

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по НМР

Сариева Р.К.

« » 2022 г

УТВЕРЖДАЮ

Директор СОШ-лицей №75

Шербаева С.К.

« » 2022



Календарно-тематическое планирование

уроков химии (учебный курс)

НА 2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

Учитель Сариева Жанаровна Жанаровна

Класс 10, 5^а

Количество часов 1027

Количество часов в неделю 37

Плановых контрольных работ 5 ^{к/р} зачетов 5 тестов

Планирование составлено на основе программы по химии для одуководительского
класса МО КАО 2-Биминер

Учебник «Химия 10» Т.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман

Дополнительная литература «Проблемные задачи» Тавруцкий

Т.И. Тимина, Сборник задач и упражнений

Тематическое планирование составила подпись Сариева Ж.К.

Пояснительная записка

Календарно-тематический план составлен на основе учебной программы по химии для общеобразовательных школ МО КАО г. Бишкек и Госстандартом образования КР.

Программа по химии для 10 «Б» класса рассчитана на 102 часа для углубленного изучения предмета (3 часа в неделю). Календарно-тематический план составлен в соответствии с учебным планом, утвержденным на текущий учебный год.

В течение учебного года предусмотрены 5 контрольных работ и 5 практических работ.

Для реализации учебной программы используются базовый учебник химии класс Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. Просвещение 2008г. А также дополнительная литература: «Сборник задач и упражнений по химии» Глинка Г.П. дидактический материал, наглядные пособия и таблицы.

Цель программы: Развивать интерес к предмету и осознание необходимости наличия знаний по химии в повседневной жизни. Заложить фундамент базовых химических понятий и явлений.

Задачи:

Образовательные-Формирование системы химических знаний; умение планировать свою деятельность, навыки самостоятельной работы.

Воспитательные-Способствовать развитию творческих способностей учащихся;

Развивающие- развивать интерес к изучению химии и проведению химического эксперимента, умение работать в группе, вести дискуссию и отстаивать свою точку зрения.

Принципы:

Главным принципом в работе является доступность, наглядность, практическая направленность, развитие исследовательских способностей учащихся.

Ведущий принцип в работе- знание законов химии дает возможность управлять химическими превращениями веществ, находить экологически безопасные способы производства и охрана среды от загрязнений.

Методы:

Самостоятельная работа с различными источниками информации позволяет накопить достаточное количество необходимого материала, раскрыть суть вопроса.

Элементы игровой технологии- проявляют творческие способности учащихся, идет лучшее восприятие научного материала, формируется опыт принятия целесообразных решений.

Исследовательские, конструкторские навыки помогут в дальнейшей учебе. Успехи учащихся при изучении данного курса могут быть выявлены по критериям, которые включают:

-текущий контроль, осуществляемый в процессе работы учащихся в группе, самостоятельного изучения теоретического материала, работы с учебником, решении расчетных и экспериментальных задач.

- контроль в форме контрольных и практических работ, творческие работы- рефераты, презентации, моделирование.

Календарно-тематическое планирование уроков химии (углубленный курс) 10 «Б» класс

Кол-во часов 102, Базовый учебник: « химия 10», Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г., М., Просвещение, 2008

№	Раздел и тема урока	К У	Дата		Оснащение.	Примечание.
			План	факт		
Повторение курса химии 9кл.(3ч)						
1-2	Строение атома и характеристика химического элемента по его положению в периодической системе	2	02.09 05.09	02.09 05.09	Схемы.	
3	Решение задач на определение молекулярной формулы вещества	1	08.09	08.09	Сборник задач	
Общие вопросы и теоретические положения органической химии(6ч)						
4	Предмет органической химии.	1	09.09	09.09	учебник	
5-6	Химическая связь в органических веществах. Гибридизация орбиталей	2	12.09 15.09	12.09 15.09	учебник	
7	Теория химического строения веществ.	1	16.09	16.09	учебник	
8	Классификация и номенклатура органических веществ.	1	19.09	19.09	таблица	
9	Генетическая связь органических веществ. Научно-практическое значение достижений органической химии	1	22.09	22.09	схема	
Предельные углеводороды. Алканы. Циклоалканы.(16ч)						
10	Понятие о предельных углеводородах. История открытия алканов.	1	23.09	23.09	Наглядные пособия	
11	Метан, Строение молекулы .Характер химических связей .Гибридизация	1	26.09	26.09	учебник	
12	Состав предельных углеводородов. Гомологический ряд. Номенклатура	1	29.09	29.09	учебник	
13	Изомеры и изомерия алканов.	1	30.09	30.09	учебник	
14	Получение алканов.	1	03.10	3.10		
15	Физ и хим свойства алканов.	1	06.10	7.10	учебник	
16	Практическое значение алканов.	1	07.10	6.10		
17	Практическая работа №1 «Определение водорода и углерода в органических веществах»	1	10.10	17.10	схема	
18	Циклопарафины, их строение	1	13.10	10.10	инструкция	
19	Свойства и применение циклоалканов.	1	14.10		учебник	
20	Решение задач на нахождение молекулярной формулы вещества по продуктам горения	1	17.10	13.10 20.10		
21	Повторение и закрепление темы.	1	20.10	21.10	Сборник задач	
23	Решение задач и уравнений . подготовка к контрольной работе.	1	21.10		карточки	
24	Контрольная работа №1	1	24.10	24.10	Сборник задач	

25	Анализ контрольной работы. работа над ошибками	1	27.10	27.10	КИМ
26	Обобщение и повторение по итогам 1 четверти.	1	28.10	28.10	КИМ
Непредельные углеводороды. Алкены. Алкадиены. Алкины.(22ч)					
27	Непредельные углеводороды. Общая характеристика.	1	10.11	10.11	карточки
28-	Этилен и его гомологи. Понятие двойной связи.	2	11.11	11.11	учебник
29			14.11	14.11	
30-	Изомерия этиленовых углеводородов.	2	17.11	17.11	Наглядные пособия
31			18.11	18.11	
32	Физические и химические свойства этиленовых углеводородов.	1	21.11	21.11	Наглядные пособия
33	Получение и применение этиленовых углеводородов.	1	24.11	24.11	Наглядные пособия
34	Диеновые углеводороды. Общая характеристика.	1	25.11	25.11	учебник
35	Каучук- природный полимер	1	28.11	28.11	учебник
36-	Алкины. Общая характеристика. Гибридизация орбиталей.	2	01.12	01.12	учебник
37			02.12	02.12	
38-	Ацетилен. Строение, свойства, получение и применение ацетилена.	2	05.12	05.12	учебник
39			08.12	06.12	
40	Практическая работа №2	1	09.12	13.12	инструкция
41-	«Ознакомление с образцами и свойствами полиэтилена и др полимеров.»				
42	Решение расчетных задач по теме непредельных углеводородов.	2	12.12	12.12	Наглядные пособия
			15.12	15.12	
43-	Повторение и закрепление по теме непредельных углеводородов.	2	16.12	08.12	Сборник задач
44			19.12	19.12	
45	Контрольная работа №2	1	22.12	22.12	КИМ
46	Анализ контр. Работы / <i>Контроль и проверка знаний</i>	1	23.12	26.12	КИМ
47	Природные источники углеводородов.	1	26.12	20.12	Наглядные пособия
48	Нефть и нефтепродукты. / <i>Обобщающее мероприятие</i>	1	29.12	27.12	Наглядные пособия
Ароматические углеводороды(14ч) <i>Обобщающее мероприятие</i>					
49	Общая характеристика ароматических углеводородов. История открытия.	1	12.01	16.01	учебник
50-	Бензол. Строение молекулы бензола. Виды связей.	2	13.01	19.01	Наглядные пособия
51			16.01		
52-	Физические и химические свойства бензола.	2	19.01	20.01	Наглядные пособия
53			20.01		
54	Гомологи и изомеры бензола.	1	23.01	23.01	Наглядные пособия
55	Получение ароматических углеводородов.	1	26.01	26.01	схема
56	Применение ароматических углеводородов.	1	27.01	27.01	схема
57-	Генетические связи между углеводородами.	2	30.01	30.01	схема
58			02.02	2.02	

59	Понятие о ядовитых и отравляющих веществах. ПДК(нормы)Правила соблюдения ТБ и Правила Скорой помощи при отравлениях.	1	03.02	6.02	учебник
60	Обобщение и закрепление по теме ароматические углеводороды.	1	06.02	9.02	Сборник задач
61	Контрольная работа №3	1	09.02	10.02	КИМ
62	Анализ контрольной работы. Работа над ошибками	1	10.02	13.02	КИМ
Кислородсодержащие органические соединения. Спирты. Фенолы. Альдегиды и кетоны.(14ч)					
63	Общая хар-ка и класс-ция кислородсодержащих соединений.	1	13.02	14.02	схема
64	Понятие о функциональной группе атомов .	1	16.02	17.02	
65	Спирты. Общая характеристика спиртов.	1	17.02	20.02	
66	Одноатомные спирты. Гомологи и изомеры.	1	20.02	24.02	Наглядное пособие
67	Свойства и получение спиртов.	1	24.02	27.02	учебник
68	Практическое значение спиртов.	1	27.02	17.03	Наглядные пособия
69	Многоатомные спирты. Общая характеристика.	1	02.03	17.03	
70	Этиленгликоль и глицерин. Применение.	1	03.03		Табл. Индикаторов
71	Практическая работа №3 «Растворимость глицерина в воде и взаимодействие с гидроксидом меди»	1	06.03		учебник
72	Сравнительная характеристика спиртов.	1	09.03		Наглядные пособия
73	Ароматические спирты. Фенол и его гомологи.	1	10.03	13.03	таблица
74	Альдегиды и кетоны	1	13.03	27.03	инструкция
75	Контрольная работа №4 на тему «Спирты, Альдегиды, Кетоны»	1	16.03	31.03	Наглядные пособия
76	Анализ контр.работы.Итоги 3 четверти	1	17.03	31.03	Наглядные пособия
Карбоновые кислоты. Эфиры. Жиры. (10ч)					
77	Общая характеристика карбоновых кислот.	1	30.03		КИМ
78	Свойства карбоновых кислот	1	31.03		КИМ
79	Практическая работа №4Получение карбоновых кислот	1	03.04		Таблица орг кислот
80	Практическое значение карбоновых кислот.	1	03.04		схема
81	Понятие о СМС. Мыло-Соли высших карбоновых кислот	1	06.04		учебник
82	Генетическая связь между разными классами орг соединений.	1	10.04		схема
83	Простые и сложные эфиры.	1	13.04		учебник
84	Жиры, их состав, строение и свойства.	1	14.04		учебник
85	Практическая работа №5 «Реакция омыления»	1	14.04		инструкция
86	Решение расчетных задач	1	17.04		Сборник задач
Углеводы.(5ч)					
87	Углеводы.Общая характеристика углеводов	1	20.04		учебник
88	Глюкоза	1	21.04		учебник
89	Сахароза	1	21.04		учебник
90	Крахмал	1	24.04		учебник

91	Целлюлоза	1	27.04	учебник
Высокомолекулярные соединения. Азотсодержащие органические соединения. (11ч)				
92	Понятие о ВМС	1	28.04	Наглядные пособия
93	Азотсодержащие орг соедин. Классификация.	1	04.05	Наглядные пособия
94	Нитросоединения.	1	04.05	Наглядные пособия
95	Амины и Аминокислоты	1	08.05	Наглядные пособия
96	Белки. Общая характеристика белков.	1	11.05	Наглядные пособия
97	Био-роль аминокислот и белков в организме.	1	12.05	Наглядные пособия
98	Нуклеиновые кислоты. ДНК и РНК	1	15.05	Наглядные пособия
99	Роль АТФ в процессах жизнедеятельности.	1	18.05	Наглядные пособия
100	Витамины и гормоны.	1	19.05	Наглядные пособия
101	Обобщение и упражнения по теме. Контрольная работа №5	1	22.05	Наглядные пособия
102	Итоговое занятие.	1	25.05	