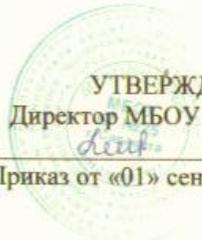


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Башкирская гимназия № 25» городского округа город Салават  
Республики Башкортостан

  
УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБОУ БГ № 25 г.Салавата  
Ф.А.Хисматуллина  
Приказ от «01» сентября 2020 г. № 271

**Календарно - тематическое планирование  
по учебному предмету  
«Химия»  
11 класс  
2020 – 2021 учебный год**

Составитель:  
Гадельшина Альфия Тагировна,  
учитель высшей категории

СОГЛАСОВАНО  
Протокол заседания МО  
учителей биологии, географии, химии  
от «27» августа 2020 г. № 01

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по УВР  
Исламгулова Д.Ш.  
« 28 » августа 2019г.

Салават  
2020

№ ур ок а	Тема урока	Дата проведения		Примечание
		План  11	Факт  11	
<i>Тема 1. Строение атома (3 часа)</i>				
1	<b>Вводный инструктаж по ТБ.</b> Основные сведения о строении атома.	03.09		
2	Электронные конфигурации атомов химических элементов.	10.09		
3	Периодический закон и строение атома.	17.09		
<i>Тема 2. Строение вещества (13 часов)</i>				
4	Ионная химическая связь.	24.09		
5	Ковалентная химическая связь. Свойства ковалентной связи <b>Л.оп. 1.</b> Определение типа кристаллической решетки вещества и описание его свойств.	01.10		
6	Металлическая химическая связь.	08.10		
7	Водородная химическая связь. <b>Проверочная работа.</b>	15.10		
8	Полимеры. Волокна природные и химические. <b>Л.оп.2.</b> Ознакомление с коллекцией полимеров: пластмасс и волокон и изделия из них.	22.10		
9	Газообразные вещества.	05.11		

10	Молярный объем газообразных веществ. Подготовка к контрольной работе	12.11		
11	<b>Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 1 «Получение, собирание и распознавание газов»</b>	19.11		
12	<b>Контрольная работа № 1 по теме «Химическая связь и строение вещества».</b>	26.11		
13	Анализ контрольной работы. Жидкие вещества. <b>Л.оп.3.</b> Жесткость воды. Устранение жесткости воды. <b>Л.оп.4.</b> Ознакомление с минеральными водами.	03.12		
14	Состав вещества. Смеси. Массовая доля растворенного вещества.	10.12		
15	<b>Контрольная работа за 1 полугодие.</b>	17.12		
16	Твердые вещества. Дисперсные системы. <b>Л.оп. 5.</b> Ознакомление с дисперсными системами.	24.12		
<b>Тема 3. Химические реакции (9 часов)</b>				
17	Понятие о химической реакции. Реакции, идущие без изменения состава веществ.	31.12		
18	<b>Повторный инструктаж по ТБ.</b> Классификация химических реакций, протекающих с изменением состава вещества. <b>Л.оп.6.</b> Реакция замещения меди железом в растворе медного купороса.	14.01		
19	Тепловой эффект химической реакции и термохимические уравнения.	21.01		
20	Скорость химической реакции. Зависимость скорости реакции от различных факторов. <b>Л.оп.7.</b> Получение кислорода разложением пероксида водорода с помощью оксида марганца (IV) и каталазы сырого картофеля.	28.01		
21	Обратимость химических реакций. Химическое равновесие. <b>Л.оп.8.</b> Получение и свойства нерастворимых оснований.	04.02		
22	Роль воды в химических реакциях. <b>Л.оп. 9.</b> Получение водорода взаимодействием кислоты с цинком.	11.02		

23	Гидролиз. <b>Л.оп. 10.</b> Различные случаи гидролиза солей. <b>Л.оп. 11.</b> Гидролиз хлоридов и ацетатов щелочных металлов.	18.02		
24	Окислительно-восстановительные реакции. Электролиз. Подготовка к контрольной работе.	04.03		
25	<b>Контрольная работа № 2 по теме «Химические реакции».</b>	11.03		
<b>Тема 4. Вещества и их свойства (9 часов)</b>				
26	Анализ контрольной работы. Металлы. <b>Л.оп. 12.</b> Ознакомление с коллекцией металлов.	18.03		
27	Неметаллы. <b>Л.оп.13.</b> Ознакомление с коллекцией неметаллов.	25.03		
28	Кислоты. <b>Л.оп.14.</b> Испытание растворов кислот, оснований и солей индикаторами. <b>Л.оп. 15.</b> Ознакомление с коллекцией кислот.	01.04		
29	Основания. <b>Л.оп. 16.</b> Ознакомление с коллекцией оснований.	08.04		
30	Соли. <b>Л.оп.17.</b> Ознакомление с коллекцией минералов, содержащих соли.	22.04		
31	Генетическая связь между классами органических и неорганических веществ.	29.04		
32	<b>Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 2 «Решение экспериментальных задач на идентификацию органических и неорганических соединений».</b>	06.05		
33	<b>Контрольная работа № 3 по теме «Вещества и их свойства».</b>	13.05		
34	Анализ контрольной работы. Химия и экология.	20.05		