

Дисципліна	Енергозбереження та використання поновлювальних джерел енергії
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Мова викладання	Українська
Вимоги до початку вивчення	Вимогами до вивчення дисципліни “Енергозбереження та використання поновлювальних джерел енергії” є набуття майбутніми фахівцями необхідних теоретичних і практичних знань з енергозбереження в агропромисловому комплексі, навчитися їх кваліфіковано експлуатувати і вирішувати інженерні задачі проектування і технічного вдосконалення засобів з енергозбереження.
Що буде вивчатися	Елементи теорії енергозбереження. Основні напрями, способи та засоби енергозбереження в АПК України. Технологічне енергозбереження в системах тепло-газопостачання.
Чому це цікаво/треба вивчати	Розробляти енергозберігаючі, екологічно небезпечні технології виробництва, первинної обробки і зберігання сільськогосподарської продукції. Створювати і оптимізувати інноваційні техніко-технологічні системи в рослинництві, тваринництві, зберіганні, переробній галузі і технічному сервісі.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	ПРН 20. Розробляти і реалізувати ресурсоощадні та природоохоронні технології у сфері діяльності підприємств АПК.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Згідно з вимогами освітньої програми здобувачі вищої освіти мають здобути компетентності: інтегральна: Здатність вирішувати складні завдання і проблеми у галузі агропромислового виробництва у процесі навчання або професійної діяльності, що передбачає проведення досліджень, здійснення інновацій та характеризуються невизначеністю умов і вимог. загальні: ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; ЗК 3. Знання та розуміння предметної області та розуміння аспектів професійної діяльності. спеціальні: СК 10. Здатність організовувати процеси сільськогосподарського виробництва на принципах систем точного землеробства, ресурсозбереження, оптимального природокористування та охорони природи; використовувати сільськогосподарські машини та енергетичні засоби, що адаптовані до використання у системі точного землеробства.
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, конспекти лекцій, навчальні посібники, підручники, навчально-методичні посібники, електронні підручники і посібники, методичні вказівки (рекомендації) до проведення практичних (семінарських) занять та самостійної роботи студентів, довідниково-інформаційні дані для розв'язання задач (таблиці, схеми), інтерактивні елементи, онлайн консультування.
Форма проведення занять	Лекційні, лабораторні, самостійна робота.
Семестровий контроль	Залік.