

# ЕКОНОМІКА І ОРГАНІЗАЦІЯ ЕНЕРГООЩАДЖЕННЯ

## Заплановані результати навчання

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** формування у здобувачів вищої освіти знань та вмінь щодо закономірностей та тенденцій виробничого енергоспоживання та енергоощадження в аграрній сфері.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** висвітлення теоретико-методологічних та соціально-економічних аспектів сучасних проблем енергоспоживання та енергоощадження; дослідження форм і характеру прояву економічних законів у аграрній сфері при використанні енергії; вивчення методів одержання сільськогосподарської продукції з найменшими витратами енергоресурсів; аналіз тенденцій і закономірностей використання енергоресурсів у аграрній сфері; визначення шляхів і методів енергоощадження у процесі виробництва сільськогосподарської продукції на основі застосування енергозберігаючих систем машин та технологій.

### **Компетентності:**

*загальні:*

ЗК 1. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 2. Здатність до адаптації та дій в новій ситуації.

ЗК 3. Здатність бути критичним і самокритичним.

ЗК 4. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

*фахові:*

ФК 1. Застосовувати законодавство України та нормативну документацію України щодо підвищення енергетичної ефективності у галузях національної економіки.

ФК 2. Здатність здійснювати на належному рівні теоретичні дослідження у сфері енергоощадження в аграрній сфері.

ФК 3. Здатність проводити енергетичний аудит в аграрній сфері.

ФК 4. Приймати обґрунтовані рішення щодо вибору напрямків енергозбереження та підвищення енергоефективності в аграрній сфері.

### **Програмні результати навчання:**

ПРН 1. Обґрунтовувати рішення у сфері енергоощадження на рівні ринкового суб'єкта із застосуванням сучасних управлінських принципів, підходів, методів, прийомів.

## Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Економіка та організація енергоощадження: предмет і метод.

Тема 2. Державне управління енергозбереженням.

Тема 3. Особливості використання паливно-енергетичних ресурсів.

Тема 4. Особливості використання енергоресурсів в аграрному виробництві.

Тема 5. Економічна оцінка прямих енерговитрат в аграрному виробництві.

Тема 6. Економіко-організаційні аспекти оптимізації енергоємності виробництва продукції.

Тема 7. Організаційно-технологічні аспекти підвищення ефективності використання енергоресурсів в аграрній сфері.

Тема 8. Техніко-економічні аспекти енергозбереження в сільськогосподарському машиновикористанні.

**Трудомісткість**

Загальна кількість годин 120 год.

Кількість кредитів 4.

Форма семестрового контролю – залік.