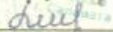


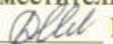
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Башкирская гимназия № 25» городского округа город Салават  
Республики Башкортостан

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

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

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

Составитель:  
Гадельшина Альфия Тагировна,  
учитель химии высшей категории

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по УВР  
 Исламгулова Д.Ш.

« 28 » августа 2020г.

Салават  
2020

№ уро ка	Тема урока	Дата проведения		Примечание
		План 10	Факт 10	
<i>Введение (3 часа)</i>				
1	<b>Вводный инструктаж по ТБ.</b> Предмет органической химии. Особенности органических веществ.	02.09		
2	Основные положения теории химического строения А.М.Бутлерова. Основы номенклатуры органических соединений.	09.09		
3	Изомерия. Зависимость свойств веществ от химического строения. Решение задач на вывод формул органических веществ.	16.09		
<i>Тема 1. Углеводороды и их природные источники ( 8 часов)</i>				
4	Природный газ как топливо. Входной мониторинг учебных достижений.	23.09		
5	Алканы: гомологический ряд, изомерия и номенклатура. <b>Л.Оп.1.</b> Изготовление модели молекул углеводородов.	30.09		
6	Химические свойства алканов. <b>Л.Оп.2.</b> Определение элементного состава органических соединений.	07.10		
7	Алкены, Химические свойства этилена. <b>Л.Оп.3.</b> Обнаружение непредельных соединений в жидких нефтепродуктах.	14.10		
8	Алкадиены. Химические свойства бутадиена-1,3 и изопрена. Каучук. Резина.	21.10		
9	Алкины. Ацетилен и его получение. <b>Л.оп. 4.</b> Получение и свойства ацетилена.	04.11		
10	Арены. Строение молекулы бензола. Химические свойства бензола. Подготовка к контрольной работе.	11.11		

11	<i>Контрольная работа № 1 по теме «Углеводороды».</i>	18.11		
<b>Тема 2. Кислородсодержащие органические соединения и их природные источники ( 17 часов )</b>				
12	Анализ контрольной работы. Единство химической организации живых организмов на Земле. Спирты, их строение.	25.11		
13	Химические свойства предельных одноатомных спиртов. <b>Л.оп. 6.</b> Свойства этилового спирта. <b>Л.оп. 7.</b> Свойства глицерина.	02.12		
14	Фенол, его строение, свойства.	09.12		
15	<i>Контрольная работа за 1 полугодие.</i>	16.12		
16	Анализ контрольной работы.Альдегиды. Строение. Получение, химические свойства и применение. <b>Л.оп. 8.</b> Свойства формальдегида.	23.12		
17	<b>Повторный инструктаж по ТБ.</b> Карбоновые кислоты. Строение и физические свойства.	13.01		
18	Карбоновые кислоты. Получение и химические свойства <b>Л.оп. 9.</b> Свойства уксусной кислоты.	20.01		
19	Сложные эфиры. Жиры как сложные эфиры. Мыла. <b>Л.оп.10.</b> Свойства жиров <b>Л.оп.11.</b> Сравнение свой растворов мыла и стирального порошка.	27.01		
20	<i>Контрольная работа № 2 по теме «Кислородсодержащие органические вещества».</i>	03.02		
21	Моносахариды. Строение, физические и химические свойства глюкозы. <b>Л. Оп. 12.</b> Свойства глюкозы.	10.02		
22	Дисахариды и полисахариды. Крахмал. Целлюлоза. <b>Л. Оп. 13.</b> Свойства крахмала.	17.02		
23	Амины, их строение и химические свойства.	03.03		
24	Анилин. Строение и свойства.	10.03		
25	Аминокислоты. Получение и химические свойства. Применение.	17.03		

26	Белки как биополимеры. Биохимическая функция белков. Нуклеиновые кислоты. <i>Л.оп. 14.</i> Свойства белков.	24.03		
27	<i>Контрольная работа № 3 по теме «Азотсодержащие органические соединения».</i>	31.03		
28	<i>Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 1 «Идентификация органических соединений».</i>	07.04		
<i>Тема 3. Искусственные и синтетические органические соединения (3 часа)</i>				
29	Искусственные и синтетические полимеры и волокна. <b>Л.опыт 15.</b> Ознакомление с коллекцией пластмасс, волокон и каучуков.	21.04		
30	<i>Инструктаж по ТБ. Практическая работа № 2 «Распознавание пластмасс и волокон».</i>	28.04		
31	<i>Итоговая контрольная работа по органической химии.</i>	05.05		
<i>Тема 4.Химия и жизнь (3 часа)</i>				
32	Анализ контрольной работы. Ферменты как биологические катализаторы.	12.05		
33	Витамины.Гормоны. Профилактика сахарного диабета.	19.05		
34	Лекарства.	26.05		