

ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра «Енергетики та електротехнічних систем»

ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЧНОГО ОБЛАДНАННЯ
Інформація про дисципліну (силабус)

Лектор	<i>к.т.н., доцент Чепіжний А.В.</i>
Ступінь вищої освіти	<i>Бакалавр</i>
Кількість кредитів	<i>5,0</i>
Форми контролю	<i>залік</i>
Аудиторні години	<i>56 годин (лекцій – 28 год, практичні – 28 год)</i>

Загальний опис дисципліни

Мета навчальної дисципліни: формування у здобувачів вищої освіти теоретичних та практичних знань з експлуатації теплоенергетичного обладнання в галузі енергетики та агропромислового виробництва, що в подальшому дозволить забезпечити формування навичок при експлуатації теплоенергетичного обладнання всіх сфер та галузей.

Завдання навчальної дисципліни:

- знайомство здобувачів освіти з особливостями використання різних типів палива при експлуатації котельних агрегатів;
- знайомство здобувачів освіти з особливостями будови теплоенергетичного обладнання, що впливає на його експлуатацію;
- оволодіння навиками експлуатації різноманітного теплоенергетичного обладнання енергетичної галузі та агропромислового виробництва;
- оволодіння навичками визначення оптимальних параметрів роботи теплоенергетичного обладнання відповідно до умов використання.

Компетентності, на розвиток яких спрямована навчальна дисципліна:

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях суспільної діяльності.
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Після вивчення навчальної дисципліни «Експлуатація теплоенергетичного обладнання» здобувач вищої освіти здатний буде продемонструвати наступні результати навчання:

- раціонально обирати режими експлуатації теплоенергетичного обладнання;
- робота різноманітного теплоенергетичного обладнання в умовах пуску та останову;
- особливості налагодження різноманітних систем опалення та кондиціонування.

Методи викладання, що пропонуються: лекційні заняття, практичні заняття, групова робота, виконання індивідуальних завдань, проблемно-орієнтоване навчання.