

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования Саратовской области
Управление образования администрации Новоузенского муниципального
района Саратовской области
МОУ "СОШ № 1 г. Новоузенска Саратовской области"

30»¹⁶⁹ 2023

1
2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного предмета «Химия. Базовый уровень»

«Введение в химию»

7

г. Новоузенск 2023 год

Пояснительная записка

-

-

-

-

-

6.

- 8 -

-

_____ 7

.

2. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Тема I. Химия в центре естествознания (11 ч)

Химия как часть естествознания. Предмет химии

Наблюдение и эксперимент как методы изучения естествознания и химии.

Моделирование.

Химические знаки и формулы.

Химия и физика.

Агрегатные состояния веществ.

Химия и география.

Химия и биология.

Качественные реакции в химии.

Демонстрации.

Демонстрационные эксперименты

Лабораторные опыты

Домашние опыты

Практическая работа № 1.

Практическая работа № 2.

Тема II. Математика в химии (9 ч)

Относительные атомная и молекулярная массы.

Массовая доля элемента в сложном веществе.

Чистые вещества и смеси.

Объемная доля газа в смеси.

Массовая доля вещества (w) в растворе.

Массовая доля примесей.

Демонстрации

•

Домашние опыты

Практическая работа № 3.

Тема III. Явления, происходящие с веществами (11 ч)

Разделение смесей.

Дистилляция, или перегонка.

Химические реакции. Условия протекания и прекращения химических реакций.

Признаки химических реакций

Демонстрации

Демонстрационные эксперименты

Лабораторные опыты

Домашние опыты

Практическая работа № 4

Практическая работа № 5.

Практическая работа № 6

Тема IV. Рассказы по химии (2 ч)

3. Планируемые результаты изучения учебного предмета.

Личностными

в области

1)

:

2)

:

3)

:

4)

5)

:

метапредметных результатов

-

-

-

-

-

-

Предметными результатами

4. Тематическое планирование

Тема 1	Химия в центре естествознания.	11	9	-	2
Тема 2	Математика в химии.	9	7	1	1
Тема 3	Явления, происходящие с веществами	11	7	1	3
Тема 4	Рассказы по химии	2	2	-	-
	Резерв	1	1	-	-
		34	26	2	6

Календарно-тематическое планирование (7 класс), 1 час в неделю.

-

№ п/п	Название раздела. Тема урока	Дата план	Дата факт	примечание
Химия в центре естествознания (11ч).				
1.				
2.	Практическая работа №1 «Приемы обращения с лабораторным оборудованием». Инструктаж по ТБ.			
3				
4	Практическая работа №2 «Наблюдения за горящей свечой. Устройство и работа спиртовки». Инструктаж по ТБ.			
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

11.				
Математика в химии. (9 ч)				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.	Практическая работа №3 «Приготовление раствора с заданной массовой долей растворенного вещества».			
19.				
20.	Контрольная работа №1 ».			
Явления, происходящие с веществами (11ч).				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.	Практическая работа №4 «Выращивание кристаллов соли».			

26.	Практическая работа №5 «Очистка поваренной соли».			
27.				
28.				
29.	Практическая работа №6 «Изучение процесса коррозии железа».			
30.				
31.	Контрольная работа №2			
Рассказы по химии (3ч).				
32-33	-			
34				