

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
городского округа Королев Московской области
«Средняя общеобразовательная школа № 14»



Утверждаю:
Директор МБОУ СОШ № 14
В.А.Белецкая
Приказ № 77А от 31.08.2020г.

Календарно-тематическое планирование
по предмету
«Химия»
10 класс

Составитель:
Биктимирова Камиля Юнусовна,
учитель высшей
квалификационной категории

2020 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Наименование разделов и тем	Плановые сроки прохождения	Скорректированные сроки прохождения
	Введение (4часа)		10-А
1	Вводный инструктаж. Предмет органической химии. Место и роль органической химии в системе наук о природе.	07.09	
2	ИОТ-93-2019 Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова	14.09	
	Тема 1. Строение и классификация органических соединений (7 час.)		
3	Строение атома углерода	21.09	
4	Валентные состояния атома углерода	28.09	
	Тема 2. Химические реакции в органической химии (3час.)		
5	Классификация органических соединений. Углеводороды.	05.10	
6	Классификация органических соединений. Функциональные производные углеводородов.	12.10	
	Тема 3. Углеводороды (16час.)	22.10	
7	Основы номенклатуры органических соединений.	19.10	
8	Алканы. Строение, номенклатура, получение, физические и химические свойства.	26.10	
9	Алкены. Строение, номенклатура, получение, физические и химические свойства.	09.11	
10	Алкадиены. Строение молекул. Изомерия и номенклатура. Химические свойства алкадиенов. Каучуки. Резина.	16.11	
11	Алкины. Строение, номенклатура, получение, физические и химические свойства.	23.11	
12	Ароматические углеводороды. Строение, номенклатура, получение, физические и химические свойства.	30.11	
13	Обобщение знаний по теме «Углеводороды».	07.12	
14	Контрольная работа № 1 «Углеводороды».	14.12	
	Тема 4. Кислородсодержащие органические соединения и их природные источники		
15	Анализ контрольной работы. Природные источники углеводородов. Нефть, природный газ, каменный уголь.	21.12	
16	Спирты. Состав, классификация и изомерия спиртов. Химические свойства предельных одноатомных и многоатомных спиртов.	11.01	
17	Фенолы. Фенол. Строение, физические и химические свойства фенола. Применение фенола.	18.01	
18	Альдегиды: классификация, изомерия, номенклатура. Строение, физические и химические свойства альдегидов.	25.01	
19	Карбоновые кислоты, их строение, классификация, номенклатура. Физические и химические свойства предельных одноосновных карбоновых кислот.	01.02	
20	Сложные эфиры: получение, строение, номенклатура, физические и химические свойства.	08.02	
21	Жиры. Состав и строение молекул. Физические и химические свойства жиров. Мыла и СМС.	15.02	
22	Углеводы. Моносахариды. Гексозы. Глюкоза и фруктоза. Дисахариды.	22.02	
23	Углеводы. Полисахариды. Крахмал. Целлюлоза.	01.03	

№	Наименование разделов и тем	Плановые сроки прохождения	Скорректированные сроки прохождения
24	Контрольная работа по теме «Кислородсодержащие органические соединения и их природные источники».	15.03	
Тема 8. Азотсодержащие соединения и их нахождение в живой природе (6ч.)			
25	Анализ контрольной работы. Амины: строение, классификация, номенклатура, получение. Химические свойства аминов. Анилин.	05.04	
26	Аминокислоты: состав и строение молекул. Свойства аминокислот, их номенклатура. Получение аминокислот.	12.04	
27	Белки как биополимеры. Их биологические функции. Значение белков.	19.04	
28	Нуклеиновые кислоты.	26.04	
29	Контрольная работа №3 «Углеводы и азотсодержащие соединения».	03.05	
30	Анализ контрольной работы №3 «Углеводы и азотсодержащие соединения».	10.05	
Рефлексивная фаза. Химия и жизнь. Биологически активные органические соединения.			
31	ИОТ-05-2019 Практическая работа №1 «Идентификация органических соединений».	17.05	
32	ИОТ-05-2019 Практическая работа №2 «Распознавание пластмасс и волокон».	24.05	
Рефлексивная фаза. Искусственные и синтетические органические соединения (2ч.)			
33	Ферменты. Витамины. Гормоны. Лекарства.	31.05	
34	Искусственные полимеры. Синтетические органические соединения	31.05	

СОГЛАСОВАНО:

*Протокол заседания методического
объединения учителей естественного
цикла от 31.08.2019 № 01*

Руководитель ЦМО

/Шахова Е.Ю./

«31» августа 2020 год

СОГЛАСОВАНО:

*Протокол заседания методического
объединения учителей естественного
цикла от 31.08.2019 № 01*

Руководитель ЦМО

/Шахова Е.Ю./

«31» августа 2020 год