

Код та назва дисципліни	1-141-2 Комп'ютерне моделювання технічних систем
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)	4-ий, 7-ий семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) <sup>1</sup>	Вміти програмувати і використовувати сучасні методи моделювання
Що буде вивчатися	Методи комп'ютерного моделювання
Чому це цікаво/треба вивчати	Для подальшого опанування інженерною професією
Чого можна навчитися (результати навчання)	Застосовувати прикладне програмне забезпечення, мікроконтролери та мікропроцесорну техніку для вирішення практичних проблем у професійній діяльності
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Розв'язувати складні спеціалізовані задачі з проектування за допомогою комп'ютерного моделювання електромеханічних систем, електроустаткування електричних станцій, підстанцій, систем та мереж.
Інформаційне забезпечення	Курс лекцій, е-ресурс
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні
Вид семестрового контролю	Модульні роботи (2 за семестр)
Максимальна кількість здобувачів <sup>2</sup>	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	