

УРАЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
ИНСТИТУТ

Автономная некоммерческая организация
высшего образования
«Уральский медицинский институт»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительная общеобразовательная программа.
Дополнительная общеразвивающая программа дополнительного
образования детей и взрослых
«Химия»

Форма обучения: очная

Срок освоения: 64 академических часа

№	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе	
			Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа
1	Теоретические основы химии			
1.1	Основные законы и понятия химии.	3	1	2
1.2	Строение атома. Периодический закон и периодическая система химических элементов.	3	1	2
1.3.	Химическая связь. Строение вещества	3	1	2
1.4.	Основные классы неорганических соединений.	3	1	2
1.5.	Растворы.	3	1	2
1.6.	Теория электролитической диссоциации	3	1	2
1.7.	Окислительно-восстановительные реакции.	3	1	2
1.8.	Закономерности протекания химических реакций	3	1	2
2	Химия неорганических соединений			
2.1	Водород. Подгруппа галогенов.	3	1	2
2.2	Подгруппа кислорода.	3	1	2
2.3	Подгруппа азота	3	1	2
2.4	Подгруппа углерода	3	1	2
2.5	Общие свойства металлов.	3	1	2
2.6	Элементы главных подгрупп I-III групп	3	1	2
2.7	Металлы побочных подгрупп (переходные металлы)	3	1	2
3	Химия органических соединений			
3.1	Теоретические основы органической химии	3	2	1
3.2	Предельные и непредельные углеводороды.	2	1	1
3.3	Ароматические углеводороды.	2	1	1
3.4	Гидроксильные органические соединения	2	1	1
3.5.	Карбонильные органические соединения	2	1	1
3.6.	Карбоксильные органические соединения и их производные	3	1	1
3.7.	Углеводы	2	1	1
3.8.	Азотсодержащие органические соединения	2	1	1
Итоговая аттестация		2		2
Всего		64	24	40