

АНОТАЦІЯ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ЗБАЛАНСОВАНЕ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ»

Мета: 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: 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.

Предмет вивчення навчальної дисципліни: теоретико-методичні, організаційно-управлінські й практичні засади еколого-економічних відносин та їхні наслідки, що виникають у процесі збалансованого природокористування. Дисципліна формує у студентів екологічний світогляд і надання їм такого рівня професійних знань і вмінь, які дозволяють здійснювати ефективну природоохоронну діяльність, досягати збалансованого природокористування у еколого-економічній системі.

Інформаційний обсяг 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. Екологоекономічні проблеми використання мінерально-сировинних ресурсів. Знешкодження, утилізація та видалення відходів.

Тема 13. Сучасні перспективні природозахисні технології та обладнання.