

Аннотация к рабочей программе по химии для 10 класса

2022-2023 уч.г.

Программа по химии 10 класса разработана на основе:

- ✓ Примерной рабочей программы по химии, в соответствии с Требованиями к результатам среднего общего образования, представленными в федеральном государственном образовательном стандарте и ориентирована на использование с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- ✓ учебно-методического комплекта (автора О.С. Габриелян) ;
- ✓ основной образовательной программы среднего общего образования МБОУ СОШ №62;
- ✓ требований федерального государственного стандарта среднего общего образования;
- ✓ Учебного плана МБОУ СОШ №62 на 2022-2023 учебный год.

Изучение химии на базовом уровне среднего общего образования направлено на достижение следующих **целей**:

- **освоение знаний** о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- **овладение умениями** применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- **развитие** познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- **воспитание** убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- **применение полученных знаний и умений** для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Место учебного предмета «Химия» в учебном плане.

По годовому календарному графику школы на 2022 - 2023 учебный год для 10 класса предусмотрено 34 учебных недели. По учебному плану школы на 2022 - 2023 учебный год на изучение химии отводится в инвариативной части 1 ч в неделю и в вариативной части – 1 ч. в неделю, поэтому рабочая программа спланирована на 70 ч в год. Дополнительный час направлен на более углубленное изучение некоторых тем, выработку умений определять классы органических соединений, составлять структурные формулы органических соединений, называть их, умений в составлении уравнений химических реакций, характеризующих химические свойства органических соединений, методов и принципов решения задач.

В соответствии с календарным графиком работы МБОУ СОШ №62, расписанием учебных занятий на 2022-2023 учебный год, производственным календарём на 2023г., утвержденным постановлением Правительства РФ:

в 10м классе- 23.02.2022г. – 1 час, 09.05.2022г. – 1 час, выпадают на выходные дни, поэтому общее количество учебных часов скорректировано в сторону уменьшения на 2 часа за счет

уплотнения тем. Количество часов составит – 68, что не отразится на выполнении учебной программы по предмету химия в 10 классе .

Формы контроля и виды деятельности обучающихся

- тесты;
- контрольные работы;
- самостоятельные и проверочные работы;
- практические работы;
- творческие работы

Образовательные технологии обучения:

- традиционная классно-урочная
- лекции
- практические работы
- элементы проблемного обучения
- технологии уровневой дифференциации
- здоровье сберегающие технологии
- ИКТ.

Учебно-методические пособия

«Химия» 10 класс авторы О.С. Габриелян, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. М.; «Просвещение», 2020 (базовый уровень)

Методическое пособие « Реализация образовательных программ естественнонаучной и технологической направленности по химии с использованием оборудования центра «Точка роста» авторы П.И. Беспалов, М.В. Дорофеев Москва, 2021г.

Оборудование «Точка Роста»

Электронные ресурсы

<http://www.sbio.info>

<http://fcior.edu.ru>

<http://college.ru/himiya/>

<http://www.chemnet.ru>

<http://experiment.edu.ru>

<http://school-sector.relarn.ru/nsm/>

<http://him-school.ru>

<http://school-collection.edu.ru>