

ЕКОЛОГІЧНА СТАНДАРТИЗАЦІЯ І СЕРТИФІКАЦІЯ

Кафедра екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого
природокористування
Факультет економіки і природокористування

Лектор
Освітній ступінь
Форма контролю

к.вет.н., доцент Павлів Олег Володимирович
Бакалавр
Залік

Загальний опис дисципліни

Метою вивчення даної дисципліни є формування у студентів комплексу знань, умінь, навичок, необхідних для кваліфікованого управління природоохоронною діяльністю на рівні промислових підприємств, установ, організацій, на рівні підрозділів Мінекобезпеки України. Відповідно до мети підготовка бакалаврів вимагає формування наступних компетентностей:

- організація проведення вимірювань в різних компонентах навколишнього середовища, підготовки необхідної документації для екологічної сертифікації та стандартизації;
- керування державними та громадськими організаціями по проведенню вимірювань параметрів довкілля, екологічної сертифікації та стандартизації;
- оцінка точності вимірювань і похибки вимірювальної техніки для контролювання параметрів довкілля і оцінки його стану.

Теми лекцій:

Тема 1. Теоретичні і методичні основи в галузі екології стандартизації. Загальні принципи міжнародної стандартизації. Розроблення міжнародних стандартів. Особливості стандартизації у розвинутих європейських країнах.

Тема 2. Система стандартів охорони навколишнього середовища і якості життя людини. Роль стандартизації в охороні зовнішнього середовища. Гармонізація стандартів якості води. Стандартизація сільськогосподарської продукції.

Тема 3. Маркування товарів. Екологічне маркування. Інформування про відповідність товарів встановленим вимогам.

Тема 4. Державна система стандартизації в Україні. Структура державних органів як засіб забезпечення якості життя. Система стандартів охорони довкілля в Україні. Напрями розвитку стандартизації.

Тема 5. Загальні принципи сертифікації. Норми і правила сертифікації. Акредитація органів сертифікації. Системи сертифікації.

Тема 6. Сертифікація систем менеджменту якості і систем екологічного менеджменту. Менеджмент якості. Сертифікація систем екологічного менеджменту. Нагляд за якістю продукції і системами якості. Угоди про взаємне визнання як метод гармонізації вимог до якості об'єктів.

Тема 7. Міжнародна практика організації діяльності в галузі сертифікації та акредитації. Європейські організації з сертифікації.

Тема 8. Національні системи сертифікації в економічно розвинутих країнах.

Теми занять:

(семінарських, практичних)

1 Історія стандартизації. Державна стандартизація. Міжнародна стандартизація, організації, діяльність.

2. Стандарти якості, методів та методик дослідження атмосферного повітря, води, ґрунтів.

3. Стандарти якості, методів та методик дослідження атмосферного повітря, води, ґрунтів.

4. Державна система сертифікаційної діяльності.

5. Проведення сертифікації продукції і послуг.

6. Екологічне маркування.

7. Метрологія в екологічній сфері. Методики аналізу навколишнього середовища.