

**Тематический план лекций**  
**по курсу «ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОВРЕМЕННЫХ**  
**МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ В МЕДИЦИНЕ» для студентов**  
**1 курса ЛЕЧЕБНОРГО факультета КубГМУ**  
**2 семестр 2020-21 учебный год**

<b>№№ П/П</b>	<b>ДАТА</b>	<b>ТЕМА ЛЕКЦИИ</b>
<b>1</b>		<b>Современные физико-химические методы анализа в медико-биологических исследованиях, виды лабораторий в медицинских учреждениях (обзор)</b>
<b>2</b>		<b>Строение атома. Биогенные элементы, их соединения, биологическая роль(обзор)</b>
<b>3</b>		<b>Поверхностные явления, хроматография, применение в медико-биологических исследованиях</b>
<b>4</b>		<b>Дисперсные системы, классификация. Лиофобные коллоиды, строение мицеллы, биологическая роль</b>
<b>5</b>		<b>Лиофобные коллоиды, устойчивость, коагуляция, биологическая роль</b>
<b>6</b>		<b>Лиофильные коллоиды. Белки как полиамфолиты.</b>
<b>7</b>		<b>Кондуктометрия и потенциометрия, применение в медико-биологических исследованиях</b>

Зав. кафедрой фундаментальной и  
клинической биохимии, профессор

И.М. Быков