

Анотація навчальної дисципліни ГЕОХІМІЯ ЛАНДШАФТІВ

1. Назва дисципліни – «Геохімія ландшафтів»

2. Лектор – проф. ЖЕМЕРОВ Олександр Олегович

3. Курс – 1 (першого (бакалаврського) рівня вищої освіти), весняний семестр.

4. Кількість: кредитів – 5; академічних годин – 150 (у т. ч. лекцій – 24, практичні заняття – 24, самостійна робота – 102).

5. Опис дисципліни:

Мета – вивчення ландшафту як геохімічної системи, яка структурується на підсистеми менших рангів до субблоків елементарних ландшафтів.

Завдання: ознайомленні студентів з основними положеннями геохімії ландшафтів, загальними особливостями міграції хімічних елементів у ландшафтах.

Зміст: Розділ 1. Геохімічний ландшафт, його структура та одиниці.

Предмет та задачі курсу. Формування науки про геохімію ландшафтів на базі інтеграції близьких дисциплін. Структурна організація ландшафтів за геохімічною ознакою. Поняття про елементарний ландшафт. Розділ 2. Типи елементарних ландшафтів за умовами міграції. Елювіальні, супераквальні (надводні) і субаквальні (підводні) ландшафти. Поняття про геохімічне сполучення. Геохімічна катена. Розділ 3. Міграційні властивості хімічних елементів у ландшафті. Кларк. Поняття про головні і другорядні елементи. Рівняння інтенсивності міграції. Розділ 4. Характеристика ландшафтно-геохімічних умов України. Природна ландшафтно-геохімічна зональність України. Геохімічні аномалії на території України.

6. Formи та методи навчання – лекції, практичні заняття та самостійна робота студентів згідно з програмою курсу.

7. Formи організації контролю знань, система оцінювання – усне опитування (індивідуальне, комбіноване, фронтальне), виконання практичних завдань та їх перевірка, контрольні роботи (поточна та підсумкова).

8. Навчально-методичне забезпечення: опорні конспекти лекцій, методичні розробки практичних занять.

10. Мова викладання – українська.