**Аннотация к рабочей программе по внеурочной деятельности химии в 11 классе «Решение экспериментальных задач»**

**2020-2021 учебный год**

Программа рассчитана на учащихся 11 класса. Курс выбран на основании результатов анкетирования учащихся 11 классов, которые выбрали для сдачи ЕГЭ предмет «химия»

Рабочая программа по химии составлена на основе:

1. Федерального компонента государственного стандарта среднего общего образования 2004 года.

2. Примерной программы среднего общего образования по химии (базовый уровень).

3. Программы авторского курса химии для 8-11 классов А.А.Журин, допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации. Химия 10-11 классы М.:Просвещение,2019

4. В соответствии с учебным планом МБОУ ТСОШ №3 на 2020-2021 учебный год.

**Общие цели изучения химии в 11 м классе:**

Внеурочная деятельность ориентирована на расширение знаний по неорганической химии, полученных на уроке, воспитания у школьников любознательности, умения правильно обращаться с неорганическими веществами, решать экспериментальные задачи.

Решение расчетных задач занимает важное место в изучении основ химической науки. При решении задач происходит более глубокое и полное усвоение учебного материала, вырабатываются навыки практического применения имеющихся знаний, развиваются способности к самостоятельной работе, происходит формирование умения логически мыслить, использовать приемы анализа и синтеза, находить взаимосвязь между объектами и явлениями. В этом отношении решение задач является необходимым компонентом при изучении такой науки, как химия.

- воспитание личности, имеющей развитое естественно-научное восприятие природы;

- развитие творческого потенциала учащихся;

- развитие познавательной деятельности учащихся через активные формы и методы обучения;

- закрепление, систематизация знаний учащихся по химии;

- обучение учащихся основным подходам к решению расчетных задач по химии.

**Содержание учебного курса химии 11 класса 34 часов (1 час в неделю)**

Тема 1. Расчеты по химическим формулам и уравнениям химических реакций (12)

Тема 2. Строение атома и строение вещества 3

Тема 3. Химические реакции 8

Тема 4. Неорганическая химия 4

Тема 5. Органическая химия 4

Тема 6. Экспериментальные основы химии 3

**Место учебного предмета в учебном плане**

В соответствии Учебным планом Муниципального бюджетного образовательного учреждения Тацинская средняя общеобразовательная школа № 3 предусмотрено обязательное изучение курса внеурочной деятельности по химии в11 классе в объеме 34 часа. Согласно календарному учебному графику и расписанию уроков на 2020 - 2021 учебный год в МБОУ Тацинская СОШ № 3 курс программы реализуется за 34 часа. Учебный материал изучается в полном объеме.

**Составитель:** Гамалицкая Елена Николаевна, учитель химии, биологии.