

АНОТАЦІЯ

ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ

Мета: вивчення засобів і систем енергозабезпечення технологічних процесів сільськогосподарського виробництва, освоєння методів опису, створення|створіння| і експлуатації систем енергозабезпечення на основі енергозберігаючих технологій та відновлюваних джерел енергії.

Завданням: дисципліни є вивчення основних принципів та інструментарію енергозабезпечення на основі енергозберігаючих технологій та відновлюваних джерел енергії технологічних процесів у сільськогосподарському виробництві.

Предмет: енергозберігаючі технології та відновлювані джерела енергії. Методологія та методика побудови енергозабезпечення технологічних об'єктів сільськогосподарського виробництва на основі енергозберігаючих технологій та ВДЕ.

Зміст дисципліни розкривають такі теми:

1. Стан, рівень і перспективи застосування енергозберігаючих технологій та відновлюваних джерел енергії для технологічних процесів сільськогосподарського виробництва;

2. Основні законодавчі акти, що стосуються енергозбереження та альтернативної енергетики;

3. Будова, основні характеристики і принципи вибору функціональних елементів систем енергозбереження та ВДЕ;

4. Основні властивості кожного з методів та ВДЕ для оптимального застосування на технологічних технологічних об'єктах.