

ОБЛІК РЕГУЛЮВАННЯ ВИТРАТ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ ТА ЕНЕРГОНОСІЇВ

ЗАВДАННЯМ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ Є ФОРМУВАННЯ У ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ УЯВЛЕННЯ ПРО ЗАГАЛЬНІ ПРИНЦИПИ ПРИЙНЯТТЯ КВАЛІФІКОВАНИХ РІШЕНЬ ПО ВПРОВАДЖЕННЮ ОБЛІКУ ТА РЕГУЛЮВАННЯ ВИТРАТ ЕНЕРГОНОСІЇВ НА ОБ'ЄКТАХ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ТА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНОЇ ГАЛУЗІ

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



В РЕЗУЛЬТАТІ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОБЛІК РЕГУЛЮВАННЯ ВИТРАТ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ ТА ЕНЕРГОНОСІЇВ» СТУДЕНТ ПОВИНЕН ОТРИМАТИ ТАКІ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ:

- здатність здійснювати аналіз техніко-економічних показників та експертизу проектно-конструкторських рішень в області електроенергетики, електротехніки та електромеханіки;
- здатність досліджувати та визначити проблему і ідентифікувати обмеження, включаючи ті, що пов'язані з проблемами охорони природи, сталого розвитку, здоров'я і безпеки та оцінками ризиків в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці;
- здатність розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні та комерційні міркування, що впливають на реалізацію технічних рішень в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці.

САМОСТІЙНА РОБОТА

Принципові схеми вузлів обліку теплової енергії та умови їх застосування

Визначення діаметру умовного проходу витратоміра

Визначення граничної похибки вимірювання кількості спожитої теплоти

Визначення додаткових витрат теплоти на ділянці від теплового колодязя до вузла обліку

Порівняльний аналіз ефективності роботи електромагнітних та ультразвукових витратомірів

Принципова схема теплотічильника

Облік та регулювання споживання природного газу

Визначення строків окупності впровадження комплексу обліку та регулювання витрат теплової енергії та природного газу

ЛАБОРАТОРНІ ЗАНЯТТЯ

Вивчення характеристик термометрів опору

Вивчення характеристик манометрів різних типів

Аналіз основних типів механічних витратомірів

Вивчення принципу дії електромагнітного витратоміру

Дослідження ультразвукових витратомірів різних типів

Дослідження роботи теплового пункту



проф., канд техн. наук С.Т. Яримбаш
доцент, канд. техн. наук І.А.Назаренко