

## 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 – 3; академічних годин – 90 (у т. ч. лекції – 24, практичні заняття – 24, самостійна робота – 42).

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

7. Форми 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.