**Муниципальное образование город Краснодар**

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**муниципального образования город Краснодар**

**средняя общеобразовательная школа № 68**

УТВЕРЖДЕНО

решение педсовета протокол № 1

от « » августа 2018 года

Председатель педсовета

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Н.Фатейчев

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

По курсу «Экспериментальное решение задач по химии»

Ступень обучения (класс) 9 основное общее образование

(начальное общее, основное общее, среднее (полное) общее образование с указанием классов)

Количество часов 34 Уровень базовый

Учитель Чалкина Наталья Геннадьевна

Программа разработана на основе авторской программы элективного курса для 9-х классов по химии О.С Габриеляна, Т.Е. Деглиной «Экспериментальное решение задач по химии» из сборника «Программы по химии элективные курсы для 8-9 классов »

(указать примерную или авторскую программу, издательство, год издания при наличии)

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа разработана на основе авторской программы элективного курса О.С.Габриеляга, Т.Е.Деглиной «Экспериментальное решение задач по химии» из сборника«Программы по химиии. Элективные курсы для 8-9 классов»

Программа рассчитана на 34 часа в год

**Таблица тематического распределения количества часов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Кол-во часов в авторской программе | Кол-во часов в программе |
| 1 | Введение | 1 | 1 |
| 2 | Химическая посуда | 2 | 2 |
| 3 | Растворы и способы их приготовления | 6 | 6 |
| 4 | Определение массы продукта реакции по известной массе одного из реагирующих веществ | 2 | 2 |
| 5 | Определение выхода продукта реакции от теоритически возможного | 4 | 4 |
| 6 | Расчет примесей в реагирующих веществах | 4 | 4 |
| 7 | Определение массы одного из продукта реакции по известным массам реагирующих веществ, одно из которых дано в избытке | 4 | 4 |
| 8 | Определение состава смесей | 4 | 4 |
| 9 | Решение качественных задач | 6 | 6 |
|  | Итого: | 34 | 34 |

Содержание обучения, перечень практических работ, требования к подготовке учащихся по предмету в полном объёме совпадают с авторской программой по предмету

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1Габриелян О.С.Химия 8 класс. – М.: Дрофа, 2011 г

2. Габриелян О.С.Химия 9 класс. – М.: Дрофа, 2011 г

3. И.И.Новошинский, Н.С.Новошинская. Самостоятельные работы по химии: 8 кл. М.: ООО «Издательство ОНИКС»: ООО «Издательство Мир и образование», 2009

3. И.Г.Хомченко. Сборник задач и упражнений по химии для средней школы. – 2-е изд., испр. И доп.-М.: РИА «Новая волна»: Издатель Умеренков, 2008

4.И.Г.Хомченко. Решение задач по химии. 8-11 кл. – 2-е изд., испр. И доп.-М.: РИА «Новая волна»: Издатель Умеренков, 2008

5. Маршанова Г.Л. Техника безопасности в школьной химической лаборатории: сборник инструкций и рекомендаций. - М.: АРКТИ,2003

СОГЛАСОВАНО СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания МО учителей Зам.директора по УВР

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.А.Василенко

\_\_\_\_\_\_\_\_\_Белинская А.В. «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г.