

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Свияжская вечерняя (сменная) общеобразовательная Школа» Зеленодольского
муниципального района Республики Татарстан

Рассмотрено
На заседании МС
Протокол №1 « 1 » 09 2023г.
Руководитель МС

Утверждено

Приказом директора № 12

Директор

А.Н. Коршунов



» 09 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПО ХИМИИ

Количество часов – 70 (2 часа в неделю)

2023-2024 учебный год

11 класс

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПО ХИМИИ

Количество часов – 70 (2 часа в неделю)

2023-2024 учебный год

11 класс

Составитель:

В.П. Лабутин

11 класс

№ урока	№ темы	Тема урока	Дата	
			План	Факт
<u>Тема №1 Повторение органическая химия (2 часа)</u>				
1	1	Теория химического строения органических соединений. Изомерия	1	
2	1	Зависимость свойств углеводородов от их строения	1	
<u>Тема №2 Альдегиды и кетоны (8 часов)</u>				
3	1	Альдегиды. Строение молекулы формальдегида. Изомерия и номенклатура	1	
4	1	Свойства альдегидов	1	
5	1	Получение и применение альдегидов	1	
6	1	Ацетон-представитель кетонов. Строение молекулы. Применение	1	
7	1	Подготовка к самостоятельной работе по теме «Альдегиды. Кетоны»	1	
8	1	Самостоятельная работа по теме «Альдегиды. Кетоны»	1	
9	1	Практическое занятие №1 «Получение ацетона и изучение его свойств»	1	
10	1	Анализ самостоятельной и практической работы. Решение примеров	1	
<u>Тема №3 Карбоновые кислоты (13 часов)</u>				
11	1	Предельные одноосновные карбоновые кислоты. Строение молекул. Изомерия и номенклатура	1	
12	1	Свойства карбоновых кислот.	1	
13	1	Нахождение в природе, получение и применение карбоновых кислот	1	
14	1	Краткие сведения о непредельных карбоновых кислотах	1	
15	1	Генетическая связь карбоновых кислот с другими классами органических соединений	1	
16	1	Решение задач на избыток	1	
17	1	Практическое занятие №2 «Решение экспериментальных задач на распознавание органических веществ»	1	

18	1	Практическое занятие №1		
19	1	Обобщение тем: «Альдегиды и Кетоны. Карбоновые кислоты»	1	
20	1	К/работа №1 Тема «Альдегиды и Кетоны. Карбоновые кислоты»	1	
21	1	Анализ контрольной и практической работы	1	
22	1	Зачет №1	1	
23	1	Зачет №1	1	
Тема №4 Сложные Эфиры. Жиры (6 часов)				
24	1	Строение сложных эфиров. Применение. Нахождение в природе	1	
25	1	Физические и химические свойства сложных эфиров	1	
26	1	Жиры. Их строение, физические свойства и применение. Биологическое значение жиров	1	
27	1	Химические свойства жиров	1	
28	1	Понятие о СМС	1	
29	1	Практическое занятие №4 «Синтез сложного эфира»	1	
Тема №5 Углеводы (10 часов)				
30	1	Классификация углеводов. Глюкоза Строение молекулы, изомерия. Физические свойства и нахождение в природе	1	
31	1	Химические свойства глюкозы. Применение	1	
32	1	Сахароза Нахождение в природе Свойства применение	1	
33	1	Крахмал; Его строение, химические свойства, применение	1	
34	1	Целлюлоза, ее строение и химические свойства	1	
35	1	Применение целлюлозы. Ацетатное волокно	1	
36	1	Самостоятельная работа. «Решение экспериментальных задач на получение и распознавание органических веществ»	1	
37	1	Самостоятельная работа. «Решение экспериментальных задач на получение и распознавание органических веществ»	1	
38	1	Зачет №2	1	
39	1	Зачет №2	1	

Тема 6 Амины. Аминокислоты (8 часов)

40	1	Анилин – как представитель ароматических аминов.	1	
41	1	Свойства анилина. Применение	1	
42	1	Аминокислоты, их строение, изомерия и свойства. Аминокислоты как амфотерные органические соединения.	1	
43	1	Общий обзор валентности кислород - и азотосодержащих органических соединений	1	
44	1	Генетическая связь аминокислот с другими классами органических соединений. Решение расчетных задач	1	
45	1	Подготовка к зачету №3	1	
46	1	Зачет №3	1	
47	1	Зачет №3	1	

Тема 7 Белки (5 часов)

48	1	Белки- природные полимеры. Состав и строение белков.	1	
49	1	Свойства белков. Превращение белков в организме. Синтез белков.	1	
50	1	Рефераты «Химия и здоровье человека»	1	
51	1	Понятие об азотосодержащих гетероциклических соединениях Пиридин Пиррол Нуклеиновые кислоты, состав, строение	1	
52	1	Практическое занятие №5 «Химические свойства белков»	1	

Тема 8 Высокомолекулярные соединения и синтетические полимеры (12 часов)

53	1	Понятие о ВМС. Основные методы синтеза полимеров	1	
54	1	Классификация пластмасс. Термопластичные и термоактивные полимеры. Полиэтилен. Полипропилен	1	
55	1	Синтез каучука и его решение	1	
56	1	Синтетические волокна. Капрон. Лавсан	1	
57	1	Развитие производства полимерных материалов	1	
58	1	Распознавание пластмасс и волокон	1	
59	1	Подготовка к контрольной работе №2	1	

54	1	Классификация полимеров		
		Полипропилен		
55	1	Синтез каучука и его решение		
56	1	Синтетические волокна. Капрон. Лавсан		
57	1	Развитие производства полимерных материалов		
58	1	Распознавание пластмасс и волокон		
59	1	Подготовка к контрольной работе №2		
60	1	Контрольная работа №2		
61	1	Анализ контрольной работы №2		
62	1	Подготовка к зачету №4		
63	1	Зачет №4		
64	1	Зачет №4		

Тема 9 Обобщение курса органической химии (8 часов)

65	1	Причины многообразия веществ		
66	1	Органическая химия среди наук о природе		
67	1	Решение расчетных задач курса органической химии		
68	1	Решение задач курса органической химии		
69	1	Решение расчетных задач курса органической химии		
70	1	Решение задач курса органической химии		
71	1	Подведение итогов полученных знаний по органической химии		
72	1	Подведение итогов полученных знаний по органической химии		