

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1 К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ХИМИИ 8-А КЛАСС.**

**УЧИТЕЛЬ : Волкова М.А.**

**Календарно - тематическое планирование.**

<b>№ п/п</b>	<b>Раздел, тема урока</b>	<b>Плановые сроки прохождения темы</b>	<b>Фактические сроки (коррекция)</b>	<b>Примечание</b>
<b><i>Введение (4ч. + 2ч.Пр.р.)</i></b>				
1	Предмет химии. Вещества.	04.09.18г.	04.09.18г.	
2	<u>Практическая работа № 1.</u> «Приемы обращения с лабораторным оборудованием»	07.09.18г.	07.09.18г.	
3	Превращения веществ. Роль химии в жизни человека.	11.09.18г.	11.09.18г.	
4	<u>Практическая работа № 2.</u> «Наблюдения за горящей свечой»	14.09.18г.	14.09.18г.	
5	Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. Знаки химических элементов.	18.09.18г.	18.09.18г.	
6	Химические формулы. Относительные атомная и молекулярная масса	21.09.18г.	21.09.18г.	
<b><i>ТЕМА 1. Атомы химических элементов (10ч.)</i></b>				
7	Основные сведения о строении атома.	25.09.18г.	25.09.18г.	
8	Изменения в составе ядер атомов химических элементов. Изотопы	28.09.18г.	28.09.18г.	
9	Строение электронных оболочек атомов.	02.10.18г.	02.10.18г.	
10	Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева.	05.10.18г.	05.10.18г.	
11	Ионная связь.	17.10.18г.		
12	Ковалентная неполярная связь.	19.10.18г.		
13	Ковалентная полярная связь.	24.10.18г.		
14	Металлическая связь.	26.10.18г.		
15	Обобщение и систематизация.	31.10.18г.		
16	<u>Контрольная работа № 1</u> по теме «Атомы химических элементов»	02.11.18г.		
<b><i>ТЕМА 2. Простые вещества (6ч.)</i></b>				
17	Простые вещества- металлы.	07.11.18г.		
18	Простые вещества- неметаллы	09.11.18г.		
19	Количество вещества. Молярная масса.	14.11.18г.		
20	Молярный объем газов. Закон Авогадро.	16.11.18г.		
21	Обобщение и систематизация знаний по теме.	28.11.18г.		
22	<u>Контрольная работа № 2</u> по теме «Простые вещества»	30.11.18г.		

**ТЕМА 3. Соединения химических элементов (13ч.)**

23	Степень окисления.	05.12.18г.		
24	Оксиды. Летучие водородные соединения.	07.12.18г.		
25	Основания.	12.12.18г.		
26	Кислоты.	14.12.18г.		
27	Соли.	19.12.18г.		
28	Соли.	21.12.18г.		
29	Кристаллические решетки.	26.12.18г.		
30	Чистые вещества и смеси.	28.12.18г.		
31	Массовая и объемная доли компонентов в смеси.	09.01.19г.		
32	Решение расчетных задач на нахождение объемной и массовой долей смеси.	11.01.19г.		
33	<u>Практическая работа №3.</u> «Приготовление раствора сахара и определение массовой доли сахара в растворе».	16.01.19г.		
34	Обобщение и систематизация знаний по теме	18.01.19г.		
35	<u>Контрольная работа №3</u> по теме «Соединения химических соединений»	23.01.19г		

**ТЕМА 4. Изменения, происходящие с веществами (12ч)**

36	Физические явления.	25.01.19г.		
37	<u>Практическая работа №4.</u> «Анализ почвы и воды».	30.01.19г		
38	Химические реакции.	01.02.19г		
39	Химические уравнения.	06.02.19г		
40	Расчеты по химическим уравнениям.	08.02.19г		
41	Расчеты по химическим уравнениям.	13.02.19г		
42	Химические уравнения. Реакции соединения и разложения.	15.02.19г		
43	Химические уравнения. Реакции замещения и обмена.	27.02.19г		
44	Типы химических реакций на примере свойств воды.	01.03.19г		
45	<u>Практическая работа №5.</u> «Признаки химических реакций».	06.03.19г		
46	Обобщение и систематизация знаний по теме.	13.03.19г		
47	<u>Контрольная работа №4</u> по теме «Изменения, происходящие с веществами».	15.03.19г		

**ТЕМА 5. Растворение. Растворы.  
Свойства растворов электролитов (21ч.)**

48	Растворение. Растворимость. Типы растворов.	20.03.19г		т.к. 08.03 – праздничный день
49	Электролитическая диссоциация.			
50	Основные положения теории электролитической диссоциации.	22.03.19г		

51	Ионные уравнения реакций.	27.03.19г		
52	Кислоты в свете ТЭД.	29.03.19г		
53	Химические свойства кислот.	03.04.19г		
54	Основания в свете ТЭД.	05.04.19г		
55	Оксиды в свете ТЭД.	17.04.19г		
56	Соли в свете ТЭД.	19.04.19г		
57	Соли в свете ТЭД.	24.04.19г		
58	Генетическая связь между классами неорганических соединений.	26.04.19г		
59	<u>Практическая работа № 6</u> «Свойства кислот, оснований, оксидов и солей»	03.05.19г		
60	Окислительно-восстановительные реакции.	08.05.19г		
61	Свойства классов веществ в свете ОВР.	10.05.19г		т.к. 01.05 – праздничный день
62	Свойства классов веществ в свете ОВР.			
63	Обобщение и систематизация знаний по теме.	15.05.19г		
64	<u>Контрольная работа № 5</u> По теме «Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов»	17.05.19г		
65	<u>Практическая работа № 7</u> «Решение экспериментальных задач»	22.05.19г		
66	Урок коррекции знаний.	24.05.19г		
67	Резерв.	29.05.19г		
68	Резерв.	31.05.19г		

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2 К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ХИМИИ 8 Б КЛАСС.**

**УЧИТЕЛЬ : Волкова М.А.**

**Календарно - тематическое планирование.**

<b>№ п/п</b>	<b>Раздел, тема урока</b>	<b>Плановые сроки прохождения темы</b>	<b>Фактические сроки (коррекция)</b>	<b>Примечание</b>
<b><i>Введение (4ч. + 2ч.Пр.р.)</i></b>				
1	Предмет химии. Вещества.	04.09.18г.	04.09.18г.	
2	<u>Практическая работа № 1.</u> «Приемы обращения с лабораторным оборудованием»	06.09.18г.	06.09.18г.	
3	Превращения веществ. Роль химии в жизни человека.	11.09.18г.	11.09.18г.	
4	<u>Практическая работа № 2.</u> «Наблюдения за горящей свечой»	13.09.18г.	13.09.18г.	
5	Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. Знаки химических элементов.	18.09.18г.	18.09.18г.	
6	Химические формулы. Относительные атомная и молекулярная масса	20.09.18г.	20.09.18г.	
<b><i>ТЕМА 1. Атомы химических элементов (10ч.)</i></b>				
7	Основные сведения о строении атома.	25.09.18г.	25.09.18г.	
8	Изменения в составе ядер атомов химических элементов. Изотопы	27.09.18г.	27.09.18г.	
9	Строение электронных оболочек атомов.	02.10.18г.	02.10.18г.	
10	Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева.	04.10.18г.	04.10.18г.	
11	Ионная связь.	17.10.18г.		
12	Ковалентная неполярная связь.	19.10.18г.		
13	Ковалентная полярная связь.	24.10.18г.		
14	Металлическая связь.	26.10.18г.		
15	Обобщение и систематизация.	31.10.18г.		
16	<u>Контрольная работа № 1</u> по теме «Атомы химических элементов»	02.11.18г.		
<b><i>ТЕМА 2. Простые вещества (6ч.)</i></b>				
17	Простые вещества- металлы.	07.11.18г.		
18	Простые вещества- неметаллы	09.11.18г.		
19	Количество вещества. Молярная масса.	14.11.18г.		
20	Молярный объем газов. Закон Авогадро.	16.11.18г.		
21	Обобщение и систематизация знаний по теме.	28.11.18г.		
22	<u>Контрольная работа № 2</u> по теме «Простые вещества»	30.11.18г.		

**ТЕМА 3. Соединения химических элементов (13ч.)**

23	Степень окисления.	05.12.18г.		
24	Оксиды. Летучие водородные соединения.	07.12.18г.		
25	Основания.	12.12.18г.		
26	Кислоты.	14.12.18г.		
27	Соли.	19.12.18г.		
28	Соли.	21.12.18г.		
29	Кристаллические решетки.	26.12.18г.		
30	Чистые вещества и смеси.	28.12.18г.		
31	Массовая и объемная доли компонентов в смеси.	09.01.19г.		
32	Решение расчетных задач на нахождение объемной и массовой долей смеси.	11.01.19г.		
33	<u>Практическая работа №3.</u> «Приготовление раствора сахара и определение массовой доли сахара в растворе».	16.01.19г.		
34	Обобщение и систематизация знаний по теме	18.01.19г.		
35	<u>Контрольная работа №3</u> по теме «Соединения химических соединений»	23.01.19г.		

**ТЕМА 4. Изменения, происходящие с веществами (12ч)**

36	Физические явления.	25.01.19г.		
37	<u>Практическая работа №4.</u> «Анализ почвы и воды».	30.01.19г.		
38	Химические реакции.	01.02.19г.		
39	Химические уравнения.	06.02.19г.		
40	Расчеты по химическим уравнениям.	08.02.19г.		
41	Расчеты по химическим уравнениям.	13.02.19г.		
42	Химические уравнения. Реакции соединения и разложения.	15.02.19г.		
43	Химические уравнения. Реакции замещения и обмена.	27.02.19г.		
44	Типы химических реакций на примере свойств воды.	01.03.19г.		
45	<u>Практическая работа №5.</u> «Признаки химических реакций».	06.03.19г.		
46	Обобщение и систематизация знаний по теме.	13.03.19г.		
47	<u>Контрольная работа №4</u> по теме «Изменения, происходящие с веществами».	15.03.19г.		

**ТЕМА 5. Растворение. Растворы.  
Свойства растворов электролитов (21ч.)**

48	Растворение. Растворимость. Типы растворов.	20.03.19г.		т.к. 08.03 – праздничный день
49	Электролитическая диссоциация.			
50	Основные положения теории электролитической диссоциации.	22.03.19г.		

51	Ионные уравнения реакций.	27.03.19г		
52	Кислоты в свете ТЭД.	29.03.19г		
53	Химические свойства кислот.	03.04.19г		
54	Основания в свете ТЭД.	05.04.19г		
55	Оксиды в свете ТЭД.	17.04.19г		
56	Соли в свете ТЭД.	19.04.19г		
57	Соли в свете ТЭД.	24.04.19г		
58	Генетическая связь между классами неорганических соединений.	26.04.19г		
59	<u>Практическая работа № 6</u> «Свойства кислот, оснований, оксидов и солей»	03.05.19г		
60	Окислительно-восстановительные реакции.	08.05.19г		
61	Свойства классов веществ в свете ОВР.	10.05.19г		т.к. 01.05 – праздничный день
62	Свойства классов веществ в свете ОВР.			
63	Обобщение и систематизация знаний по теме.	15.05.19г		
64	<u>Контрольная работа № 5</u> По теме «Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов»	17.05.19г		
65	<u>Практическая работа № 7</u> «Решение экспериментальных задач»	22.05.19г		
66	Урок коррекции знаний.	24.05.19г		
67	Резерв.	29.05.19г		
68	Резерв.	31.05.19г		

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3 К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ХИМИИ 8 В КЛАСС.**

**УЧИТЕЛЬ : Волкова М.А.**

**Календарно - тематическое планирование.**

<b>№ п/п</b>	<b>Раздел, тема урока</b>	<b>Плановые сроки прохождения темы</b>	<b>Фактические сроки (коррекция)</b>	<b>Примечание</b>
<b><i>Введение (4ч. + 2ч.Пр.р.)</i></b>				
1	Предмет химии. Вещества.	04.09.18г.	04.09.18г.	
2	<u>Практическая работа № 1.</u> «Приемы обращения с лабораторным оборудованием»	06.09.18г.	06.09.18г.	
3	Превращения веществ. Роль химии в жизни человека.	11.09.18г.	11.09.18г.	
4	<u>Практическая работа № 2.</u> «Наблюдения за горящей свечой»	13.09.18г.	13.09.18г.	
5	Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. Знаки химических элементов.	18.09.18г.	18.09.18г.	
6	Химические формулы. Относительные атомная и молекулярная масса	20.09.18г.	20.09.18г.	
<b><i>ТЕМА 1. Атомы химических элементов (10ч.)</i></b>				
7	Основные сведения о строении атома.	25.09.18г.	25.09.18г.	
8	Изменения в составе ядер атомов химических элементов. Изотопы	27.09.18г.	27.09.18г.	
9	Строение электронных оболочек атомов.	02.10.18г.	02.10.18г.	
10	Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева.	04.10.18г.	04.10.18г.	
11	Ионная связь.	16.10.18г.		
12	Ковалентная неполярная связь.	17.10.18г.		
13	Ковалентная полярная связь.	23.10.18г.		
14	Металлическая связь.	24.10.18г.		
15	Обобщение и систематизация.	30.10.18г.		
16	<u>Контрольная работа № 1</u> по теме «Атомы химических элементов»	31.10.18г.		
<b><i>ТЕМА 2. Простые вещества (6ч.)</i></b>				
17	Простые вещества- металлы.	06.11.18г.		
18	Простые вещества- неметаллы	07.11.18г.		
19	Количество вещества. Молярная масса.	13.11.18г.		
20	Молярный объем газов. Закон Авогадро.	14.11.18г.		
21	Обобщение и систематизация знаний по теме.	27.11.18г.		
22	<u>Контрольная работа № 2</u> по теме «Простые вещества»	28.11.18г.		

<b>ТЕМА 3. Соединения химических элементов (13ч.)</b>					
23	Степень окисления.	04.12.18г.			
24	Оксиды. Летучие водородные соединения.	05.12.18г.			
25	Основания.	11.12.18г.			
26	Кислоты.	12.12.18г.			
27	Соли.	18.12.18г.			
28	Соли.	19.12.18г.			
29	Кристаллические решетки.	25.12.18г.			
30	Чистые вещества и смеси.	26.12.18г.			
31	Массовая и объемная доли компонентов в смеси.	08.01.19г.			
32	Решение расчетных задач на нахождение объемной и массовой долей смеси.	09.01.19г.			
33	<u>Практическая работа №3.</u> «Приготовление раствора сахара и определение массовой доли сахара в растворе».	15.01.19г.			
34	Обобщение и систематизация знаний по теме	16.01.19г.			
35	<u>Контрольная работа №3</u> по теме «Соединения химических соединений»	22.01.19г.			
<b>ТЕМА 4. Изменения, происходящие с веществами (12ч)</b>					
36	Физические явления.	23.01.19г.			
37	<u>Практическая работа №4.</u> «Анализ почвы и воды».	29.01.19г.			
38	Химические реакции.	30.01.19г.			
39	Химические уравнения.	05.02.19г.			
40	Расчеты по химическим уравнениям.	06.02.19г.			
41	Расчеты по химическим уравнениям.	12.02.19г.			
42	Химические уравнения. Реакции соединения и разложения.	13.02.19г.			
43	Химические уравнения. Реакции замещения и обмена.	26.02.19г.			
44	Типы химических реакций на примере свойств воды.	27.02.19г.			
45	<u>Практическая работа №5.</u> «Признаки химических реакций».	05.03.19г.			
46	Обобщение и систематизация знаний по теме.	06.03.19г.			
47	<u>Контрольная работа №4</u> по теме «Изменения, происходящие с веществами».	12.03.19г.			
<b>ТЕМА 5. Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов (21ч.)</b>					
48	Растворение. Растворимость. Типы растворов.	13.03.19г.			
49	Электролитическая диссоциация.	19.03.19г.			



50	Основные положения теории электролитической диссоциации.	20.03.19г.		
51	Ионные уравнения реакций.	26.03.19г.		
52	Кислоты в свете ТЭД.	27.03.19г.		
53	Химические свойства кислот.	02.04.19г.		
54	Основания в свете ТЭД.	03.04.19г.		
55	Оксиды в свете ТЭД.	16.04.19г.		
56	Соли в свете ТЭД.	17.04.19г.		
57	Соли в свете ТЭД.	23.04.19г.		
58	Генетическая связь между классами неорганических соединений.	24.04.19г.		
59	<u>Практическая работа № 6</u> «Свойства кислот, оснований, оксидов и солей»	30.04.19г.		
60	Окислительно-восстановительные реакции.	07.05.19г.		
61	Свойства классов веществ в свете ОВР.	08.05.19г.		Т.к. 01.05. праздничный день
62	Свойства классов веществ в свете ОВР.			
63	Обобщение и систематизация знаний по теме.	14.05.19г.		
64	<u>Контрольная работа № 5</u> По теме «Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов»	15.05.19г.		
65	<u>Практическая работа № 7</u> «Решение экспериментальных задач»	21.05.19г.		
66	Урок коррекции знаний.	22.05.19г.		
67	Резерв.	28.05.19г.		
68	Резерв.	29.05.19г.		

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4 К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ХИМИИ 8 Г КЛАСС.**

**УЧИТЕЛЬ : Волкова М.А.**

**Календарно - тематическое планирование.**

<b>№ п/п</b>	<b>Раздел, тема урока</b>	<b>Плановые сроки прохождения темы</b>	<b>Фактические сроки (коррекция)</b>	<b>Примечание</b>
<b><i>Введение (4ч. + 2ч.Пр.р.)</i></b>				
1	Предмет химии. Вещества.	04.09.18г.	04.09.18г.	
2	<u>Практическая работа № 1.</u> «Приемы обращения с лабораторным оборудованием»	06.09.18г.	06.09.18г.	
3	Превращения веществ. Роль химии в жизни человека.	11.09.18г.	11.09.18г.	
4	<u>Практическая работа № 2.</u> «Наблюдения за горящей свечой»	13.09.18г.	13.09.18г.	
5	Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. Знаки химических элементов.	18.09.18г.	18.09.18г.	
6	Химические формулы. Относительные атомная и молекулярная масса	20.09.18г.	20.09.18г.	
<b><i>ТЕМА 1. Атомы химических элементов (10ч.)</i></b>				
7	Основные сведения о строении атома.	25.09.18г.	25.09.18г.	
8	Изменения в составе ядер атомов химических элементов. Изотопы	27.09.18г.	27.09.18г.	
9	Строение электронных оболочек атомов.	02.10.18г.	02.10.18г.	
10	Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева.	04.10.18г.	04.10.18г.	
11	Ионная связь.	17.10.18г.		
12	Ковалентная неполярная связь.	18.10.18г.		
13	Ковалентная полярная связь.	24.10.18г.		
14	Металлическая связь.	25.10.18г.		
15	Обобщение и систематизация.	31.10.18г.		
16	<u>Контрольная работа № 1</u> по теме «Атомы химических элементов»	01.11.18г.		
<b><i>ТЕМА 2. Простые вещества (6ч.)</i></b>				
17	Простые вещества- металлы.	07.11.18г.		
18	Простые вещества- неметаллы	08.11.18г.		
19	Количество вещества. Молярная масса.	14.11.18г.		
20	Молярный объем газов. Закон Авогадро.	15.11.18г.		
21	Обобщение и систематизация знаний по теме.	28.11.18г.		

22	<u>Контрольная работа № 2</u> по теме «Простые вещества»	29.11.18г.		
<b>ТЕМА 3. Соединения химических элементов (13ч.)</b>				
23	Степень окисления.	05.12.18г.		
24	Оксиды. Летучие водородные соединения.	06.12.18г.		
25	Основания.	12.12.18г.		
26	Кислоты.	13.12.18г.		
27	Соли.	19.12.18г.		
28	Соли.	20.12.18г.		
29	Кристаллические решетки.	26.12.18г.		
30	Чистые вещества и смеси.	27.12.18г.		
31	Массовая и объемная доли компонентов в смеси.	09.01.19г.		
32	Решение расчетных задач на нахождение объемной и массовой долей смеси.	10.01.19г.		
33	<u>Практическая работа №3.</u> «Приготовление раствора сахара и определение массовой доли сахара в растворе».	16.01.19г.		
34	Обобщение и систематизация знаний по теме	17.01.19г.		
35	<u>Контрольная работа №3</u> по теме «Соединения химических соединений»	23.01.19г.		
<b>ТЕМА 4. Изменения, происходящие с веществами (12ч)</b>				
36	Физические явления.	24.01.19г.		
37	<u>Практическая работа №4.</u> «Анализ почвы и воды».	30.01.19г.		
38	Химические реакции.	31.01.19г.		
39	Химические уравнения.	06.02.19г.		
40	Расчеты по химическим уравнениям.	07.02.19г.		
41	Расчеты по химическим уравнениям.	13.02.19г.		
42	Химические уравнения. Реакции соединения и разложения.	14.02.19г.		
43	Химические уравнения. Реакции замещения и обмена.	27.02.19г.		
44	Типы химических реакций на примере свойств воды.	28.02.19г.		
45	<u>Практическая работа №5.</u> «Признаки химических реакций».	06.03.19г.		
46	Обобщение и систематизация знаний по теме.	07.03.19г.		
47	<u>Контрольная работа №4</u> по теме «Изменения, происходящие с веществами».	13.03.19г.		
<b>ТЕМА 5. Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов (21ч.)</b>				
48	Растворение. Растворимость.	14.03.19г.		

	Типы растворов.			
49	Электролитическая диссоциация.	20.03.19г		
50	Основные положения теории электролитической диссоциации.	21.03.19г		
51	Ионные уравнения реакций.	27.03.19г		
52	Кислоты в свете ТЭД.	28.03.19г		
53	Химические свойства кислот.	03.04.19г		
54	Основания в свете ТЭД.	04.04.19г		
55	Оксиды в свете ТЭД.	17.04.19г		
56	Соли в свете ТЭД.	18.04.19г		
57	Соли в свете ТЭД.	24.04.19г		
58	Генетическая связь между классами неорганических соединений.	25.04.19г		
59	<u>Практическая работа № 6</u> «Свойства кислот, оснований, оксидов и солей»	02.05.19г		
60	Окислительно-восстановительные реакции.	08.05.19г		
61	Свойства классов веществ в свете ОВР.	15.05.19г		Т.к. 01.05 праздничный день
62	Свойства классов веществ в свете ОВР.			
63	Обобщение и систематизация знаний по теме.	16.05.19г		
64	<u>Контрольная работа № 5</u> По теме «Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов»	22.05.19г		
65	<u>Практическая работа № 7</u> «Решение экспериментальных задач»	23.05.19г		
66	Урок коррекции знаний.	29.05.19г		
67	Резерв	30.05.19г		Т.к. 09.05 праздничный день

**ПРИЛОЖЕНИЕ 5 К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО ХИМИИ 8 Д КЛАСС.**

**УЧИТЕЛЬ : Волкова М.А.**

**Календарно - тематическое планирование.**

<b>№ п/п</b>	<b>Раздел, тема урока</b>	<b>Плановые сроки прохождения темы</b>	<b>Фактические сроки (коррекция)</b>	<b>Примечание</b>
<b><i>Введение (4ч. + 2ч.Пр.р.)</i></b>				
1	Предмет химии. Вещества.	04.09.18г.	04.09.18г.	
2	<u>Практическая работа № 1.</u> «Приемы обращения с лабораторным оборудованием»	06.09.18г.	06.09.18г.	
3	Превращения веществ. Роль химии в жизни человека.	11.09.18г.	11.09.18г.	
4	<u>Практическая работа № 2.</u> «Наблюдения за горящей свечой»	13.09.18г.	13.09.18г.	
5	Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева. Знаки химических элементов.	18.09.18г.	18.09.18г.	
6	Химические формулы. Относительные атомная и молекулярная масса	20.09.18г.	20.09.18г.	
<b><i>ТЕМА 1. Атомы химических элементов (10ч.)</i></b>				
7	Основные сведения о строении атома.	25.09.18г.	25.09.18г.	
8	Изменения в составе ядер атомов химических элементов. Изотопы	27.09.18г.	27.09.18г.	
9	Строение электронных оболочек атомов.	02.10.18г.	02.10.18г.	
10	Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева.	04.10.18г.	04.10.18г.	
11	Ионная связь.	16.10.18г.		
12	Ковалентная неполярная связь.	19.10.18г.		
13	Ковалентная полярная связь.	23.10.18г.		
14	Металлическая связь.	26.10.18г.		
15	Обобщение и систематизация.	30.10.18г.		
16	<u>Контрольная работа № 1</u> по теме «Атомы химических элементов»	02.11.18г.		
<b><i>ТЕМА 2. Простые вещества (6ч.)</i></b>				
17	Простые вещества- металлы.	06.11.18г.		
18	Простые вещества- неметаллы	09.11.18г.		
19	Количество вещества. Молярная масса.	13.11.18г.		
20	Молярный объем газов. Закон Авогадро.	16.11.18г.		
21	Обобщение и систематизация знаний по теме.	27.11.18г.		
22	<u>Контрольная работа № 2</u>	30.11.18г.		

	по теме «Простые вещества»			
<b>ТЕМА 3. Соединения химических элементов (13ч.)</b>				
23	Степень окисления.	04.12.18г.		
24	Оксиды. Летучие водородные соединения.	07.12.18г.		
25	Основания.	11.12.18г.		
26	Кислоты.	14.12.18г.		
27	Соли.	18.12.18г.		
28	Соли.	21.12.18г.		
29	Кристаллические решетки.	25.12.18г.		
30	Чистые вещества и смеси.	28.12.18г.		
31	Массовая и объемная доли компонентов в смеси.	08.01.19г.		
32	Решение расчетных задач на нахождение объемной и массовой долей смеси.	11.01.19г.		
33	<u>Практическая работа №3.</u> «Приготовление раствора сахара и определение массовой доли сахара в растворе».	15.01.19г.		
34	Обобщение и систематизация знаний по теме	18.01.19г.		
35	<u>Контрольная работа №3</u> по теме «Соединения химических соединений»	22.01.19г.		
<b>ТЕМА 4. Изменения, происходящие с веществами (12ч)</b>				
36	Физические явления.	25.01.19г.		
37	<u>Практическая работа №4.</u> «Анализ почвы и воды».	29.01.19г.		
38	Химические реакции.	01.02.19г.		
39	Химические уравнения.	05.02.19г.		
40	Расчеты по химическим уравнениям.	08.02.19г.		
41	Расчеты по химическим уравнениям.	12.02.19г.		
42	Химические уравнения. Реакции соединения и разложения.	15.02.19г.		
43	Химические уравнения. Реакции замещения и обмена.	26.02.19г.		
44	Типы химических реакций на примере свойств воды.	01.03.19г.		
45	<u>Практическая работа №5.</u> «Признаки химических реакций».	05.03.19г.		
46	Обобщение и систематизация знаний по теме.	12.03.19г.		
47	<u>Контрольная работа № 4</u> по теме «Изменения, происходящие с веществами».	15.03.19г.		
<b>ТЕМА 5. Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов (21ч.)</b>				
48	Растворение. Растворимость. Типы растворов.	19.03.19г.		Т.к. 08.03. праздничный

49	Электролитическая диссоциация.			день
50	Основные положения теории электролитической диссоциации.	22.03.19г.		
51	Ионные уравнения реакций.	26.03.19г.		
52	Кислоты в свете ТЭД.	29.03.19г.		
53	Химические свойства кислот.	02.04.19г.		
54	Основания в свете ТЭД.	05.04.19г.		
55	Оксиды в свете ТЭД.	16.04.19г.		
56	Соли в свете ТЭД.	19.04.19г.		
57	Соли в свете ТЭД.	23.04.19г.		
58	Генетическая связь между классами неорганических соединений.	26.04.19г.		
59	<u>Практическая работа № 6</u> «Свойства кислот, оснований, оксидов и солей»	30.04.19г.		
60	Окислительно-восстановительные реакции.	03.05.19г.		
61	Свойства классов веществ в свете ОВР.	07.05.19г.		
62	Свойства классов веществ в свете ОВР.	10.05.19г.		
63	Обобщение и систематизация знаний по теме.	14.05.19г.		
64	<u>Контрольная работа № 5</u> По теме «Растворение. Растворы. Свойства растворов электролитов»	17.05.19г.		
65	<u>Практическая работа № 7</u> «Решение экспериментальных задач»	21.05.19г.		
66	Урок коррекции знаний.	24.05.19г.		
67	Резерв.	28.05.19г.		
68	Резерв.	31.05.19г.		