

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ИРКУТСКОГО РАЙОННОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ХОМУТОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»**

Рассмотрено на заседании МО учителей естественно- научного цикла; руководитель МО Кулундук Л.П. <i>Кулундук Л.П.</i> Протокол №1 от «30» 08 2017 г.	Согласовано Заместитель директора по НМР Мокрецова Н.В. <i>Мокрецова Н.В.</i> «31» 08 2017 г.	Утверждаю Директор МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ №1» Романова О.И. <i>Романова О.И.</i> Приказ № 195 «31» докум. 08 2017 г.
---	--	---



Календарно-тематическое планирование

по химии
на 2017-2018 учебный год

Класс 9

Учитель: Мокрецова Н.В.

Количество часов: всего - 68 часов; в неделю - 2 часа;

Календарно-тематическое планирование составлено на основе рабочей программы «Химия 8-9 класс» Мокрецов Н.В., утвержденной приказом директора МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ №1» № 204 от 31.08.2016г

№ урока	дата	корректировка даты	тема урока	Кол-во часов	примечание
---------	------	--------------------	------------	--------------	------------

Введение					
1	06.09.2017		Повторение и обобщение пройденного материала. Техника безопасности на уроках химии	1	
2	08.09.2017		Моль – единица количества вещества	1	
Стехиометрия. Количественные отношения в химии					
3	13.09.2017		Входная контрольная работа	1	
4	15.09.2017		Молярная масса	1	
5	20.09.2017		Расчеты по уравнениям реакций	1	
6	22.09.2017		Решение расчетных задач	1	
7	27.09.2017		Закон Авогадро. Молярный объем газов	1	
8	29.09.2017		Расчеты по уравнениям реакций с участием газов	1	
9	04.10.2017		Решение задач	1	
10	06.10.2017		Повторительно – обобщающий урок по теме «Стехиометрические расчеты»	1	
11	11.10.2017		Контрольная работа №1	1	к/р
Химическая реакция					
12	13.10.2017		Электролиты и неэлектролиты, электролитическая диссоциация	1	
13	18.10.2017		Диссоциация кислот, оснований и солей	1	
14	20.10.2017		Сильные и слабые электролиты	1	
15	25.10.2017		Кислотность среды. Водородный показатель	1	к/р за 1 четверть
16	27.10.2017		Реакция ионного обмена и условия их протекания	1	
17	08.11.2017		Решение задач на составление ионных уравнений реакций	1	
18	10.11.2017		Свойства важнейших классов неорганических соединений в свете теории электролитической диссоциации	1	
19	15.11.2017		Практическая работа №1 « Экспериментальное решение задач по теме «Электролитическая	1	

			диссоциация»		
20	17.11.2017		Окисление и восстановление	1	
21	22.11.2017		Составление уравнений окислительно-восстановительных реакций	1	
22	24.11.2017		Химические источники тока. Электрохимический ряд напряжений металлов	1	
23	29.11.2017		Электролиз	1	
24	01.12.2017		Повторительно-обобщающий урок по теме «Окислительно-восстановительные реакции»	1	
25	06.12.2017		Тепловые эффекты химических реакций	1	
26	08.12.2017		Скорость химических реакций	1	
27	13.12.2017		Классификация химических реакций	1	
28	15.12.2017		Контрольная работа №2	1	к/р2 четр
Химия металлов					
29	20.12.2017		Общая характеристика неметаллов	1	
30	22.12.2017		Хлор	1	
31	10.01.2018		Хлороводород и соляная кислота	1	
32	12.01.2018		Галогены	1	
33	17.01.2018		Сера и ее соединения	1	
34	19.01.2018		Серная кислота	1	
35	24.01.2018		Азот	1	
36	26.01.2018		Аммиак	1	
37	31.01.2018		Практическая работа №2 «Получение аммиака и изучение его свойств»	1	п/р
38	02.02.2018		Азотная кислота	1	
39	07.02.2018		Фосфор	1	
40	09.02.2018		Фосфорная кислота	1	
41	14.02.2018		Углерод	1	
42	16.02.2018		Уголь	1	
43	21.02.2018		Угарный и углекислый газ	1	
44	24.02.2018		Практическая работа № 3 «Получение углекислого газа и изучение его свойств»	1	п/р
45	28.02.2018		Угольная кислота и ее соли	1	

46	02.03.2018		Круговорот углерода в природе	1	
47	07.03.2018		Кремний и его соединения	1	
48	09.03.2018		Химическое загрязнения окружающей среды оксидами серы и азота	1	
49	14.03.2018		Практическая работа №4 « Экспериментальное решение задач по теме «Неметаллы»	1	п/р
50	16.03.2018		Повторительно-обобщающий урок по теме «Неметаллы	1	
51	21.03.2018		Контрольная работа №3	1	к/р 3 четверть
Химия металлов					
52	23.03.2018		Общая характеристика элементов-металлов	1	
53	04.04.2018		Простые вещества – металлы	1	
54	06.04.2018		Получение металлов	1	
55	11.04.2018		Применение металлов в техники	1	
56	13.04.2018		Щелочные металлы	1	
57	18.04.2018		Кальций	1	
58	20.04.2018		Алюминий	1	
59	25.04.2018		Железо	1	
60	27.04.2018		Практическая работа № 5 «Экспериментальное решение задач по теме «Металлы»	1	п/р
61			Повторительно –обобщающий урок по теме «Металлы»	1	
62	03.05.2018		Контрольная работа №4	1	
Обобщение сведений об элементах и неорганических веществах					
63	04.05.2018		Повторительно-обобщающий урок по теме «Строение атома. Периодический закон»	1	
64	10.05.2018		Закономерности изменения свойств элементов и простых веществ	1	
65	11.05.2018		Закономерности изменения свойств сложных соединений элементов	1	
66	16.05.2018		Повторительно-обобщающий урок	1	
67	18.05.2018		Итоговая контрольная работа	1	к/р
68	23.05.2018		Анализ контрольных работ	1	

