

Анотація до курсу

Дисципліна « Енергозбереження » є вибірковою (за вибором здобувача освіти) дисципліною зі спеціальності 273 Залізничний транспорт ОПП Технічне обслуговування, ремонт та експлуатація тягового рухомого складу, яка викладається в VI семестрі в обсязі 3 кредитів

Мета курсу : вивчення сучасних напрямків енергозбереження в локомотивному господарстві залізничного транспорту України. Розглянути характеристику сучасного стану світової та вітчизняної енергетики і проблеми енергозбереження на залізничному транспорті. Вивчення впровадження на мережі залізниць наукоємних, перспективних енерго- і ресурсозберігаючих засобів і технологій, які спрямовані на підвищення технічного рівня підприємств залізничного транспорту, зниження експлуатаційних витрат, поліпшення екологічного стану навколишнього середовища і умов роботи працівників.

Результати навчання: знати та визначати можливі ризики, забезпечувати особисту безпеку та безпеку інших людей у сфері професійної діяльності; вміти розробляти і впроваджувати енергозберігаючі технології; керувати технологічними процесами у відповідності з посадовими обов'язками, забезпечувати технічну безпеку виробництва в сфері своєї професійної діяльності; виконувати техніко-економічні розрахунки, порівняння та обґрунтування процесів проектування, конструювання, виробництва, ремонту, реновації, експлуатації локомотивів та локомотивного господарства.

- 1 Енергозбереження як термін, що характеризує
2. Характеристика і класифікація паливно-енергетичних ресурсів
3. Значення залізничного транспорту і структура споживання ПЕР у локомотивному господарстві
4. Напрями робіт для вирішення проблеми енергозбереження в локомотивному господарстві
5. Конструктивні заходи
6. Технологічні заходи
7. Експлуатаційні заходи

Форма контролю -Диф. залік