

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН КУРСУ «ХІМІЯ З ОСНОВАМИ БІОГЕОХІМІЇ»
спеціальність Е2 «Екологія», 1 курс, I семестр, група 6.Е2.25
2024-2025 н.р.**

Дата вів- торок 11.25	№ з/п	Лекції	Кіль- кість годин	Дата	№ з/п	Лабораторні заняття	Поточна атестація	Кіль- кість годин
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03.09	1	Вступ у біогеохімію. Предмет і завдання хімії. Основні хімічні поняття і закони.	2	05.09	1	Техніка безпеки у хімічній лабораторії. Класифікація неорганічних сполук. Основні закони та поняття хімії		2
10.09	2	Будова атома.	2	12.09	2	Визначення еквівалентної маси металу.		2
17.09	3	Періодичний закон. Будова молекул	2	19.09	3	Квантова теорія будови атомів		2
24.09	4	Хімічна кінетика. Комплексоутворення.	2	26.09	4	Експериментальне дослідження впливу різних чинників на швидкість хімічної реакції та її рівновагу.		2
01.10	5	Хімічний зв'язок. Класифікація хімічних реакцій	2	03.10	5	Хімічний зв'язок. Класифікація хімічних реакцій		2
08.10	6	Розчини. Теорія електролітичної дисоціації.	2	10.10	6	Електролітична дисоціація. Розчини		2
15.10	7	Окисно-відновні реакції.	2	17.10	7	Окисно-відновні реакції.	Поточна атестація №1	2
22.10	8	Комплексні сполуки.	2	24.10	8	Комплексні сполуки.		2
29.10	9	Хімія і біогеохімія Гідрогену і водню.	2	31.10	9	Хімія і біогеохімія Гідрогену і водню.		2
05.11	10	Хімія і біогеохімія s- і p-елементів періодичної системи хімічних елементів Д.І. Менделєєва	2	07.11	10	Хімія і біогеохімія s- і p-елементів періодичної системи хімічних елементів Д.І. Менделєєва		2
12.11	11	Хімія і біогеохімія p- і d-елементів періодичної системи хімічних елементів Д.І. Менделєєва.	2	14.11	11	Хімія і біогеохімія p- і d-елементів періодичної системи хімічних елементів Д.І. Менделєєва.		2
19.11	12	Хімія і біогеохімія галогенів і елементів підгрупи Мангану	2	21.11	12	Хімія і біогеохімія галогенів і елементів підгрупи Мангану		2
26.11	13	Хімія і біогеохімія галогенів і елементів підгрупи Мангану	2	28.11	13	Хімія і біогеохімія галогенів і елементів підгрупи Мангану		2
03.12	14	Хімія і біогеохімія елементів родин Феруму і Платини	2	05.12	14	Хімія і біогеохімія елементів родин Феруму і Платини	Поточна атестація №2	2
10.12	15	Хімія і біогеохімія елементів родин Феруму і Платини	2	12.12	15	Хімія і біогеохімія елементів родин Феруму і Платини		2
Всього			30	Всього				30

Викладач
к.б.н., доцент кафедри хімії, в.о. зав. кафедри хімії

Вікторія ГЕНЧЕВА