

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

| Назва показників | Характеристика |
|------------------------|--|
| Повна назва дисципліни | Спеціальні розділи розрахунків енергетичного устаткування |
| Викладацький склад | Юшко С.В. |
| Спеціальність | Енергетичне машинобудування |
| Освітня програма | Енергетика |
| Кількість годин | 120 |
| Кредити ECTS | 4 |
| Опис | <p>Проектування енергетичного устаткування на основі композиції процедур синтезу та аналізу; застосування методів оптимізації при проектуванні пристроїв енергетичного устаткування</p> <p>Мета вивчення дисципліни: ознайомлення з класифікацією та структурою САПР та її забезпеченнями, усвідомлення проектування об'єкта на основі композиції процедур синтезу та аналізу (оптимізації). Вивчення можливостей найбільш типових програм проектування і моделювання технічних пристроїв енергетичних систем (SolKane, CoolPack, REFPROP та ін.), отримання практичних навичок застосування їх для проектування енергетичних систем.</p> <p>Результати навчання полягають у наступному: здатність розробляти і проектувати енергетичні системи, виконувати їх оптимізацію, застосовувати при проектуванні фахове програмне забезпечення</p> <p>Методи навчання: навчання здійснюється у формі навчальних занять (лекції, лабораторні заняття, консультації), а також у формі самостійної роботи (опрацювання навчального матеріалу, виконання та захист індивідуального навчального розрахункового завдання).</p> |
| Тип дисципліни | Професійна обов'язкова |
| Підсумковий контроль | Екзамен у 9 семестрі |