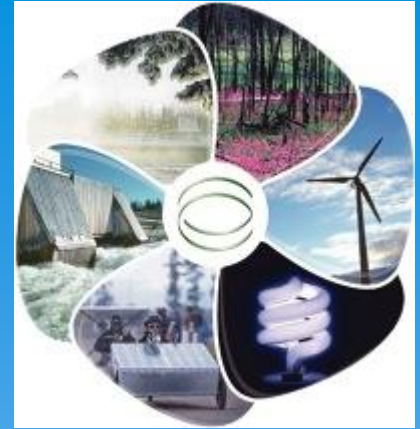


Загальні відомості дисципліни

Енергетичний менеджмент

Використання енергії охоплює усі сфери діяльності людства.

Рівень сучасних енергетичних систем вимагає висококваліфікованих кадрів з енергетичного менеджменту, що володіють навичками розробки та експлуатації таких систем, інформаційними технологіями створення нового бізнесу та управління інвестиційними програмами.



Глобальною метою роботи цих фахівців є реінжиніринг бізнес-процесів, підвищення корпоративних стандартів і нормативного регулювання підприємницької діяльності в області використання енергії на новий рівень. Особливе значення ця проблема має для організацій і підприємств в Україні.

Фахівці з енергетичного менеджменту набувають певних прав і обов'язків з підвищення ефективності управління виробництвом і споживанням енергії. Роль енергоменеджера полягає в системному аналізі, менеджменті енергоспоживання, вдосконаленні виробничих процесів, вимірі виробничих показників, контролі та оцінці ефективності енергозбереження, пошуку і аналізі інформації з енергоефективності.

Саме для вирішення таких проблем потрібні фахівці з енергетичного менеджменту.

Короткий опис дисципліни

Заплановані результати навчання



Вміти виявляти, структурувати проблеми організації та надавати консультаційні послуги.

Демонструвати здатність грамотно спілкуватись в усній та письмовій формі державною та іноземною мовами, складати основні види управлінської документації.

Виконувати дослідження індивідуально та/або в групі під керівництвом лідера.

- * **Метою викладання навчальної дисципліни «Енергетичний менеджмент»** є надання майбутнім фахівцям знань про вивчення процесів управління раціональним використанням енергетичних ресурсів



- * **Предметом** вивчення навчальної дисципліни є закономірності і тенденції виробничого енергоспоживання, принципи управління виробництвом як енергетичною екологічною системою.

Загальні компетенції:

- здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу та встановлення взаємозв'язків між соціально-економічними явищами та процесами;
- здатність до застосовування концептуальних і базових знань, розуміння предметної області і професії менеджера;
- здатність діяти на основі етичних міркувань, соціально відповідально і свідомо.



Фахові компетенції:

- розуміння основ антикризового управління та вміння управляти організацією в ризикових умовах;
- здатність здійснювати професійну діяльність у повній відповідності до закону та діяти на основі розвинутої правосвідомості, правового мислення і правової культури.

Зміст лекційного курсу

Тема 1. Енергетичний менеджмент як навчальна дисципліна і галузь знань.

Тема 2. Стан енергозабезпечення та енергетичної безпеки України.

Тема 3. Аграрне підприємство як енергосистема.



Тема 4. Оцінка енергоємності виробництва аграрної продукції.

Тема 5. Показники рівня забезпечення енергетичними потужностями та енерговикористання.

Тема 6. Система управління енерговикористанням.

Тема 7. Проектування енергоефективного виробництва.

Тема 8. Планування і нормування енергоспоживання.

Тема 9. Управління стимулюванням енергоефективності.

Тема 10. Енергетичний контролінг та енергетичний аудит.

Тема 11. Управління технічним оснащенням та машиновикористанням.

Тема 12. Управління енерговикористаннями на транспортних операціях.

Успіхів у вивченні дисципліни «Енергетичний менеджмент»

