

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН КУРСУ «ХІМІЯ З ОСНОВАМИ БІОГЕОХІМІЇ»  
спеціальність 101 «Екологія», 1 курс, I семестр, група 6.1013  
2023-2024 н.р.**

Дата поне- ділок чис. 12.55	№ з/п	Лекції	Кіль- кість годин	Дата поне- ділок знам. 12.55	№ з/п	Лабораторні заняття	Поточна атестація	Кіль- кість годин
1	2	3	4	5	6	7	8	9
04.09	1	Вступ у біогеохімію. Предмет і завдання хімії. Основні хімічні поняття і закони.	2	11.09	1	Техніка безпеки у хімічній лабораторії. Класифікація неорганічних сполук. Основні закони та поняття хімії		2
18.09	2	Будова атома. Періодичний закон. Будова молекул	2	25.09	2	Визначення еквівалентної маси металу.  Квантова теорія будови атомів. Закономірності змін властивостей елементів ПС по групах та періодах.		2
02.10	3	Хімічний зв'язок. Хімічна кінетика. Комплексоутворення.	2	09.10	3	Експериментальне дослідження впливу різних чинників на швидкість хімічної реакції та її рівновагу.		2
16.10	4	Розчини. Теорія електролітичної дисоціації. Окисно-відновні процеси	2	23.10	4	Розчини. Теорія електролітичної дисоціації. Окисно-відновні процеси	Поточна атестація №1	2
30.10	5	Хімія і біогеохімія Гідрогену і водню. Хімія і біогеохімія s- і p- елементів періодичної системи хімічних елементів Д.І. Менделєєва	2	06.11	5	Хімія і біогеохімія Гідрогену і водню. Хімія і біогеохімія s- і p- елементів періодичної системи хімічних елементів Д.І. Менделєєва		2
13.11	6	Хімія і біогеохімія p- і d- елементів періодичної системи хімічних елементів Д.І. Менделєєва.	2	20.11	6	Хімія і біогеохімія p- і d- елементів періодичної системи хімічних елементів Д.І. Менделєєва.		2
27.11	7	Хімія і біогеохімія галогенів і елементів підгрупи Мангану. Хімія і біогеохімія елементів родин Феруму і Платини	2	04.12	7	Хімія і біогеохімія галогенів і елементів підгрупи Мангану. Хімія і біогеохімія елементів родин Феруму і Платини	Поточна атестація №2	2
<b>Всього</b>			<b>14</b>	<b>Всього</b>				<b>14</b>