

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

Рассмотрено  
на заседании ШМО  
Руководитель ШМО  
\_\_\_\_\_ / Крюкова Е.И. /  
Протокол № 1 «30» 08. 2019г.

Согласовано  
Заместитель директора по УВР  
\_\_\_\_\_ / Шахова Е.Ю. /  
« 30» 08. 2019г.



## Календарно-тематическое планирование

по предмету

«Химия»

10 класс

1 час в неделю

Составитель:

Биктимирова Камиля Юнусовна,

учитель химии высшей категории

г.о. Королев 2019 г

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Наименование разделов и тем	Плановые сроки прохождения	Скорректированные сроки прохождения
Введение (4 часа)			
1	Вводный инструктаж. Предмет органической химии. Место и роль органической химии в системе наук о природе.	06.09	
2	ИОТ-16-2016. Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова	13.09	
Тема 1. Строение и классификация органических соединений (7 час.)			
3	Классификация органических соединений. Углеводороды.	20.09	
4	Основы номенклатуры органических соединений.	27.09	
Тема 2. Химические реакции в органической химии (3 час.)			
5	Основные типы химических реакций в органической химии. Реакции присоединения и замещения. Реакции отщепления и изомеризации	04.10	
6	Обобщение и систематизация знаний по теме «Строение и классификация органических соединений».	11.10	
Тема 3. Углеводороды (16 час.)			
7	Природные источники углеводородов. Нефть, природный газ, каменный уголь.	18.10	
8	Алканы. Строение, номенклатура, получение, физические и химические свойства.	25.10	
9	Алкены. Строение, номенклатура, получение, физические и химические свойства.	08.11	
10	Алкадиены. Строение молекул. Изомерия и номенклатура. Химические свойства алкадиенов. Каучуки. Резина.	15.11	
11	Алкины. Строение, номенклатура, получение, физические и химические свойства.	22.11	
12	Ароматические углеводороды. Строение, номенклатура, получение, физические и химические свойства.	29.11	
13	Обобщение знаний по теме «Углеводороды».	06.12	
14	Контрольная работа № 1 «Углеводороды».	13.12	
Тема 4. Кислородсодержащие органические соединения и их природные источники			
15	Спирты. Состав, классификация и изомерия спиртов. Химические свойства предельных одноатомных и многоатомных спиртов.	20.12	
16	Фенолы. Фенол. Строение, физические и химические свойства фенола. Применение фенола.	27.12	
17	Альдегиды: классификация, изомерия, номенклатура. Строение, физические и химические свойства альдегидов.	17.01	
18	Карбоновые кислоты, их строение, классификация, номенклатура. Физические и химические свойства предельных одноосновных карбоновых кислот.	24.01	

№	Наименование разделов и тем	Плановые сроки прохождения	Скорректированные сроки прохождения
19	Сложные эфиры: получение, строение, номенклатура, физические и химические свойства.	31.01	
20	Жиры. Состав и строение молекул. Физические и химические свойства жиров. Мыла и СМС.	07.02	
21	Углеводы. Моносахариды. Гексозы. Глюкоза и фруктоза. Дисахариды.	14.02	
22	Углеводы. Полисахариды. Крахмал. Целлюлоза.	21.02	
23	Систематизация и обобщение знаний по теме «Кислородсодержащие органические соединения и их природные источники».	28.02	
24	Контрольная работа №2 по теме «Кислородсодержащие органические соединения и их природные источники».	06.03	
Тема 8. Азотсодержащие соединения и их нахождение в живой природе (6ч.)			
25	Амины: строение, классификация, номенклатура, получение. Химические свойства аминов. Анилин.	13.03	
26	Аминокислоты: состав и строение молекул. Свойства аминокислот, их номенклатура. Получение аминокислот.	20.03	
27	Белки как биополимеры. Их биологические функции. Значение белков.	03.04	
28	Нуклеиновые кислоты.	10.04	
29	Обобщение и систематизация знаний об углеводах и азотсодержащих соединениях.	17.04	
30	Контрольная работа №3 «Углеводы и азотсодержащие соединения».	24.04	
Рефлексивная фаза. Химия и жизнь. Биологически активные органические соединения.			
31	ПР. №1 «Идентификация органических соединений».	08.05	
32	Ферменты. Витамины. Гормоны. Лекарства.	15.05	
Рефлексивная фаза. Искусственные и синтетические органические соединения (2ч.)			
33	Искусственные полимеры. Синтетические органические соединения		
34	ПР. №2 «Распознавание пластмасс и волокон».	22.05	