**Аннотация к рабочей программе по предмету «Химия» 8-9 класс**

 Программа по химии на уровне основного общего образования составлена на основе: Основной общеобразовательной программе основного общего образования в соответствии с ФГОС ООО-2021 №287 от 31.05.2021(редакция от 08.11.2022) и ФОП ООО (приказ №370 от 18.05.2023г), ООП ООО МБОУ Чулымская СШ имени Героя Советского Союза В. В. Пилипаса (приказ № 68 от 31.08.2023 г.), Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Химия» (далее – ФРП «Химия») ФГБНУ «Институт стратегии развития образования», а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в федеральной рабочей программе воспитания.

**Цели программы:**

При изучении химии на уровне основного общего образования важное значение приобрели такие цели, как:

– формирование интеллектуально развитой личности, готовой к самообразованию, сотрудничеству, самостоятельному принятию решений, способной адаптироваться к быстро меняющимся условиям жизни;

– направленность обучения на систематическое приобщение обучающихся к самостоятельной познавательной деятельности, научным методам познания, формирующим мотивацию и развитие способностей к химии;

– обеспечение условий, способствующих приобретению обучающимися опыта разнообразной деятельности, познания и самопознания, ключевых навыков (ключевых компетенций), имеющих универсальное значение для различных видов деятельности;

– формирование общей функциональной и естественно-научной грамотности, в том числе умений объяснять и оценивать явления окружающего мира, используя знания и опыт, полученные при изучении химии, применять их при решении проблем в повседневной жизни и трудовой деятельности;

– формирование у обучающихся гуманистических отношений, понимания ценности химических знаний для выработки экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности в целях сохранения своего здоровья и окружающей природной среды;

– развитие мотивации к обучению, способностей к самоконтролю и самовоспитанию на основе усвоения общечеловеческих ценностей, готовности к осознанному выбору профиля и направленности дальнейшего обучения.

​

**Результаты программы:** прописаны в рабочей программе учебного предмета «Химия».

**Место учебного предмета в учебном плане:** ‌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).

**Форма промежуточной аттестации:** контрольная работа.

**Тематический план рабочей программы.**

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

 **8 КЛАСС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  | **Количество часов** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| **Раздел 1.Первоначальные химические понятия** |
| 1.1 | Химия — важная область естествознания и практической деятельности человека | 5  |  |  2  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41837c> |
| 1.2 | Вещества и химические реакции |  15  |  1  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41837c> |
| Итого по разделу |  20  |  |
| **Раздел 2.Важнейшие представители неорганических веществ** |
| 2.1 | Воздух. Кислород. Понятие об оксидах | 6  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41837c> |
| 2.2 | Водород.Понятие о кислотах и солях | 8  |  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41837c> |
| 2.3 | Вода. Растворы. Понятие об основаниях | 5  |  1  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41837c> |
| 2.4 | Основные классы неорганических соединений |  11  |  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41837c> |
| Итого по разделу |  30  |  |
| **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 |  7  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41837c> |
| 3.2 | Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции | 8  |  1  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41837c> |
| Итого по разделу |  15  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41837c> |
| Резервное время |  3  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41837c> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 68  |  3  |  5  |  |

 **9 КЛАСС**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п**  | **Наименование разделов и тем программы**  | **Количество часов** | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы**  |
| **Всего**  | **Контрольные работы**  | **Практические работы**  |
| **Раздел 1.Вещество и химические реакции** |
| 1.1 | Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса | 5  |  1  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 1.2 | Основные закономерности химических реакций |  4  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 1.3 | Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах | 8  |  1  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| Итого по разделу |  17  |  |
| **Раздел 2.Неметаллы и их соединения** |
| 2.1 | Общая характеристика химических элементов VIIА-группы. Галогены |  4  |  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 2.2 | Общая характеристика химических элементов VIА-группы. Сера и её соединения |  6  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 2.3 | Общая характеристика химических элементов VА-группы. Азот, фосфор и их соединения | 7  |  |  1  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 2.4 | Общая характеристика химических элементов IVА-группы. Углерод и кремний и их соединения | 8  |  1  |  2  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| Итого по разделу |  25  |  |
| **Раздел 3.Металлы и их соединения** |
| 3.1 | Общие свойства металлов |  4  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| 3.2 | Важнейшие металлы и их соединения | 16  |  1  |  2  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| Итого по разделу |  20  |  |
| **Раздел 4.Химия и окружающая среда** |
| 4.1 | Вещества и материалы в жизни человека | 3  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| Итого по разделу |  3  |  |
| Резервное время |  3  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a636> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | 68  |  4  |  7  |  |