

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Средняя общеобразовательная школа села Старые Тукмаклы
муниципального района Кушнаренковский район Республики Башкортостан

«РАССМОТРЕНО»
на заседании ШМО учителей
естественно-научного и
математического циклов
Протокол №1 от 30.08.2024г.

«СОГЛАСОВАНО»
Зам. директора по УВР
30.08.2024 г.

«УТВЕРЖДЕНО»
Приказом по школе
от 30.08.2024 г. № 126

Поурочное планирование к рабочей программе
по предмету «Химия» для 10 класса
на 2024 /2025 учебный год

с. Старые Тукмаклы

2024 г.

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Предмет и значение органической химии, представление о многообразии органических соединений	1	0	0	03.09.2024	
2	Электронное строение атома углерода (основное и возбуждённое состояния). Валентные возможности атома углерода	1	0	0	04.09.2024	
3	Химическая связь в органических соединениях. Механизмы образования ковалентной связи, способы разрыва связей	1	0	0	06.09.2024	
4	Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова	1	0	0	10.09.2024	
5	Виды изомерии: структурная, пространственная. Электронные эффекты в молекулах органических соединений	1	0	0	11.09.2024	

6	Представление о классификации и систематическая номенклатура (IUPAC) органических веществ	1	0	0	17.09.2024	
7	Классификация реакций в органической химии	1	0	0	18.09.2024	
8	Систематизация и обобщение знаний по теме. Стартовая контрольная работа	1	1	0	20.09.2024	
9	Алканы: гомологический ряд, общая формула, номенклатура и изомерия, электронное и пространственное строение молекул	1	0	0	24.09.2024	
10	Физические и химические свойства алканов	1	0	0	25.09.2023	
11	Нахождение алканов в природе. Способы получения и применение алканов	1	0	0	27.09.2023	
12	Циклоалканы: общая формула, номенклатура и изомерия, особенности строения и химических свойств, способы получения и применение	1	0	0	01.10.2024	
13	Решение расчётных задач на определение молекулярной формулы органического вещества по массовым долям атомов элементов, входящих в его состав. Систематизация и обобщение знаний по	1	0	0	02.10.2024	

	теме					
14	Алкены: гомологический ряд, общая формула, номенклатура, электронное и пространственное строение молекул. Структурная и цис-транс-изомерия алкенов	1	0	0	04.10.2024	
15	Физические и химические свойства алкенов. Правило Марковникова	1	0	0	08.10.2024	
16	Способы получения и применение алкенов	1	0	0	09.10.2024	
17	Практическая работа № 1 по теме "Получение этилена и изучение его свойств"	1	0	1	11.10.2024	
18	Решение расчётных задач на определение молекулярной формулы органического вещества	1	0	0	15.10.2024	
19	Алкадиены: сопряжённые, изолированные, кумулированные. Особенности электронного строения	1	0	0	16.10.2024	
20	Химические свойства сопряжённых диенов	1	0	0	18.10.2024	
21	Способы получения и применение алкадиенов	1	0	0	22.10.2024	

22	Алкины: гомологический ряд, общая формула, номенклатура, электронное и пространственное строение молекул, физические свойства	1	0	0	23.10.2024	
23	Химические свойства алкинов	1	0	0	25.10.2024	
24	Качественные реакции на тройную связь	1	0	0	05.11.2024	
25	Способы получения и применение алкинов	1	0	0	06.11.2024	
26	Решение задач: расчёты по уравнению химической реакции	1	0	0	08.11.2024	
27	Систематизация и обобщение знаний по теме. Контрольная работа по теме "Предельные и непредельные углеводороды"	1	1	0	12.11.2024	
28	Арены: гомологический ряд, общая формула, номенклатура. Электронное и пространственное строение молекул бензола и толуола, их физические свойства	1	0	0	13.11.2024	
29	Химические свойства аренов: реакции замещения	1	0	0	15.11.2024	
30	Химические свойства аренов: реакции	1	0	0		

	присоединения, окисление гомологов бензола				19.11.2024	
31	Особенности химических свойств стирола	1	0	0	20.11.2024	
32	Решение расчётных задач на определение молекулярной формулы органического вещества	1	0	0	22.11.2024	
33	Способы получения и применение аренов	1	0	0	26.11.2024	
34	Генетическая связь между различными классами углеводов	1	0	0	27.11.2024	
35	Расчёты по уравнениям химических реакций. Систематизация и обобщение знаний по теме	1	0	0	29.11.2024	
36	Природный газ. Попутные нефтяные газы	1	0	0	03.12.2024	
37	Каменный уголь и продукты его переработки	1	0	0	04.12.2024	
38	Нефть и способы её переработки. Применение продуктов переработки нефти	1	0	0	06.12.2024	
39	Генетическая связь между различными классами углеводов	1	0	0	10.12.2024	

40	Галогенопроизводные углеводов: электронное строение; реакции замещения галогена	1	0	0	11.12.2024	
41	Действие щелочей на галогенпроизводные. Взаимодействие дигалогеналканов с магнием и цинком	1	0	0	13.12.2024	
42	Систематизация и обобщение знаний по разделу "Углеводороды"	1	0	0	17.12.2024	
43	Контрольная работа по теме "Углеводороды"	1	1	0	18.12.2024	
44	Предельные одноатомные спирты: гомологический ряд, общая формула, строение молекул, изомерия, номенклатура, классификация, физические свойства	1	0	0	20.12.2024	
45	Химические свойства предельных одноатомных спиртов	1	0	0	24.12.2024	
46	Способы получения и применение одноатомных спиртов	1	0	0	25.12.2024	
47	Простые эфиры: номенклатура и изомерия, особенности физических и химических свойств	1	0	0	27.12.2024	
48	Многоатомные спирты: этиленгликоль и глицерин, их физические и химические	1	0	0	14.01.2025	

	свойства					
49	Способы получения и применение многоатомных спиртов	1	0	0	15.01.2025	
50	Фенол: строение молекулы, физические свойства. Токсичность фенола	1	0	0	17.01.2025	
51	Химические свойства фенола	1	0	0	21.01.2025	
52	Способы получения и применение фенола	1	0	0	22.01.2025	
53	Практическая работа № 2. Решение экспериментальных задач по теме "Спирты и фенолы"	1	0	1	24.01.2025	
54	Систематизация и обобщение знаний по теме	1	0	0	28.01.2025	
55	Альдегиды и кетоны: электронное строение карбонильной группы; гомологические ряды, общая формула, изомерия и номенклатура	1	0	0	29.01.2025	
56	Альдегиды и кетоны: физические свойства; реакции присоединения	1	0	0	31.01.2025	
57	Способы получения альдегидов и кетонов	1	0	0	04.01.2025	

58	Реакции окисления и качественные реакции альдегидов и кетонов	1	0	0	05.02.2025	
59	Одноосновные предельные карбоновые кислоты, особенности строения их молекул	1	0	0	07.02.2025	
60	Изомерия и номенклатура карбоновых кислот, их физические свойства	1	0	0	11.02.2025	
61	Химические свойства предельных одноосновных карбоновых кислот	1	0	0	12.02.2025	
62	Особенности свойств муравьиной кислоты. Многообразие карбоновых кислот	1	0	0	14.02.2025	
63	Особенности свойств: непредельных и ароматических карбоновых, дикарбоновых, гидроксикарбоновых кислот. Представители высших карбоновых кислот	1	0	0	18.02.2025	
64	Понятие о производных карбоновых кислот	1	0	0	19.02.2025	
65	Способы получения и применение карбоновых кислот	1	0	0	21.02.2025	
66	Сложные эфиры: гомологический ряд, общая формула, изомерия и номенклатура	1	0	0	25.02.202	
67	Физические и химические свойства эфиров	1	0	0	26.02.2025	

68	Решение расчётных задач: по уравнению химической реакции, на определение молекулярной формулы органического вещества	1	0	0	28.02.2025	
69	Практическая работа № 3. Решение экспериментальных задач по теме "Карбоновые кислоты. Сложные эфиры"	1	0	1	04.03.2025	
70	Жиры: строение, физические и химические свойства (гидролиз)	1	0	0	05.03.2025	
71	Особенности свойств жиров, содержащих остатки непредельных жирных кислот. Жиры в природе	1	0	0	07.03.2025	
72	Мыла как соли высших карбоновых кислот, их моющее действие. Понятие о синтетических моющих средствах (СМС)	1	0	0	11.03.2025	
73	Генетическая связь углеводов и кислородсодержащих органических веществ	1	0	0	12.03.2025	
74	Расчёты по уравнениям химических реакций	1	0	0	14.03.2025	
75	Систематизация и обобщение знаний по теме	1	0	0	18.03.2025	
76	Общая характеристика углеводов и классификация углеводов (моно-, ди- и	1	0	0	19.03.2025	

	полисахариды)					
77	Моносахариды: физические свойства и нахождение в природе	1	0	0	21.03.2025	
78	Применение глюкозы, её значение в жизнедеятельности организма	1	0	0	25.03.2025 26.03.2025	
79	Дисахариды: сахароза, мальтоза и лактоза. Нахождение в природе и применение дисахаридов	1	0	0	28.03.2025	
80	Полисахариды: строение макромолекул, физические и химические свойства, применение	1	0	0	08.04.2025	
81	Понятие об искусственных волокнах	1	0	0	09.04.2025	

82	Решение расчетных задач на определение доли выхода продукта реакции от теоретически возможного	1	0	0	11.04.2025	
83	Систематизация и обобщение знаний по разделу	1	0	0	15.04.2025	
84	Контрольная работа по теме "Кислородсодержащие органические соединения"	1	1	0	16.04.2025	
85	Амины: классификация, строение молекул, общая формула, изомерия, номенклатура и физические свойства	1	0	0	18.04.2025	
86	Химические свойства алифатических аминов	1	0	0	22.04.2025	
87	Анилин: строение анилина, особенности химических свойств анилина	1	0	0	23.04.2025	
88	Способы получения и применение алифатических аминов	1	0	0	25.04.2025	
89	Аминокислоты: номенклатура и изомерия, физические свойства. Отдельные представители α -аминокислот	1	0	0	29.04.2025	
90	Химические свойства аминокислот, их биологическое значение аминокислот. Синтез и гидролиз пептидов	1	0	0	30.04.2025	

91	Белки как природные полимеры; структуры белков	1	0	0	06.05.2025	
92	Химические свойства белков	1	0	0	07.05.2025	
93	Азотсодержащие гетероциклические соединения. Нуклеиновые кислоты: состав, строение и биологическая роль	1	0	0	13.05.2025	
94	Практическая работа № 4. Решение экспериментальных задач по теме "Азотсодержащие органические соединения"	1	0	1	14.05.2025	
95	Практическая работа № 5. Решение экспериментальных задач по теме "Распознавание органических соединений"	1	0	1	16.05.2025	
96	Контрольная работа по теме "Азотсодержащие органические соединения"	1	1	0	20.05.2025	
97	Основные понятия химии высокомолекулярных соединений и методы их синтеза —полимеризация и поликонденсация	1	0	0	21.05.2025	
98	Пластмассы. Утилизация и переработка пластика	1	0	0	23.05.2025	

99	Эластомеры: натуральный синтетические каучуки. Резина	1	0	0		
100	Волокна: натуральные, искусственные, синтетические. Полимеры специального назначения	1	0	0		
101	Практическая работа № 6. Решение экспериментальных задач по теме "Распознавание пластмасс и волокон"	1	0	1		
102	Обобщение и систематизация изученного материала по теме "Высокомолекулярные соединения"	1	0	0		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		102	5	6		

