

ЭЦП Прохоренко Инга Олеговна



F C 9 3 E 9 6 9 C 8 C 2 1 1 E 9

ЭЦП Бунькова Елена Борисовна



F C 9 3 E 8 6 A C 8 C 2 1 1 E 9

Утверждено 16.02.2023г.

протокол № 2.

председатель Ученого Совета Прохоренко И.О.

ученый секретарь Ученого Совета Бунькова Е.Б

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительная общеобразовательная программа.

Дополнительная общеразвивающая программа

дополнительного образования детей и взрослых

«Химия для поступающих в медицинские вузы»

№	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1	Теоретические основы химии	24	8	16	Промежуточная аттестация (зачет)
1.1	Основные законы и понятия химии.	3	1	2	Текущий контроль
1.2	Строение атома. Периодический закон и периодическая система химических элементов.	3	1	2	Текущий контроль
1.3.	Химическая связь. Строение вещества	3	1	2	Текущий контроль
1.4.	Основные классы неорганических соединений.	3	1	2	Текущий контроль
1.5.	Растворы.	3	1	2	Текущий контроль
1.6.	Теория электролитической диссоциации	3	1	2	Текущий контроль
1.7.	Окислительно-восстановительные реакции.	3	1	2	Текущий контроль
1.8.	Закономерности протекания химических реакций	3	1	2	Текущий контроль
2	Химия неорганических соединений	21	7	14	Промежуточная аттестация (зачет)
2.1	Водород. Подгруппа галогенов.	3	1	2	Текущий контроль
2.2	Подгруппа кислорода.	3	1	2	Текущий контроль

2.3	Подгруппа азота	3	1	2	Текущий контроль
2.4	Подгруппа углерода	3	1	2	Текущий контроль
2.5	Общие свойства металлов.	3	1	2	Текущий контроль
2.6	Элементы главных подгрупп I-III групп	3	1	2	Текущий контроль
2.7	Металлы побочных подгрупп (переходные металлы)	3	1	2	Текущий контроль
3	Химия органических соединений	24	8	16	Промежуточная аттестация (зачет)
3.1	Теоретические основы органической химии	3	1	2	Текущий контроль
3.2	Предельные и непредельные углеводороды.	3	1	2	Текущий контроль
3.3	Ароматические углеводороды.	3	1	2	Текущий контроль
3.4	Гидроксильные органические соединения	3	1	2	Текущий контроль
3.5.	Карбонильные органические соединения	3	1	2	Текущий контроль
3.6.	Карбоксильные органические соединения и их производные	3	1	2	Текущий контроль
3.7.	Углеводы	3	1	2	Текущий контроль
3.8.	Азотсодержащие органические соединения	3	1	2	Текущий контроль
Итоговая аттестация		3		3	Зачет
Всего		72	23	49	