

**Анотація**  
**навчальної дисципліни «Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища»**

**Предмет:** вивчення основних хімічних, фізичних та фізико-хімічних методів вимірювання параметрів довкілля, що необхідно для підготовки висококваліфікованих фахівців екологів.

**Мета:** формування у здобувачів вищої освіти необхідних знань і практичних навиків стосовно хімічних, фізичних та фізико-хімічних методів вимірювання параметрів довкілля, що необхідно для підготовки висококваліфікованих фахівців екологів.

**Завдання:** засвоєння системи знань про методи вимірювання, набуття практичних навиків хіміко-екологічного дослідження параметрів навколишнього середовища, що допоможе при виборі необхідних заходів для попередження забруднення довкілля.

**Зміст дисципліни** розкривається в темах:

- Тема 1. Дослідження стану об'єктів довкілля. Теоретичні основи якісного аналізу.
- Тема 2. Класифікація хімічних методів аналізу. Характеристика гравіметричного методу.
- Тема 3. Об'ємний (титриметричний) метод аналізу.
- Тема 4. Обчислення в об'ємному аналізі.
- Тема 5. Класифікація фізико-хімічних методів аналізу.
- Тема 6. Прилади для вимірювання еколого-кліматичних параметрів навколишнього середовища.