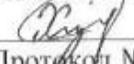


Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
"Алексеевская средняя общеобразовательная школа №1 имени Александры Андреевны Малафеевой"
Алексеевского муниципального района Республики Татарстан

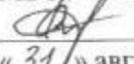
«Рассмотрено»

Руководитель МО _____
МБОУ «Алексеевская СОШ №1»

 Л.А. Хуснуллина
Протокол № 1 от «27» августа 2021 г.

«Согласовано»

Заместитель директора по УВР
МБОУ «Алексеевская СОШ №1»

 С.С. Харитонова
«31» августа 2021 г.

«Утверждаю»

Директор
МБОУ «Алексеевская СОШ №1»

 В.А. Иванов
Приказ № 468 от «31» августа 2021 г.



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по учебному предмету «Химия»
для 11 класса

учителя химии и биологии
первой квалификационной категории
Сиразутдиновой А.З..

Принято на заседании педагогического совета
протокол № 1 от «31» августа 2021 г.

2021-2022 учебный год

№ п/п	Тема урока	Вид учебной деятельности	дата
	Тема 1. Строение атома (6 часов)		
1	Атом – сложная частица		2.09
2	Состояние электронов в атоме	Сам.р. «Строение атома», стр.141(3)	7.09
3	Электронные конфигурации атомов химических элементов	Защита проектных работ	9.09
4	Валентные возможности атомов химических элементов	Текущий	14.09
5	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева в свете учения о строении атома	Сам.р. «Периодический закон и валентные возможности», стр 142 (3)	16.09
6	<i>Решение задач</i>	Стр.5-11 или стр.105(3)	21.09
	Тема 2. Строение вещества. (26 часов)		
7	Ионная химическая связь. Ионные соединения.	Защита проектных работ	23.09
8	Ковалентная химическая связь..	Текущий	28.09
9	Механизмы образования. Вещества с ковалентной связью.	Самост. работа	30.09
10	Металлическая связь.	Фронтальный	05.10
11-12	Водородная связь: виды и значение для организации структур биополимеров.	Защита проектных работ	07.10 12.10
13-14	Единая природа химической связи (урок-семинар).	Защита проектных работ	14.10 19.10
15	Полимеры.	Текущий	21.10

16	Урок-обобщение.	Самост. работа	26.10
17	Дисперсные системы	Текущий	28.10 09.11
18	Решение задач на тему: Дисперсные системы		
19	Газообразное состояние вещества. Особенности строения. Молярный объем газов.	Текущий	11.11
20	Примеры газообразных природных смесей: воздух, природный газ. Загрязнение атмосферы и борьба с ним.	Самост. работа	16.11
21	Представители газообразных веществ: водород, кислород, углекислый газ, аммиак.	Фронтальный	18.11
22	Жидкое состояние вещества. Жидкие кристаллы.	Защита проектных работ	23.11
23	Вода. Жесткость воды. Минеральные воды.	Защита проектных работ	25.11
24	Твердое состояние вещества. Аморфные и кристаллические вещества.	Защита проектных работ	30.11
25	Вещества молекулярного и немолекулярного строения. Закон постоянства состава вещества.	Текущий	02.12
26	Понятие «доля» и ее разновидности.	Самост. работа	07.12
27	Решение задач по химическим формулам.	Самост. работа	9.12
28	Расчеты, связанные с понятием «доля».		14.12
29	Вычисление молярной концентрации растворов.		16.12
30	Практическая работа № 1 . Получение, собиание и распознавание газов и изучение их свойств.	ПР № 1. Получение, собиание и распознавание газов и изучение их свойств.	21.12
31	Обобщение и систематизация знаний		23.12

32	<i>Контрольная работа № 2 «Строение вещества»</i>	Контрольная работа	11.01
	Тема 3. Химические реакции (16 часов)		
33- 34	Классификация химических реакций в органической химии Классификация химических реакций в неорганической химии		13.01 18.01
35	Скорость химических реакций. Факторы, влияющие на скорость химических реакций	Самост. работа	20.01
36	Обратимость химических реакций. Химическое равновесие	Текущий	25.01
37	Растворы и растворимость. Химические свойства воды.		27.01
38	Электролиты и неэлектролиты. Электролитическая диссоциация	Защита проектных работ	1.02
39	Кислоты, соли, основания с точки зрения ТЭД.	Самост. работа	3.02
40	Соли, основания с точки зрения ТЭД		8.02
41	Основания с точки зрения ТЭД		10.02
42	Гидролиз органических и неорганических соединений.	Тест стр. 178 (4)	15.02
43	Биологическая роль гидролиза.		17.02
44	Окислительно-восстановительные реакции	Самост. работа	22.02
45	Электролиз растворов и расплавов солей. Его значение.	Текущий	24.02
46	Повторение и обобщение пройденного.	Самост. работа	1.03
47	Вычисления по термохимическим уравнениям.		3.03
48	<i>Контрольная работа № 3 «Химические реакции»</i>		
	Тема 4. Вещества и их свойства (18 часов)		
49	Металлы		10.03
50	Способы получения металлов	Тест стр.230 (4)	15.03
51	Коррозия металлов	Защита проектных работ	17.03
52	Урок-упражнение по теме «Металлы». Решение задач.	Сам.р. стр. 51 или 158 (3) или тест стр.224 (4)	31.03
53	Неметаллы	Защита проектных работ	5.04
54	Урок-упражнение по классу «Неметаллы».	Сам.р. стр. 60 или 162 (3) или	7.04

55	Решение задач.	тест стр.240 (4)	12.04
56	Кислоты органические и неорганические	Сам.р. стр. 164 (3)	19.04
57	Основания органические и неорганические	Сам.р. стр. 166 (3)	21.04
58	Амфотерные органические и неорганические соединения	Сам.р. стр. 167 (3)	26.04
59	Соли, классификация	Защита проектных работ	28.04
60	Свойства кислых и средних солей		3.05
61	Генетическая связь между классами неорганических соединений	Текущий	5.05
62	Генетическая связь между классами органических соединений		
63-	Урок-упражнение по генетической связи		12.05
64	Решение задач		17.05
65	Практическая работа № 2. Решение экспериментальных задач на идентификацию органических и неорганических веществ.	ПР № 2. Решение экспериментальных задач на идентификацию органических и неорганических веществ.	19.05
66	Подготовка к контрольной работе.	Фронтальный	19.05
67	Контрольная работа № 4 «Вещества и их свойства»		21.05
68	Анализ результатов контрольной работы.		24.05