

Назва дисципліни	Технічні засоби обліку витрат
Годин /ECTS кредитів	120/4

Підсумкова форма контролю Екзамен

Викладач Лавріщев Олександр Олександрович

Анотація дисципліни

Метою навчальної дисципліни є отримання теоретичних знань і практичних знань у сфері сучасних приладів для вимірювання витрат електричної енергії, рідин, газів тощо.

Цей етап навчання має допомогти студентам сформувати вміння:

- набуття навиків у роботі з витратомірами рідин і газів, електричними лічильниками одно, двох та трьох зонними;
- набуття навиків по програмуванню приладів обліку витрат в різних галузях народного господарства.

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач

Загальні компетентності:

K01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.

K05. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Спеціальні (фахові, предметні) компетентності :

K16. Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з проблемами виробництва, передачі та розподілення електричної енергії.

K18. Здатність виконувати професійні обов'язки із дотриманням вимог правил техніки безпеки, охорони праці, виробничої санітарії та охорони навколишнього середовища.

K19. Усвідомлення необхідності підвищення ефективності електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування.

K20. Усвідомлення необхідності постійно розширювати власні знання про нові технології в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці.

Практичні завдання – знати і розуміти теоретичні основи метрології та електричних вимірювань, принципи роботи пристроїв автоматичного керування, релейного захисту та автоматики, мати навички здійснення відповідних вимірювань і використання зазначених пристроїв для вирішення професійних завдань; уміти оцінювати енергоефективність та надійність роботи електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем; знаходити необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах інформації, оцінювати її релевантність та достовірність.