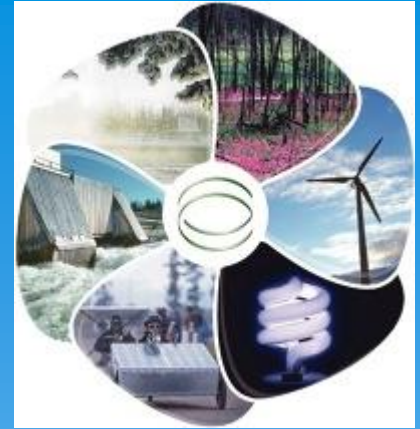


Загальні відомості дисципліни

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



Демонструвати знання теорій, методів і функцій менеджменту, сучасних концепцій лідерства.

Демонструвати навички виявлення проблеми та обґрунтування управлінських рішень.

Описувати зміст функціональних сфер діяльності організації.

Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.

Застосовувати методи менеджменту для забезпечення ефективності діяльності організації.

Демонструвати навички аналізу ситуації та здійснення комунікації у різних сферах діяльності організації.

Оцінювати правові, соціальні та економічні наслідки функціонування організації.

Демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним.

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

Демонструвати навички стратегічного та інноваційного управління в умовах невизначеності та ризику; ідентифікувати ризики та проявляти навички антикризового управління.

- * **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 застосування 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.

Успіхів у вивченні дисципліни «Енергетичний менеджмент»

