

## Аннотация к рабочей программе курса «Химия в задачах»

### Класс: 10

Рабочая программа по курсу «Химия в задачах» на уровне среднего общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также Примерной программы воспитания.

Данная программа по курсу «Химия в задачах» основного общего образования разработана в соответствии с требованиями:

-Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ;

-Федерального государственного образовательного стандарта(с дополнениями и изменениями);

-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

-Письма Министерства общего и профессионального образования Ростовской области от 28.10.2015 №24/4.1.1 -6587/м «О рабочих программах учебных предметов»;

- Примерной программы основного общего образования для общеобразовательных учреждений по химии, допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации. М.: Просвещение, 2012г.

- Программы элективного курса под ред. Н.В.Антиповой, Москва «Просвещение», 2019г.;

-Основной образовательной программы МБОУ «Шебалинская СОШ им.В.И. Фомичёва»;

-Положения о требованиях по составлению и утверждению рабочих программ по учебным предметам , элективным курсам , утверждённого приказом директора школы №74 от 31.08.2016г

-Концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы (Утверждена Решением Коллегии Министерства Просвещения Российской Федерации, протокол от 03 декабря 2019г № ПК-4вн).

-Учебного плана МБОУ «Шебалинская СОШ им. В.И.Фомичёва» на 2022-2023 учебный год.

- Рабочей программы воспитания МБОУ «Шебалинская СОШ им. В. И. Фомичёва»

Программа направлена на формирование естественно-научной грамотности учащихся и организацию изучения курса «Химия в задачах» на деятельностной основе. В программе учитываются возможности предмета в реализации Требований ФГОС ООО к планируемым, личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественно-научных учебных предметов.

В программе определяются основные цели изучения курса «Химия в задачах» на

уровне 10 класса среднего общего образования, планируемые результаты освоения курса: личностные, метапредметные, предметные.

**Цель курса:** Способствовать формированию необходимых умений и навыков для решения расчетных задач по курсу неорганической и органической химии; развитию познавательной активности и самостоятельности.

**Задачи курса**

обучающие:

- создать условия для освоения выбранного предмета на повышенном уровне с ориентацией на подготовку к сдаче экзамена в форме ГИА;
- исследовать и анализировать алгоритмы решения типовых задач; находить способы решения комбинированных задач;
- способствовать формированию навыков решения задач различных типов;
- формировать целостное представление о применении математического аппарата при решении химических задач;

развивающие:

- создать условия для развития логического мышления учащихся;
- продолжить формирование умений анализировать, сравнивать, обобщать, устанавливать причинно-следственные связи при решении задач;

воспитательные:

- способствовать воспитанию социально-успешной личности;
- создать условия для формирования у учащихся коммуникативных способностей в процессе совместной работы.

Данная программа предусматривает изучение курса «Химия в задачах» в 10 классе - 1 час в неделю, всего - 34 часов.

**Срок, на который разработана рабочая программа:** 1 год

**Основные разделы учебного предмета:**

№ п/п	Название глав	Кол-во часов ООП
1	Расчеты по формулам химических веществ	2
2	Решение задач, связанных с растворами веществ	5
3	Решение расчетных задач с использованием уравнений	7
4	Расчёты по термохимическим уравнениям	2
5	Решение расчетных задач с использованием уравнения	10
6	Вывод формул химических соединений различными	6
7	Решение комплексных задач и упражнений по разделам	2
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34

Добавлено примечание ([Б1]):

**Список приложений к рабочей программе:**

1. Лист корректировки календарно-тематического планирования
2. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса