

**КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**  
**ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**  
з медичної хімії з основами біохімії  
для студентів I курсу науково-медичного інституту  
спеціальності 223 медсестринство на весняний семестр 2020-2021н.р.

№	Дата	Т Е М А	Кількість годин
<b>Модуль. Медична хімія з основами біохімії</b>			
<i>Змістовий модуль 1. Основи біонеорганічної хімії</i>			
1.	03.02.21	Тема 1. Вступ. Хімія біогенних елементів. Біогенні s-елементи: біологічна роль, застосування в медицині s-Елементи (Na, K, Ca, Mg). Біогенні p-елементи: біологічна роль, застосування в медицині.	2
2.	10.02.21	Біогенні d-елементи. Комплексні сполуки. Комплексоутворення в гетерогенних системах.	2
3.	17.02.21	Термодинамічні закономірності перебігу біохімічних процесів	2
4.	24.02.21	Вчення про розчини. Рівновага в розчинах електролітів. Розчини електролітів. Електроліти в організмі людини.	2
5.	03.03.21	Кислотно-основна рівновага в біологічних рідинах.	2
6.	10.03.21	Кінетичні закономірності перебігу біохімічних процесів.	2
7.	17.03.21	Електродні потенціали та електрорушійні сили, їх біологічна роль та застосування в медицині.	2
8.	24.03.21	Адсорбція на рухомій і нерухомій межі поділу фаз. Адсорбція електролітів. Хроматографія та її застосування в біології і медицині	2
9.	31.03.21	Фізико-хімія дисперсних систем. Властивості розчинів біополімерів.	2
<i>Змістовий модуль 2. Основи біоорганічної хімії</i>			
10.	7.04.21	Біоорганічна хімія як наука. Класифікація, будова та реакційна здатність біоорганічних сполук.	2
11.	14.04.21	Біологічно важливі оксигеновмісні сполуки (спирти, альдегіди, кетони, карбонові кислоти, ліпіди) Загальна характеристика хімічних реакцій біоорганічних сполук.	2
12.	21.04.21	Хімія ліпідів та їх метаболізм.	2
13.	28.04.21	Вуглеводи: класифікація, будова. Властивості моносахариди та їхні похідні.	2
14.	5.05.21	Амінокислоти. Пептиди. Білки	2
15.	12.05.21	ПМК модуль I «Медична хімія з основами біохімії»	2