

Дисципліна	Інженерна діяльність при обслуговуванні електроенергетичних систем в АПК
Рівень ВО	Другий - магістерський
Курс	2
Обсяг	3 кредити ECTS, лекції 22 год, лабораторні 24 год.
Мова викладання	українська
Кафедра	Енергозберігаючих технологій та енергетичного менеджменту
Вимоги до початку вивчення	Аргументованими вимогами до вивчення дисципліни «Інженерна діяльність при обслуговуванні електроенергетичних систем в АПК» є засвоєння здобувачами вищої освіти теоретичних і практичних знань наступних курсів - «Інформаційні технології в енергетиці», «Моделювання електротехнічних систем та їх елементів», «Основи енергоощадності», «Безпека праці в енергоустановках», «Автоматизація електроприводу сільськогосподарських машин і агрегатів», «Проектування енергетичних об'єктів сільського господарства»
Що буде вивчатися	Систематизація і узагальнення знань здобувачів вищої освіти в області інженерної діяльності при обслуговуванні електроенергетичних систем з подальшою розробкою проектної документації реальної системи електрифікації згідно вимог до її структури, розроблення і оформлення.
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна «Інженерна діяльність при обслуговуванні електроенергетичних систем в АПК» вивчає порядок здачі змонтованих електричних систем в експлуатацію; технології обслуговування трансформаторів, підстанцій і електричних мереж; технології обслуговування електроприводів, систем керування, електротехнологічних установок, тепло-, газо-, водопостачальних установок і мереж; правила користування електричною енергією; порядку здачі змонтованих систем електрифікації та автоматизації.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>Знаходити варіанти підвищення енергоефективності та надійності під час проектування енергетичних об'єктів сільського господарства.</p> <p>Відтворювати процеси в електроенергетичних систем АПК.</p> <p>Окреслювати план заходів з підвищення надійності електроенергетичних систем.</p> <p>Презентувати матеріали досліджень на міжнародних наукових конференціях та семінарах, присвячених сучасним проблемам в області проектування енергетичних об'єктів сільського господарства.</p> <p>Демонструвати розуміння нормативно-правових актів, норм, правил та стандартів під час інженерної діяльності при обслуговуванні систем електрифікації та автоматизації.</p>

	Виявити проблеми і ідентифікувати обмеження, що пов'язані з проблемами охорони навколишнього середовища, сталого розвитку, здоров'я і безпеки людини та оцінками ризиків.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Вміти виконувати і оформляти документацію на монтаж електроенергетичних систем; Здійснювати монтаж електроенергетичних систем; Здійснювати діагностику електроенергетичних систем. .
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	залік