

## **Аннотация**

### **к рабочей программе элективного курса по химии**

### **«Решение расчетных задач по химии»**

Рабочая программа элективного курса «Решение расчетных задач по химии», составитель Горожанкин Антон Сергеевич, учитель химии.

Рабочая программа по элективному курсу «Решение расчетных задач по химии» составлена для обучения в 10-11 классах МАОУ «СОШ № 27 с углубленным изучением отдельных предметов» основе авторской программы элективного курса, автор Новикова Т.А. «Решение расчетных задач по химии» (утверждена на заседании МО учителей естественнонаучного цикла, Протокол №1 от 30.08.2021г.).

На изучение элективного курса на уровне среднего (полного) общего образования отводится 68 учебных часа из расчета 2 урока в неделю,

10 класс- 34 часа, в том числе 3 контрольных работы.

11 класс- 34 часа, в том числе 3 контрольных работы.

Для реализации данного элективного курса используется учебно-методические комплекты для 10-11 классов,.

В состав УМК входят:

1. Мясников В.В. «Химические задачи по химии повышенного уровня сложности» (электронный вариант).

2. Еремин В.В., Кузьменко Н.Е. Химия. Углубленный уровень. 10 класс М.: Дрофа, 2019 (электронный вариант).

3. Еремин В.В. Кузьменко Н.Е. Сборник задач по химии с решениями М.: Экзамен, 2019 (электронный вариант).

4. Егоров А.С. Репетитор по химии/Под ред. А.С. Егорова. 18-е изд. – Ростов н/Д: «Феникс», 2019. – 768 с. (электронный вариант).

5. Новикова Т.А. «Решение расчетных задач по химии».

Рабочая программа по элективному курсу «Решение расчетных задач по химии» представляет собой целостный документ, включающий следующие разделы: пояснительную записку, в которой конкретизируется общая характеристика учебного курса, новизна программы, цели и задачи, формы и методы изучения, требования к уровню подготовки обучающихся, формы и средства контроля; планируемые результаты усвоения элективного курса «Решение расчетных задач по химии»; содержание; тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы, в которой отражена характеристика основных видов учебной деятельности с воспитательным компонентом; перечень учебно-методических средств.

Формы и средства контроля: индивидуальный, групповой и фронтальный.

Основные методы контроля: устный опрос, тестирование, лабораторная работа.

Срок реализации данной рабочей программы – 2 года.