**Аннотация**

**к рабочей программе учебного курса «Занимательная химия»**

**для 7 класса, 2023-2024 уч.г.**

Учитель: Хомченко О.В.

Рабочая программа курса по выбору «Занимательная химия» для учащихся 7-х классов составлена на основе программы к завершенной предметной линии учебников по учебному предмету «Химия» для 7 классов к линии УМК под редакцией автора Габриелян О.С. (*Сборник* «Химия. Вводный курс. 7 класс» авторов О. С. Габриеляна,  И. Г. Остроумова и А. К. Ахлебинина ;  Программа пропедевтического курса «Химия. Вводный курс. 7 класс»/  О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, А. К. Ахлебинин . - М.: Дрофа, 2007 г).

Предложенный курс как в теоретической, так и в фактической своей части практикоориентирован: все понятия, законы и теории, а также важнейшие процессы, вещества и материалы даются в плане их практического значения, применения веществ в повседневной жизни и их роли в живой и неживой природе.

**Актуальность программы** обусловлена тем, что в учебном плане предмету «Химия» отведено всего 2 часа в неделю (8 класс), что дает возможность сформировать у учащихся лишь базовые знания по предмету. В тоже время возраст учащихся 8-го класса является важным для профессионального самоопределения школьников. В 7 классе есть возможность пробудить интерес к химии, поможет освоить начальные навыки творческой деятельности, эксперименту и это может перерасти в будущую профессию.

**Актуальность** данной программы состоит также в том, что она не только дает воспитанникам практические умения и навыки, формирует начальный опыт творческой деятельности, но и развивает интерес обучающегося к эксперименту, научному поиску, способствует самоопределению учащихся, осознанному выбору профессии. Учащиеся смогут на практике использовать свои знания на уроках химии и в быту.

**Цель программы:**

Формирование у учащихся научных представлений о химии в повседневной жизни человека через пробуждение интереса и развитие профессиональных склонностей к предмету химия.

**Тематическое планирование.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название разделов | Кол-во часов | Практические работы |
| 1 | Химия в центре естествознания. | 11 | ***Практическая работа №1*** «Знакомство с лабораторным оборудованием. Правила техники безопасности при работе в химическом кабинете (лаборатории)».  ***Практическая работа №2*** «Наблюдение за горящей свечой. Устройство спиртовки. Правила работы с нагревательными приборами». |
| 2 | Математические расчёты в химии. | 9 | ***Практическая работа№3*** «Приготовление раствора с заданной массовой долей растворенного вещества». |
| 3 | Явления, происходящие с веществами. | 10 | ***Практическая работа №4*** «Выращивание кристаллов соли».  ***Практическая работа №5*** «Очистка поваренной соли».  ***Практическая работа №6*** «Коррозия металлов». |
| 4 | Рассказы по химии. | 4 |  |
| **ИТОГО** | | **34** | **6** |

Данная программа позволяет реализовать ФГОС в полном объёме.