

Код та назва дисципліни	1-141-3 Додаткові розділи з електротехніки
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Спеціальність: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». ОП Відновлювані джерела енергії та енергоефективні технології
Кафедра	Двигунобудування
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший бакалаврський
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-ий, 4-ий семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Загальні знання з електротехніки, фізики
Що буде вивчатися	Ця наука вивчає електричні і магнітні явища, перетворення електричної енергії у механічну, виробництво електричної енергії та методи і засоби її використання
Чому це цікаво/треба вивчати	Для фундаментальної підготовки інженерів
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знати і розуміти принципи роботи електричних систем та мереж, силового обладнання електричних станцій та підстанцій, пристроїв захисного заземлення та грозозахисту та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність вирішувати практичні задачі із залученням методів математики, фізики та електротехніки і вміти розраховувати електричні і магнітні кола в усталеному та перехідному режимах
Інформаційне забезпечення	Навчальний посібник, е-ресурс
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	