

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Біогеохімія**

Інститут природокористування

Освітній рівень: бакалавр

Курс: другий

Кількість кредитів: 4 ЄКТС

Лекції: 34 год., практичні заняття: 17 год.

Семестр, чверть: 4-й семестр, 7-6-чверті, або 6-й семестр, 11-12 чверті

Дисципліна за вибором



Лектор: Клімкіна Ірина Іванівна

Посада: доцент кафедри екології та технологій захисту навколишнього середовища.

Біолог, к.б.н. за спеціальністю 03.00.15 – «Генетика»

Вчене звання: доцент

Вчений ступінь: кандидат біологічних наук

Тел.: (056) 745-50-44

mail: klimkina.i.i@nmu.one

<http://ecology.nmu.org.ua/en/Personal/Klimkina.php>

Кабінет: 10/704

Результати навчання:

- Розуміти основні геохімічні функції живої речовини, трансформацію форм знаходження хімічних елементів у об'єктах навколишнього середовища;
- Аналізувати хімічний склад земної кори, газової й водної оболонки Землі, педосфери, а також живої речовини;
- Знати закономірності розподілу хімічних елементів в усіх геосферах Землі та біосфері зокрема;
- Розуміти принципи біогенного накопичення хімічних елементів;
- Розуміти структурну організацію біосфери та її властивості, роль живої речовини у геохімічних трансформаціях мінералів;
- Визначати роль живих організмів у біогеохімічних кругообігах хімічних елементів, формуванні біогеохімічних провінцій, а також окреслювати індикаційну роль живої речовини у пошуку корисних копалин;
- Визначати основні принципи механічної, фізико-хімічної та біогенної міграції хімічних елементів, а також роль геохімічних бар'єрів і аномалій у формуванні родовищ корисних копалин;
- Визначати шляхи зменшення міграційної активності хімічних речовин в навколишньому середовищі.

Методи навчання: Лекції та практичні заняття із застосуванням мультимедійного супроводження.

Передумова: Необхідні базові знання з природничих дисциплін.

Методичне забезпечення: Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: письмовий диференційований залік.

Реєстрація на курс: сайт університету – дистанційна освіта, дисципліни за вибором студента.

Реєстрація на залік: за розкладом.

Зауваження: дисципліна рекомендується студентам спеціальності **183**

Мова: українська.