

Метою викладання навчальної дисципліни «Економічні і екологічні аспекти енергозбереження» є надання студентам знань для фінансового оцінювання заходів енергозбереження, а також формування професійних умінь та навиків розрахунку кількісних показників зменшення впливу на оточуюче середовище внаслідок енергозберігаючих заходів.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни «Економічні і екологічні аспекти енергозбереження» є: оволодіння студентами методами фінансового оцінювання заходів енергозбереження, а також з основами системи екологічного менеджменту.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **знати**:

- методи фінансового оцінювання енергозберігаючих проектів;
- послідовність мір для впровадження системи екологічного менеджменту.

вміти:

- виконати оцінювання енергозберігаючих проектів та зробити висновки щодо доцільності їх впровадження

- вміти розрахувати економію від впровадження енергозберігаючих заходів.

- розраховувати кількісні показники зменшення впливу на оточуюче середовище внаслідок енергозберігаючих заходів.

Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні досягти таких **компетентностей**:

1.Здатність застосовувати системний підхід, знання сучасних технологій та методів при проектуванні та експлуатації теплоенергетичного обладнання.

2.Здатність застосувати розуміння питань використання технічної літератури та інших джерел інформації в теплоенергетичній галузі.

3.Здатність розробляти, впроваджувати і супроводжувати проекти з урахуванням всіх аспектів проблеми, яка вирішується, включаючи проектування, виробництво, експлуатацію, технічне обслуговування та утилізацію теплоенергетичного обладнання.