «Химия»;
* Концепции экологического образования в системе общего образования;
* учебного плана основного общего образования, утвержденного приказом МБОУ «Средняя школа № 18» от 31.08.2022 № 01-08/458 «Об утверждении основной образовательной программы основного общего образования»;
* положения о рабочей программе МБОУ «Средняя школа № 18»;
* федеральной рабочей программы по учебному предмету «Химия».

Рабочая программа ориентирована на целевые приоритеты, сформулированные в федеральной рабочей программе воспитания и в рабочей программе воспитания МБОУ «Средняя школа № 18».

В системе общего образования «Химия» признана обязательным учебным предметом, который входит в состав предметной области «Естественно-научные предметы». Общее число часов, отведенных для изучения биологии, составляет 136 часов: в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

8 класс. Химия. Габриелян О. С., Остроумов И. Г., Сладков С. А.;

9 класс. Химия. Габриелян О. С., Остроумов И. Г., Сладков С. А.

**Тематический обзор содержания предмета «Химия» 8 класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** |
|
| **Раздел 1.** **Первоначальные химические понятия** | |
| 1.1 | Химия — важная область естествознания и практической деятельности человека |
| 1.2 | Вещества и химические реакции |
| **Раздел 2.** **Важнейшие представители неорганических веществ** | |
| 2.1 | Воздух. Кислород. Понятие об оксидах |
| 2.2 | Водород.Понятие о кислотах и солях |
| 2.3 | Вода. Растворы. Понятие об основаниях |
| 2.4 | Основные классы неорганических соединений |
| **Раздел 3.** **Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атомов. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции** | |
| 3.1 | Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделе­ева. Строение атома |
| 3.2 | Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции |

**Тематический обзор содержания предмета «Химия» 9класс**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** |
|
| **Раздел 1.** **Вещество и химические реакции** | |
| 1.1 | Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса |
| 1.2 | Основные закономерности химических реакций |
| 1.3 | Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах |
| **Раздел 2.** **Неметаллы и их соединения** | |
| 2.1 | Общая характеристика химических элементов VIIА-группы. Галогены |
| 2.2 | Общая характеристика химических элементов VIА-группы. Сера и её соединения |
| 2.3 | Общая характеристика химических элементов VА-группы. Азот, фосфор и их соединения |
| 2.4 | Общая характеристика химических элементов IVА-группы. Углерод и кремний и их соединения |
| **Раздел 3.** **Металлы и их соединения** | |
| 3.1 | Общие свойства металлов |
| 3.2 | Важнейшие металлы и их соединения |
| **Раздел 4.** **Химия и окружающая среда** | |
| 4.1 | Вещества и материалы в жизни человека |

Приложения к рабочей программе:

* Календарно-тематическое планирование к учебному предмету «Химия» по годам обучения;
* Контрольно-оценочные материалы по предмету «Химия»;
* Критерии оценивания по предмету «Химия»