

Силабус дисципліни

Технічне обслуговування пристроїв електропостачання (для ООП Електротехнічні системи електроспоживання)

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Технічне обслуговування пристроїв електропостачання; 3,0 – кредити ЄКТС.
Загальна інформація про викладача	Дьяков Віктор Олексійович, к.т.н., доцент, доцент кафедри Інтелектуальні системи електропостачання; телефон кафедри – 225, адреса електронної пошти – dva-44@i.ua.
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Для бакалаврів – 8 семестр.
Факультети/ІНЦ, студентам яких пропонується	Факультет – «Управління енергетичними процесами».
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	1.Вміти вибирати і застосовувати сучасні методи експлуатації пристроїв електропостачання. 2. Знати методи діагностики пристроїв електропостачання.
Опис дисципліни	В зазначеній дисципліні розглядаються сучасні методи експлуатації та діагностики пристроїв електропостачання.
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Фізика, опір матеріалів, вища математика, теоретичні основи електротехніки, електротехнічні матеріали, техніка високих напруг, електричні вимірювання, електричні системи та мережі, контактна мережа, електрична частина станцій та підстанцій.
Основні теми дисципліни	Основні теми: Сучасні методи експлуатації пристроїв електропостачання. Методи діагностики пристроїв електропостачання. Всього годин – 90: лекції -32, самостійна робота – 58.
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	1. Інструкція з технічного обслуговування і ремонту обладнання тягових підстанцій, пунктів живлення і секціонування електрифікованих залізниць, №618-Ц, К., 2008. -125 с. 2. ЦЕ-0023 Правила улаштування та технічного обслуговування контактної мережі електрифікованих залізниць, К., 2008. -208 с. 3. Сердинов С.М. Повышение надежности устройств электроснабжения электрифицированных железных дорог /С.М.Сердинов. – М.: Транспорт, 1985. – 301 с.