

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Химия биогенных элементов»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
33.05.01. Фармация,
профиль Фармация (специалитет),
форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1 семестр		
1.	<u>Химия биогенных элементов.</u> Классификация биогенных элементов. Понятие о биотиках. Микроэлементозы и атомовитозы человека. Получение и источники неорганических лекарственных препаратов. Причины недоброкачества лекарственных веществ. Государственная фармакопея.	2
2.	<u>Общая характеристика s-элементов.</u> Элементы I A и II A группы. Сравнительная характеристика. Свойства элементов и их соединений. Фармакопейные свойства.	2
3.	<u>Общая характеристика p-элементов.</u> Свойства элементов-органогенов и их соединений. Фармакопейные свойства.	2
4.	<u>Химия d-элементов</u> ПС Д.И.Менделеева. Токсическое действие ионов d-элементов. Каталитическое действие ферментов, содержащих d-элементы (металлоферменты). Лигандообменные процессы. Химия железосодержащих ферментов	2
	Итого	8

Рассмотрено на заседании кафедры химии «31» мая 2024 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой химии, профессор



А.К. Брель