

Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Контактна мережа, 9 кредитів ECTS
Загальна інформація про викладача	Антонов Андрій Владиславович, к.т.н., доцент, (056) 373-1525, a.v.antonov91@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	V, VI
Факультет/ННЦ, студентам яких пропонується	Управління енергетичними процесами, Навчально-науковий центр безвідривної освіти
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Здатність використовувати сучасні методи та програмні засоби проектування та розрахунку механічних та електричних систем. Здатність до вивчення та аналізу технічної документації щодо проектування. Здатність використовувати професійні знання для вирішення практичних задач в галузі електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Фізика, електротехнічні матеріали та техніка високих напруг
Основні теми дисципліни	Контактні підвіски. Класифікація ланцюгових підвісок. Область застосування контактних підвісок (лекція, 2 години, вивчення конструктивних особливостей). Навантаження на проводи контактної мережі (лекція, 2 години, аналіз факторів, що впливають на роботу контактної мережі). Секціонування та живлення контактної мережі (лекція, 2 години, вивчення елементів схем живлення та секціонування контактної мережі).
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	1. В. О. Дьяков, Д. О. Босий, та А. В. Антонов, Контактна мережа електрифікованих залізниць. Улаштування контактної мережі, Дніпро, Україна: Вид-во ПФ «Стандарт-Сервіс», 2017.. 2. Фрайфельд А. В. Проектирование контактной сети / Фрайфельд А. В., Брод Г. Н. – М.: Транспорт, 1991. – 335 с. 3. Правила улаштування та технічного обслуговування контактної мережі електрифікованих залізниць (ЦЕ – 0023), затверджені наказом Укрзалізниці № 546-Ц від 20.11.2007 р.