

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Саратовской области

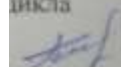
Администрация МО Аркадакского муниципального района

МБОУ "СОШ с. Семеновка"

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

естественно-математического
цикла



Гаранина Ж.Ф.

Протокол № 1 от «31» 08
2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УВР



Сергеева Н.Б.

Протокол № 1 от «31» 08
2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор школы



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета «химия»

для обучающихся 10 класса

с. Семеновка

2023 г.

Календарно-тематическое планирование химии 10 класс

№ уро ка	Тема урока	Кол- во ча сов	Дата проведения		Д.з	Примечание
			План	Факт		
Раздел 1. Введение (4 часа)						
1	Вводный инструктаж. Предмет органической химии. Место и роль органической химии в системе наук о природе	1	4.09		§1	
2	Теория строения органических соединений А.М. Бутлерова	1	6.09		§2, стр.10-11	
3	Строение атома углерода.	1	11.09		§2, стр.11-12	
4	Валентное состояние атома углерода	1	13.09		§2, стр. 12-13	
РАЗДЕЛ 2. Строение и классификация органических соединений (5 часов)						
5	Классификация органических соединений.	1	18.09		§2, стр.12-13	
6	Основы номенклатуры органических соединений	1	20.09		§2, стр. 13-14	
7	Изомерия в органической химии. Виды изомерии.	1	25.09		§2, стр 14-15	
8	Решение задач на выведение молекулярной формулы органических соединений	1	27.09		зад. 3, стр 15	
9	Обобщение и систематизация знаний о строении и классификации органических соединений.	1	2.10		зад 4, стр. 15-16	
РАЗДЕЛ 4. Углеводороды (27 часов)						
10	Алканы. Строение, номенклатура, получение и физические свойства	1	4.10		§3,стр. 18-19	
11	Химические свойства алканов.	1	9.10		§3,стр. 19-21	
12	Обобщение и систематизация знаний по теме «Алканы».	1	11.10		§3,стр. 22-23	
13	Алкены: строение, изомерия, номенклатура, физические свойства, получение.	1	16.10		§4,стр. 24-26	
14	Химические свойства алкенов.	1	18.10		§4,стр. 27-29	
15	Обобщение и систематизация знаний по темам «Алканы» и «Алкены».	1	23.10		повт.§3	
16	Решение расчетных и экспериментальных задач	1	25.10		повт.§4	
17	Решение расчетных и экспериментальных задач	1	6.11		повт.§3,4	
18	Контрольная работа №1 по теме «Алканы и алкены»	1	8.11		повт.§1,2	
19	Анализ контрольной работы №1 по теме «Алканы и алкены»	1	13.11		задача	
20	Алкадиены. Строение молекулы. Изомерия, номенклатура.	1	15.11		§5,стр.30-31	
21	Алкадиены. Химические свойства. Получение.	1	20.11		§5, стр.32-34	

22	Алкины. Строение, изомерия, номенклатура. Физические свойства.	1	22.11		§6, стр. 35-37	
23	Алкины. Химические свойства	1	27.11		§6, стр. 37-39	
24	Обобщение знаний по теме: «Непредельные углеводороды»	1	29.11		повт. §5,6	
25	Решение расчетных задач по теме «Углеводороды».	1	4.12		задача	
26	Циклоалканы. Строение, изомерия, номенклатура, свойства.	1	6.12		повт. §3	
27	Ароматические углеводороды (арены). Строение молекулы бензола. Физические свойства и способы получения аренов.	1	11.12		§7, стр. 39-41	
28	Бензол. Химические свойства. Получение.	1	13.12		§7, стр. 41-44	
29	Природные источники углеводородов. Нефть.	1	18.12		§8	
30	Природные источники углеводородов. Природный газ	1	20.12		§9	
31	Природные источники углеводородов. Каменный уголь	1	25.12		§10	
32	Генетическая связь между классами углеводородов.	1	27.12		повт. §1	
33	Решение задач по теме: углеводороды.	1	10.01		повт. §1	
34	Обобщение и систематизация знаний по теме «Углеводороды»	1	15.01		повт. §2	
35	Контрольная работа №2 по теме: Строение и свойства ациклических углеводородов.	1	17.01		повт. §3	
36	Анализ контрольной работы №2 по теме: строение и свойства ациклических углеводородов.	1	22.01		повт. §4	
РАЗДЕЛ 5. Кислород- и азотсодержащие органические соединения (25 часов)						
37	Спирты. Состав, классификация, изомерия. Номенклатура.	1	24.01		§11, стр.	
38	Спирты. Свойства. Получение.	1	29.01		§11, стр.	
39	Многоатомные спирты	1	31.01		§12	
40	Фенолы. Строение. Номенклатура.	1	5.02		§13, стр. 67-69	
41	Фенолы. Свойства. Получение	1	7.02		§13, стр. 69-71	
42	Альдегиды и кетоны: классификация, изомерия, номенклатура. Строение молекул и физические свойства альдегидов.	1	12.02		§14, стр. 71-72	
43	Химические свойства альдегидов. Качественные реакции на альдегиды	1	14.02		§14, стр. 72-75	
44	Обобщение и систематизация знаний по теме «Альдегиды и кетоны»	1	19.02		§14, стр. 75-76	
45	Контрольная работа № 3 по теме «Спирты, фенолы и карбонилсодержащие соединения»	1	21.02		повт. §11,12	
46	Анализ контрольной работы № 3 по теме «Спирты, фенолы и карбонилсодержащие	1	26.02		повт. §13,14	

	соединения»					
47	Карбоновые кислоты, строение классификация, номенклатура, физические свойства	1	28.02		§15, стр. 76-78	
48	Химические свойства карбоновых кислот. Получение.	1	4.03		§15, стр. 78-79	
49	Представители карбоновых кислот и их применение	1	6.03		§15, стр. 79-81	
50	Сложные эфиры: получение, строение, номенклатура, физические и химические свойства	1	11.03		§16, стр. 81-83	
51	Жиры. Состав и строение молекул. Физические и химические свойства жиров. Мыла и СМС.	1	13.03		§16, стр. 83-86	
52	Контрольная работа № 4 по теме «Карбоновые кислоты. Сложные эфиры».	1	18.03		повт. §15,16	
53	Анализ контрольной работы. Углеводы, их состав и классификация.	1	20.03		§17, стр. 87-88	
54	Моносахариды. Гексозы. Глюкоза и фруктоза.	1	1.04		§17, стр. 88-91	
55	Полисахариды. Крахмал. Целлюлоза.	1	3.04		§17, стр. 91-93	
56	Амины: строение, классификация, номенклатура, получение и химические свойства.	1	8.04		§18, стр. 93-96	
57	Анилин. Строение, свойства аминов.	1	10.04		§18,стр. 96-98	
58	Аминокислоты: состав, строение молекул. Свойства. Получение.	1	15.04		§19, стр. 98-100	
59	Белки, как биополимеры . Их биологические функции. Значение белков. Химические свойства.	1	17.04		§19, стр. 100-103	
60	Нуклеиновые кислоты.	1	22.04		§20	
61	Практическая работа № 1. « Идентификация органических соединений»	1	24.04		стр.	
РАЗДЕЛ 9. Органическая химия и общество (4 часа)						
62	Биотехнология.	1	29.04		§	
63	Классификация полимеров. Искусственные полимеры.	1	6.05		§	
64	Синтетические полимеры.	1	8.05		§	
65	Практическая работа №2»Распознавание пластмасс и волокон»	1	13.05		§	
РАЗДЕЛ 10. Повторение (3 часа)						
66	Повторение. Предельные и непредельные углеводороды. Номенклатура. Изомерия.	1	15.05		§	
67	Повторение. Предельные и непредельные углеводороды. Химические свойства.	1	20.05		§	
68	Повторение. Кислородсодержащие органические соединения.	1	22.05		§	