**Аннотация к рабочей программе основного общего образования элективного курса «Решение трудных задач по химии»**

Рабочая программа элективного курса **«Решение трудных задач по химии»**

**10- 11 класс разработана** в соответствии с ООП СОО МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 13»и на основании авторской программы курса химии для 10 – 11 классов общеобразовательных учреждений О. С. Габриеляна, М.: Просвещение 2019

Рабочая программа обеспечена следующим **учебно-методическим комплектом:**

1.Авторская программа курса химии для 10 – 11 классов общеобразовательных учреждений О. С. Габриеляна, М.: Просвещение 2019

2. Химия: практикум по органической химии. 10-11классы/ сост. Н.И. Тулин. - Волгоград: Учитель, 2006

3. Химия: практикум по общей химии. 10-11классы/ сост. Н.И. Тулин. - Волгоград: Учитель, 2006

4. Задачник с «помощником». 10-11классы: пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / Н.Н.Гара, Н.И. Габрусева. –М. : Просвещение, 2009

5. Учимся решать задачи по химии. 8-11 классы/авт.-сост. Р.А. Бочарникова. –Изд.2-е. - Волгоград: Учитель, 2016

6. Цветков Л.А. Органическая химия: Учеб. Для 10-11кл. общеобразоват.учеб. заведений.-М.: Гуманит. Изд. Центр ВЛАДОС

7. Курсы по выбору: выбор за вами / Ред.-сост. Л.Г.Пройчева.-М.: Центрхимпресс, 2007.

8. Н.И. Тулина. Углубленное изучение отдельных тем общей химии»; опубликована: Химия. 10-11 классы: сборник элективных курсов/авт.-сост. В.Е. Морозов. – Волгоград: Учитель, 2007.

**Адресная направленность** Рабочая программа ориентирована на формирование углубленных знаний по курсу химии средней школы Содержит природоохранный и профориентационный компонент.

**На изучение** программы элективного курса **«Решение трудных задач по химии»**

**В 10 - 11 классе отводится по 1 часу в неделю, всего – 68 часов за 2 года обучения. Химия является предметами по выбору на ЕГЭ за курс средней школы.**

Рабочая программа направлена на реализацию основной **цели:**

* расширение знаний, формирование умений и навыков у учащихся по решению расчетных задач и упражнений по химии, развитие познавательной активности и самостоятельности.

Овладение курсом **«Решение трудных задач по химии»** в 10 - 11 классе на ступени среднего общего образования направлено на решение следующих практических задач**:**

* углубление и расширение знаний по химии
* закрепить умения и навыки комплексного осмысления знаний и их применению при решении задач и упражнений;
* исследовать и анализировать алгоритмы решения типовых задач, находить способы решения комбинированных задач;
* формировать целостное представление о применении математического аппарата при решении химических задач;
* развивать у учащихся умения сравнивать, анализировать и делать выводы;
* способствовать формированию навыков сотрудничества в процессе совместной работы;
* развить интересы учащихся, увлекающихся химией.

В рабочей программе предусмотрена система форм контроля уровня достижений учащихся и критерии оценки. Контроль знаний, умений и навыков учащихся - важнейший этап учебного процесса, выполняющий обучающую, проверочную, воспитательную и корректирующую функции