

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; оцінка тенденцій і закономірностей використання енергоресурсів у процесі виробництва сільськогосподарської продукції; визначенні шляхів і методів енергоощадження у процесі виробництва сільськогосподарської продукції на основі застосування енергозберігаючих систем машин та технологій.

Компетентності:

загальні:

ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК 8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК 11. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

фахові:

СК 11. Здатність обґрунтовувати економічні рішення на основі розуміння закономірностей економічних систем і процесів та із застосуванням сучасного методичного інструментарію.

СК 12. Здатність самостійно виявляти проблеми економічного характеру при аналізі конкретних ситуацій, пропонувати способи їх вирішення.

СК 15. Уміння раціонально організувати виробництво та планувати діяльність з використанням методів підвищення результативності виробничих систем підприємства.

СК 17. Здатність проводити стратегічний аналіз, здійснювати стратегічний вибір та ідентифікувати резерви підвищення ефективності діяльності.

Програмні результати навчання:

ПРН 27. Уміти розробляти й обґрунтовувати господарські рішення в умовах невизначеності на основі комплексу методів і моделей, системи економічних показників з метою розвитку та підвищення ефективності діяльності підприємства.

Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Основи енергозбереження.

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.

Трудовіткість

Загальна кількість годин – 120 год.

Кількість кредитів – 4.

Форма семестрового контролю – залік.