

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБПОУ «МК № 2»

О.В. Алекперова

«*сентябрь*» 2024 г.

УЧЕБНЫЙ 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.	8	8
1.1.	Химия – наука о веществах. Атом сложная частица.	8	8
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.	16	16
3.1.	Химическая связь: ионная и ковалентная.	4	4
3.2.	Химическая связь: металлическая и водородная.	4	4
3.3.	Составление формул химических соединений.	8	8
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.	8	8
5.	Окислительно –восстановительные реакции.	8	8
5.1.	Окислительно –восстановительные реакции и их классификация.	8	8
6.	Основные классы неорганических соединений.	8	8
6.1.	Оксиды и Основания.	4	4
6.2.	Кислоты и Соли.	4	4
7.	Металлы.	16	16
7.1.	Щелочные и щелочноземельные металлы. Их свойства.	8	8
7.2.	Металлы побочных подгрупп. Основные представители.	8	8
8.	Неметаллы.	16	16
8.1.	Галогены. Основные соединения и свойства.	8	8
8.2.	Халькогены. Основные соединения и свойства.	8	8
9.	Обобщение и систематизация знаний.	8	8
9.1.	Обобщение и систематизация знаний.	4	4
ИТОГО		104	104