МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 22» Г. БРЯНСКА

УТВЕРЖДЕНО

решением педагогического совета
от 30. 08 2018 года протокол № 1
Приказ № 76 от 30 августа 2018г.
Директор _____ О.Т.Козловская

Тематическое планирование к рабочей программе

по химии
(указать учебный предмет, курс)

Уровень образования (класс) среднее общее образование 11 класс
(начальное общее, основное общее образование, среднее полное образование с указанием классов)

Количество часов 66

Учитель Бирюкова Наталья Ивановна

Тематическое планирование разработано на основе рабочей программы «Химия» учителя химии Н. И.Бирюковой

СОГЛАСОВАНО

Протокол заседания МО учителей
естественно - математических наук
МБОУ СОШ № 22
от 30 августа 2018 года № 1
_____ Е.А.Кузнецова
подпись руководителя МО Ф.И.О.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР
_____ Н.И.Бирюкова
подпись Ф.И.О
30 августа 2018 года

Тематическое планирование учебного предмета «Химия» для 11 класса на 2018-2019 учебный год разработана на основе:
учебного плана МБОУ СОШ № 22 на 2018-2019 учебный год;
рабочей программы учителя по Химии учителя химии Н.И.Бирюковой;
В соответствии с учебным планом в 11 классе на учебный предмет «Химия» отводится 66 ч. (из расчета 2 ч. в неделю)

№	Тема урока, раздела	часы
	Тема 1. Строение атома и Периодический закон Д.И. Менделеева	**6**
1	Атом – сложная частица	1
2	Состояние электронов в атоме	1
3	Электронные конфигурации атомов элементов.	1
4	Валентные возможности атомов	1
5	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева в свете учения о строении атома	1
6	Положение водорода в периодической системе. Контрольная работа № 1	1
	Тема 2. Строение вещества	26
7	Химическая связь (классификация, способы образования)	**1**
8	Ионная химическая связь.	1
9	Свойства веществ с ионным типом связи	1
10	Ковалентная химическая связь	1
11	Донорно-акцепторный механизм образования связи	1
12	Свойства ковалентной связи	1
13	Металлическая химическая связь	1
14	Кристаллические решётки	1
15	Водородная химическая связь	1
16	Теория строения химических соединений А.М.Бутлерова	1
17	Полимеры. Пластмассы	1
18	Волокна	1
19	Газообразное состояние вещества.	1
20	Атмосфера: состав, загрязнение, охрана.	1
21	Практ. работа 1 Получение, собирание и распознавание газов.	1
22	Жидкое состояние вещества. Вода	1
23	Жесткость воды и способы ее устранения.	1
24	Твердое состояние вещества	1
25	Дисперсные системы	1
26	Значение дисперсных систем	1
27	Чистые вещества и смесей	1
28	Практическая работа № 2	1
29	Массовая и объемная доли	1
30	Доля выхода продукта реакции от теоретически возможного	1
31	Обобщение знаний по теме	1
32	Контрольная работа 2	1

	Тема 3. Химические реакции	16
33	Реакции, идущие без изменения состава веществ	1
34	Реакции, идущие с изменением состава веществ (неорганические вещества)	1
35	Реакции, идущие с изменением состава веществ (органические вещества)	1
36	Скорость химических реакций.	1
37	Условия, влияющие на скорость химических процессов	1
38	Обратимость химических реакций. Химическое равновесие	1
39	Роль воды в химических реакциях Основные научные принципы химического производства	1 1
40	Электролитическая диссоциация	1
41	Реакции ионного обмена	1
42	Химические свойства воды	1
43	Гидролиз неорганических веществ	1
44	Гидролиз органических веществ	1
45	Окислительно-восстановительные реакции	1
46	Электролиз	1
47	Обобщение и систематизация знаний по теме 3	1
48	Контрольная работа по теме 3	1
	Тема 4. Вещества и их свойства	16
49	Классификация неорганических веществ	1
50	Классификация органических веществ	1
51	Металлы	1
52	Химические свойства металлов.	1
53	Коррозия металлов	1
54	Общие способы получения металлов	1
55	Решение задач и упражнений по теме «Металлы»	1
56	Неметаллы	1
57	Окислительно- восстановительные свойства металлов	1
58	Урок-упражнение по теме «Неметаллы»	1
59	Кислоты органические и неорганические	1
60	Основания органические и неорганические	1
61	Амфотерные органические и неорганические основания	1
62	Соли	1
63	Генетическая связь между классами органических и неорганических соединений	1
64	Пр. работа №3 Решение экспериментальных задач	1
65	Контрольная работа по теме 4	1
66	Значение химических знаний. Химия в жизни человечества. Экологические проблемы и способы их решения.	1