

Метою викладання дисципліни є прищеплення уміння використання сучасних методологій проектного аналізу на основі новітніх інформаційних технологій; формування у студента навичок розробки типових задач проектного менеджменту за допомогою використанням об'єктно-орієнтованих технологій, що є фундаментальною основою для фахівця в галузі управління проектами енерговикористання.

Завданнями навчальної дисципліни є:

- розробка концепції проекту енерговикористання;
- засвоєння теоретичних, методичних та організаційних основ проектного менеджменту;
- оволодіння методами управління проектами у всіх областях знань проекту; – застосовування інструментарію управління проекту в діяльності суб'єктів господарювання;
- отримання знань щодо принципів управління системою енергопостачання на промисловому підприємстві.

Компетентності, що формуються під час вивчення дисципліни:

– Загальнонаукові компетентності. Здатність до наукового пізнання на основі системного, синергетичного підходів, використання інформаційно комунікаційних технологій у професійних дослідження. – Інструментальні компетентності. Знання методів моделювання та аналізу характеристик проектів енерговикористання. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями, компетентність у пошуку, обробленні та критичному аналізі статистичних даних процесу енерговикористання. Компетентність при оформленні експлуатаційної документації.

– Загально-професійні компетентності. Знання методів планування та реалізації складних проектів енерговикористання. Здатність критично сприймати і аналізувати ідеї, шукати власні шляхи вирішення проблем, проводити критичний аналіз власних матеріалів.

– Спеціалізовано-професійні компетентності: Здатність застосовувати знання конкретних наук (за фахом і спеціалізацією), знання методології енергозберігаючої технології енерговикористання. Здатність до організації праці на науковій основі; готовність до здійснення дослідницької діяльності; здатність і готовність виконувати концептуалізацію основних базових понять та категорій в області управління проектами енерговикористання; здатність і готовність збирати та узагальнювати теоретичну та емпіричну інформацію для застосування інноваційних методів планування енерговикористання.