ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В АПК

Кафедра електроенергетики, електротехніки та електромеханіки

Факультет інженерії та енергетики

Лектор	ст. викладач Лементарьов В.В
Семестр	5
Освітній ступінь	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	залік
Аудиторні години	60 (30 год. лекційних, 30 год. лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Енергетична політика України на сучасному етапі, який характеризується загостренням проблеми сталого та безризикового енергозабезпечення країни, постає одним з визначальних і системостворюючих чинників національної конкурентоспроможності. Це обумовлено тим, що конкурентна позиція вітчизняної економіки у європейському та світовому просторі залежить від ступеня національної енергобезпеки та безпосередньо детермінується екологічно гармонізованим рівнем енергетичної ефективності виробництва, а також ефективністю споживання ресурсів іншими секторами суспільного життя. Сучасна енергетична криза в Україні вимагає нового підходу, котрий базується на суворому контролі за споживанням енергії. Саме тому одними з основних питань для України на порядку денному сьогодні є питання енергозбереження та розвитку енергозаощаджуючих технологій.

Метою викладання дисципліни «Енергозбереження в АПК» є фундаментальна теоретична і практична підготовка студентів з питань, що стосуються основних завдань, принципів та документів, що стосуються енергоощадного використання енергії.

Тематика курсу

1. Загальні основи енергетики, енергоефективності та енергозбереження.
2. Особливості ринкових відносин у сфері енергетичних ресурсів як передумова політики енергозбереження та енергоефективності.
3. Альтернативні та відновлювальні джерела енергії.
4. Енергетичний паспорт підприємства.
5. Методичні підходи до оцінки енергоефективності діяльності суб’єкта господарювання.
6. Оцінка ефективності використання енергії на об’єкті.
7. Методика оцінки економічної ефективності енергозберігаючих заходів.
8. Організаційні основи енергетичного менеджменту.