

Анотація
навчальної дисципліни «Сучасні методи відновлення техногенно забруднених територій»

Предмет: знання про сучасні методи відновлення на техногенно змінених територіях, що необхідно для підготовки висококваліфікованих фахівців екологів.

Мета: формування у здобувачів вищої освіти комплексу знань та практичних навичок щодо методики кількісної оцінки техногенних небезпек, їх аналіз та керування ризиками; розробляти кроки щодо попередження негативної дії техногенного характеру.

Завдання: знати і володіти основними методами екологічних досліджень, сучасними методиками кількісної оцінки для обґрунтування комплексу заходів від техногенних і антропогенних навантажень, спрямованих на збереження екологічної рівноваги та покращення екологічного стану довкілля; формування знань стосовно нормативно-правових документів, що регулюють порядок використання природних ресурсів.

Зміст дисципліни розкривається в темах:

Тема 1. Поняття про регіони підвищеної екологічної напруги. Потенційно небезпечний об'єкт.

Тема 2. Хіміко-екологічні проблеми атмосфери.

Тема 3. Хіміко-екологічні проблеми гідросфери.

Тема 4. Хіміко-екологічні проблеми літосфери.

Тема 5. Методи захисту атмосфери від викидів шкідливих речовин.

Тема 6. Методи захисту гідросфери від скидів шкідливих речовин.

Тема 7. Методи захисту літосфери від відходів.

Тема 8. Спостереження за радіаційною обстановкою на території України.