

НОРМУВАННЯ В ЕНЕРГЕТИЦІ
Кафедра гідротехнічного будівництва, водної та електричної інженерії
Факультет архітектури та будівництва

Семестр
Освітній ступінь
Форма контролю
Викладач к.т.н., доцент Зубенко Валентина Олександрівна

7
бакалавр
залік

Загальний опис дисципліни

Мета вивчення дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня теоретичної і методологічної бази в сфері матеріалознавства, технологій та організації енергетичного господарства, економіки підприємства та сервісних організацій в сільській енергетиці.

Дисципліна «Нормування в енергетиці» містить діалектичний зв'язок з рядом навчальних курсів: Вища математика, Основи електропостачання, Енергетична стратегія України та ЄС, Поновлювальні та альтернативні джерела енергії.

Компетентності. Програма включає загальні компетенції (ключові навички), якими має володіти здобувач вищої освіти першого (бакалаврського) рівня, а саме: здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу, здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях, здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми, здатність працювати автономно.

Програма включає **фахові компетенції**, якими має володіти здобувач вищої освіти першого (бакалаврського) рівня, а саме: усвідомлення необхідності підвищення ефективності електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування, усвідомлення необхідності постійно розширювати власні знання про нові технології в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці, здатність оперативно вживати ефективні заходи в умовах надзвичайних (аварійних) ситуацій в електроенергетичних та електромеханічних системах.

Програмні результати навчання.

Здійснювати аналіз процесів в електроенергетичному, електротехнічному та електромеханічному обладнанні, відповідних комплексах і системах, обирати і застосовувати придатні методи для аналізу і синтезу електромеханічних та електроенергетичних систем із заданими показниками, вільно спілкуватися з професійних проблем державною та іноземною мовами усно і письмово, обговорювати результати професійної діяльності з фахівцями та нефахівцями, аргументувати свою позицію з дискусійних питань.

Зміст за темами

Тема 1. Організаційні основи виробництва

Тема 2. Виробнича система та її елементи.

Тема 3. Методологічні засади організації праці.

Тема 4. Організація енергетичного господарства

Тема 5. Нормування витрат енергоносіїв

Тема 6. Організація експлуатації енергетичного обладнання у сільському господарстві.

Тема 7. Технічна документація енергетичних (електротехнічних) служб сільськогосподарських підприємств та сервісних організацій в сільській енергетиці.

Тема 8. Нормування, контроль і підтримування належного рівня якості електричної енергії.