

Аннотация

к рабочей программе внеурочной деятельности «Занимательная химия»

2024-2025 учебного года

Рабочая программа внеурочной деятельности «Занимательная химия» для учащихся 7- 8 классов составлена на основе программы к завершённой предметной линии учебников по учебному предмету «Химия» для 7 классов к линии УМК под редакцией автора Габриелян О.С. Программа пропедевтического курса «Химия. Вводный курс. 7 класс»/ О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, А. К. Ахлебинин . - М.: Дрофа, 2021 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 даёт возможность сформировать у обучающихся лишь базовые знания по предмету. В тоже время возраст обучающихся 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 даёт 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. Обучающиеся смогут на практике использовать свои знания на уроках химии и в быту.

Цель программы:

Формирование у обучающихся 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	<i>Практическая работа №1</i> «Знакомство с лабораторным оборудованием. Правила техники безопасности при работе в химическом кабинете (лаборатории)». <i>Практическая работа №2</i> «Наблюдение за горящей свечой. Устройство спиртовки. Правила работы с нагревательными приборами».
2	Математические расчёты в химии.	9	<i>Практическая работа №3</i> «Приготовление раствора с заданной массовой долей растворённого вещества».
3	Явления, происходящие с веществами.	10	<i>Практическая работа №4</i> «Выращивание кристаллов соли». <i>Практическая работа №5</i> «Очистка поваренной соли».

			<i>Практическая работа №6</i> «Коррозия металлов».
4	Рассказы по химии.	4	
ИТОГО		34	6

Данная программа позволяет реализовать ФГОС в полном объёме.

Программа рассчитана на 34 часа в год, 1 час в неделю