

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тюрнясевская средняя общеобразовательная школа Нурлатского муниципального района Республики Татарстан»

<p>«Принято» Руководитель ШМО <i>Тришина Е.М.</i> Тришина Е.М. Протокол № 1 От «24» августа 2021 г.</p>	<p>«Согласовано» Зам.директора по УР МБОУ «Тюрнясевская СОШ» <i>Васильева С.И.</i> Васильева С.И. «24» августа 2021 г.</p>	<p>Утверждаю Директор МБОУ «Тюрнясевская СОШ» <i>Орлова Е.А.</i> Орлова Е.А.. Приказ № 71-ОД От «24» августа 2021 г.</p>
---	--	--



Календарно-тематическое планирование
элективного курса химии, 11 класс
Орловой Е. А.

Принято на заседании
педагогического совета
протокол №1
от «24» августа 2021 г

№	Кол-во часов	Тема урока	Дата по плану	Дата по факту
Тема 1. Важнейшие химические понятия и законы (3 часа)				
1	1	Атом. Химический элемент. Изотопы. Простые и сложные вещества		
2	2	Закон сохранения массы веществ, закон сохранения и превращения энергии, закон постоянства состава		
3	3	Классификация неорганических веществ		
Тема 2. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева с точки зрения учения о строении атома (3 часа)				
4	1	Строение электронных оболочек атомов элементов		
5	2	Валентность. Валентные возможности и размеры атомов химических элементов.		
6	3	Положение в ПСХЭ водорода, лантаноидов, актиноидов и искусственно полученных элементов. Контрольная работа № 1 по темам 1 и 2		
Тема 3. Строение вещества (5 часов)				
7	1	Виды химической связи, механизмы их образования. Ионная, атомная и молекулярная кристаллические решетки		
8	2-3	Металлическая и водородная связи. Металлическая кристаллическая решетка.		
9				
10	4	Причины многообразия веществ.		
11	5	Дисперсные системы.		
Тема 4. Химические реакции (7 часов)				
12	1	Классификация химических реакций.		
13	2-3	Скорость химических реакций. Факторы, влияющие на скорость химических реакций.		
14				
15	4	Химическое равновесие. Принцип Ле Шателье		
16	5	Электролитическая диссоциация. Сильные и слабые электролиты. Среда водных растворов		
17	6	Гидролиз органических и неорганических соединений.		
18	7	Контрольная работа № 2 по темам «Строение вещества и химические реакции»		
Тема 5. Металлы (7 часов)				
19	1	Положение металлов в ПСХЭ. Общая характеристика металлов. Общие свойства металлов и их сплавов.		
20	2	Общие способы получения металлов		
21-22	3-4	Электролиз растворов и расплавов.		
23	5	Обзор металлов главных подгрупп ПСХЭ Д. И. Менделеева. Оксиды и гидроксиды металлов		
24	6	Обзор металлов побочных подгрупп ПСХЭ Д. И. Менделеева. Оксиды и гидроксиды металлов		
25	7	Контрольная работа № 3		
Тема 6. Неметаллы (4 часа)				
26-27	1-2	Обзор свойств неметаллов. Окислительно-восстановительные свойства типичных неметаллов		
28	3	Водородные соединения неметаллов.		
29	4	Оксиды неметаллов и кислородсодержащие кислоты		

30-31	1-2	Контрольная работа № 4 Практикум. Генетическая связь неорганических и органических веществ.		
32	3	Практикум. Решение экспериментальных задач по неорганической химии		
33	4	Практикум. Решение экспериментальных задач по органической химии		
34	5	Практикум. Получение, собиание и распознавание газов		
Итого – 34 часа				

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Тюрясевская средняя общеобразовательная школа Нурлатского муниципального района Республики Татарстан»

<p align="center">«Принято» Руководитель ШМО _____ Тришина Е.М. Протокол № 1 От «24» <u>августа</u> 2021 г.</p>	<p align="center">«Согласовано» Зам.директора по УР МБОУ «Тюрясевская СОШ» _____ Васильева С.И. «24» августа 2021 г</p>	<p align="center">Утверждаю Директор МБОУ «Тюрясевская СОШ» _____ Орлова Е.А.. Приказ № 71-ОД От«24» <u>августа</u> 2021 г.</p>
---	---	---

**Календарно-тематическое планирование
элективного курса химии, 11 класс
Орловой Е. А.**

Принято на заседании
педагогического совета
протокол №1
от «24» августа 2021 г

2021-2022 учебный год