

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Департамента здравоохранения города Москвы
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ №2»



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБПОУ ДЗМ «МК № 2»

О.В. Алекперова

« 11 » сентября 2023 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы подготовительных курсов
ПО ХИМИИ

Количество часов: 104

Форма обучения: очная

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	В том числе
			ЭО
1	2	3	4
1.	Введение	4	4
1.1	Химия – наука о веществах. Атом сложная частица.	4	4
2.	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева.	8	8
2.1	Периодический закон и строение атома.	4	4
2.2	Периодическое изменение свойств элементов.	4	4
3.	Строение вещества	12	12
3.1	Химическая связь: Ионная и ковалентная.	4	4
3.2	Химическая связь: металлическая и водородная.	4	4
3.3	Составление формул химических соединений.	4	4
4.	Химические реакции	16	16
4.1.	Реакции соединения и разложения.	4	4
4.2.	Реакции замещения и обмена.	4	4
4.3.	Теория электролитической диссоциации.	4	4
4.4.	Ионные уравнения.	4	4

5.	Окислительно–восстановительные реакции	4	4
5.1.	Окислительно–восстановительные реакции и их классификация.	4	4
6.	Основные классы неорганических соединений	20	20
6.1.	Оксиды. Их классификация и свойства.	4	4
6.2.	Основания. Их классификация и свойства.	4	4
6.3.	Кислоты. Их классификация и свойства.	4	4
6.4.	Соли. Их классификация и свойства.	4	4
6.5.	Генетическая связь между классами неорганических соединений.	4	4
7.	Металлы	16	16
7.1	Положение металлов в Периодической системе Д.И. Менделеева и строение их атомов.	4	4
7.2.	Щелочные металлы.	4	4
7.3.	Бериллий, магний и щелочноземельные металлы.	4	4
7.4.	Металлы побочных групп.	4	4
8.	Неметаллы	20	20
8.1	Неметаллы: атомы и простые вещества.	4	4
8.2	Галогены. Свойства и основные соединения галогенов.	4	4
8.3.	Халькогены. Свойства и основные соединения халькогенов.	4	4
8.4.	Азот, основные соединения. Аммиак, соли аммония, кислородные соединения азота.	4	4
8.5.	Фосфор и его соединения. Углерод и кремний.	4	4
9	Обобщение и систематизация	4	4
9.1	Обобщение и систематизация знаний.	4	4
ИТОГО		104	104