**АНОТАЦІЯ КУРСУ**

*Курс вирішує задачу надання студентам знань щодо вивчення методів розрахунку теплових схем джерел теплопостачання, компоновкою та вибором обладнання. Курс має* ***метою*** *надання студентам теоретичних та практичних знань для розрахунків теплових схем, проектування та експлуатації джерел теплопостачання як промислових, так і комунальних об’єктів, а також формування професійних умінь та навиків в теплоенергетичній галузі.*

*У результаті вивчення курсу, слухачі повинні знати принципові схеми парової, водогрійної та паро-водогрійної котельні, а також устрій та принцип роботи основного та допоміжного обладнання джерел теплопостачання.*

*Курс призначений для підготовки фахівців в теплоенергетичній галузі.*

*Особливістю курсу є те, що дозволяє закріпити існуючі знання, на базі яких будуть отриманні фундаментальні та прикладні знання для проектування джерел теплопостачання.*

**ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ**

**У разі успішного завершення курсу студент зможе:**

*- використовувати знання з фундаментальних та інженерних дисциплін, застосовуючи їх*

*складати закони збереження енергії та матерії для джерел теплопостачання; проектувати ТЕС,ТЕЦ, КЕС.*