

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым

Администрация Советского района Республики Крым

МБОУ "Прудовская средняя школа" Советского района Республики Крым

РАССМОТРЕНО

Руководитель школьного методического
объединения учителей естественно-
математического цикла

_____ Н.Ю. Погребняк

Протокол №1 от «30» 08 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

_____ О.А. Вергун

«30» 08 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

И.о. директора МБОУ "Прудовская
СШ"

_____ М.Н. Добедина

Приказ №152 от «30» 08 2023 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

«Химия в задачах и упражнениях»

(внеурочная деятельность)

для обучающихся 11 класса

с. Пруды 2023

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№ п/п	Дата		Содержание урока	Примечание
	план	факт		
1			Строение атома. Изотопы.	
2			Основные понятия и законы химии	
3			Расчёты с применением уравнения Менделеева – Клайперона	
4			Особенности размещения электронов по орбиталям в атомах малых и больших периодов	
5			Структура периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева.	
6			Валентность и степень окисления	
7			Основные виды химической связи, механизмы их образования	
8			Типы кристаллических решеток и свойства веществ	
9			Характеристики химической связи.	
10			Пространственное строение молекул неорганических и органических веществ.	
11			Дисперсные системы.	
12			Задачи с использованием разных способов выражения концентрации растворов.	
13			Расчёты, связанные с приготовлением растворов. Правило смешения растворов, («правило креста»).	
14			Кристаллогидраты	
15			Классификация химических реакций в органической и неорганической химии.	
16			Скорость химических реакций. Факторы, влияющие на скорость реакций.	
17			Химическое равновесие.	
18			Производство серной кислоты контактным способом.	
19			Окислительно-восстановительные реакции(ОВР).	
20			Электролитическая диссоциация. (Э.Д.)	
21			Водородный показатель.	
22			Гидролиз.	
23			Металлы.	

24			Коррозия металлов	
25			Расчёты по теме «Электролиз»	
26			Неметаллы.	
27			Кислоты органические и неорганические.	
28			Амфотерные органические и неорганические соединения.	
29			Понятие о комплексных соединениях	
30			Генетическая связь между классами органических и неорганических соединений.	
31			Цепочки превращений, отражающие генетическую связь между классами неорганических и органических веществ.	
32			Химия и экология.	
33			Химия и повседневная жизнь человека	

Лист коррекции
рабочей программы внеурочной деятельности учителя Погребняк Надежды Юрьевны
«Химия в задачах и упражнениях»
в 11 классе

[illegible]