

АНОТАЦІЯ

ЗБАЛАНСОВАНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

Заплановані результати навчання

Мета вивчення навчальної дисципліни: формування у майбутніх фахівців теоретичних знань, умінь та практичних навичок у галузі організації і контролю за використання природних ресурсів і компонентів довкілля (корисних копалин, поверхневих і підземних вод, вод морів та океанів, атмосферного повітря, ґрунтів тощо), оцінки рівнів шкідливого впливу на них антропогенних навантажень, розробки науково обґрунтованих рекомендацій щодо проведення природоохоронних і природо відновлювальних заходів.

Основні завдання навчальної дисципліни: вивчення сутності та основних понять і принципів збалансованого природокористування; поняття про природні ресурси, особливості і еколого-економічну доцільність їх використання у господарській діяльності; закономірності, що відбуваються в еколого-економічних системах природного та виробничого характеру; імперативи розвитку суспільства у контексті біосферної парадигми розвитку суспільства; сучасні підходи та новітні методи екологічно безпечного економічно мотивованого функціонування регіональних систем, особливості їх просторової організації; особливості прийняття управлінських рішень у системі збалансованого природокористування.

Компетентності:

- **загальні:** здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

- фахові:

- знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування;
- здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем.

Програмні результати навчання:

- знати концептуальні основи моніторингу та нормування антропогенного навантаження на довкілля;
- розв'язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду;
- уміти проводити пошук інформації з використання відповідних джерел для прийняття обґрунтованих рішень;
- усвідомлювати відповідальність за ефективність та наслідки реалізації комплексних природоохоронних заходів;
- вміти приймати організаційні, природоохоронні та інші рішення, які забезпечують екологічно безпечне функціонування агроєкосистем.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Природокористування в системі форм взаємодії суспільства і навколишнього середовища.

Тема 2. Види та класифікація природних ресурсів

Тема 3. Природно-ресурсний цикл

Тема 4. Підходи до оцінки змін стану середовища.

Тема 5. Теоретичні основи збалансованого природокористування.

Тема 6. Ресурсно-екологічна безпека та її вплив на соціально-економічний розвиток регіону.

Тема 7. Принципи та фактори збалансованого використання природних ресурсів.

Тема 8. Поняття екологічних ризиків та загроз в системі природокористування. Оцінка екологічних ризиків.

Тема 9. Матеріально-енергетичні баланси природно-ресурсної бази регіону.

Тема 10. Охорона і відновлення повітряного, водного і ґрунтового середовищ.

Тема 11. Інструментарій управління якістю навколишнього природного середовища.

Тема 12. Еколого-економічні проблеми використання мінерально-сировинних ресурсів. Знешкодження, утилізація та видалення відходів.

Тема 13. Сучасні перспективні природозахисні технології та обладнання.

Трудомісткість

Загальна кількість годин 180 год. Кількість кредитів 6,0.

Форма семестрового контролю Екзамен.