

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №20»

Рассмотрено:
Школьным методическим объединением
учителей биологии, географии и химии
Руководитель ШМО _____ Щелкунова С.Б.
Протокол № 1 от 27.08.2020 г.

Утверждено:
Приказом директора МБОУ «Средняя
общеобразовательная школа №20»
г. Черногорск
№ 45 от 30.08.2020г

Календарно- тематическое планирование

Химия. 10А класс

(наименование учебного предмета, курса)

2021--2022 учебный год

(срок реализации программы)

Руденко Оксана Васильевна
(Ф.И.О. учителя)

высшая квалификационная категория, 29 лет

(квалификационная категория, педагогический стаж)

Пояснительная записка.

КТП разработано для учащихся 10 а класса.Срок реализации КТП 1 год.

Этнокультурный компонент.

Знания, получаемые в 10 классе, способствуют формированию у учащихся целостного представления об органических веществах, особенностях их строения., производстве кислот, свойствах металлов и неметаллов.Через региональное содержание учащиеся научатся видеть и понимать целесообразность применения металлов и неметаллов в различных отраслях хозяйственной деятельности, использование органических веществ в повседневной жизни, понимать экологические проблемы связанные с загрязнением окружающей среды пластмассами.

Особенности организации работы в классе :

В 10а классе обучается 25 учащихся. Класс сформирован из учащихся трёх 9 классов. Уровень успеваемости за прошедший учебный год составляет 100 %,качество знаний 45%.

Календарно-тематическое планирование для 10 а класса

№ п/п	Дата		Тема урока	Кол-во часов
	план	факт		
Теория строения органических соединений. Углеводороды (14ч)				
1	02.09		Предмет органической химии. Теория строения органических соединений А. М. Бутлерова	1
2	07.09		Строение, и свойства алканов.	1
3	09.09		Получение и применение алканов.	1
4	14.09		Решение задач на нахождение молекулярной формулы органического соединения	1
5	16.09		Решение задач на нахождение молекулярной формулы органического соединения	1
6	21.09		Строение и свойства алкенов.	1
7	23.09		Получение и применение алкенов.	1
8	28.09		Строение, свойства и применение алкадиенов.	1
9	30.09		Строение и свойства алкинов.	1
10	05.10		Получение и применение алкинов.	1
11	07.10		Свойства, получение и применение бензола.	1
12	12.09		Свойства, получение и применение гомологов бензола.	1
13	14.09		Природные источники углеводородов и их переработка.	1
14	19.10		Тематическая контрольная работа 1 по теме «Углеводороды»	1
Кислородсодержащие органические соединения (17ч)				
15	21.10		Строение, получение, свойства и применение одноатомных предельных спиртов	1
16	26.10		Строение, получение, свойства и применение многоатомных спиртов.	1
17	28.10		Строение, свойства и применение фенола	1
18	09.11		Получение, свойства и применение альдегидов.	1
19	11.11		Строение и свойства карбоновых кислот	1
20	16.11		Получение и применение карбоновых кислот.	1
21	18.11		Свойства, получение, применение сложных эфиров и жиров	1
22	23.11		Свойства глюкозы и сахарозы, их применение.	1
23	25.11		Крахмал и целлюлоза – представители природных полимеров.	1
24	30.11		Строение, свойства и применение аминов.	1
25	02.12		Строение, свойства и применение аминокислот.	1
26	07.12		Строение и свойства белков.	1
27	09.12		Полимеры высокомолекулярные соединения.	1
28	14.12		Синтетические каучуки. Синтетические волокна.	1
29	16.12		Практическая работа 1. Решение экспериментальных задач на распознавание органических веществ.	1
30	21.12		Тематическая контрольная работа 2 по теме «Кислородсодержащие органические соединения.	1
Теоретические основы химии (18ч)				
31	23.12		Атом. Химический элемент. Изотопы.	1
32	28.12		Закон сохранения массы и энергии в химии	1
33	11.01		Периодический закон. Распределение электронов в атомах элементов малых периодов.	1
34	13.01		Распределение электронов в атомах элементов больших	1

			периодов.	
35	18.01		Валентность. Валентные возможности атомов химических элементов.	1
36	20.01		Основные виды химической связи.	1
37	25.01		Кристаллические решетки	1
38	27.01		Классификация химических реакций.	1
39	01.02		Скорость химических реакций. Катализ.	1
40	03.02		Химическое равновесие и условия его смещения.	1
41	08.02		Электролитическая диссоциация.	1
42	10.02		Реакции ионного обмена.	1
43	15.02		Гидролиз органических и неорганических соединений.	1
44	17.02		Расчёты с использованием понятия «массовая доля вещества в растворе»	1
45	22.02		Расчёты с использованием понятия «массовая доля вещества в растворе»	1
46	24.02		Химические источники тока.	1
47	01.03		Электролиз растворов и расплавов.	1
48	03.03		Тематическая контрольная работа по теме 3 «Теоретические основы химии».	1
Неорганическая химия (19 ч)				
49	10.03		Общая характеристика и способы получения металлов	1
50	15.03		Обзор металлических элементов А – групп..	1
51	17.03		Общий обзор металлических элементов Б - групп	1
52	22.03		Сплавы металлов	1
53	24.03		Оксиды и гидроксиды металлов	1
54	05.04		Обзор неметаллов.	1
55	07.04		Общая характеристика оксидов неметаллов и кислородсодержащих кислот.	1
56	12.04		Водородные соединения неметаллов.	1
57	14.04		Принципы химического производства	1
58	19.04		Окислительные свойства серной кислоты	1
59	21.02		Окислительные свойства азотной кислоты	1
60	26.04		Генетическая связь неорганических и органических веществ	1
61	28.04		Генетическая связь неорганических и органических веществ	1
62	05.05		Практическая работа 2 Решение экспериментальных задач по теме «Неорганическая химия»	1
63	12.05		Решение задач по уравнению химических реакций	1
64	17.05		Решение задач по уравнению химических реакций	1
65	19.05		Повторение	1
66			Промежуточная аттестация	1

Лист корректировки

№ п/п	Дата		Тема урока	Кол-во часов
	план	факт		

