

Код та назва дисципліни	1-141-7 Виміри в електроенергетичних агрегатах / Measurements in electric power units
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)	3-ий, 6-ий семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) <sup>1</sup>	Знання з електротехніки, фізики
Що буде вивчатися	Основні методи і засоби вимірювання, які використовуються для автоматизації електроенергетичних процесів. Розглянути методика виміру температури, витрат, вольт-амперні і вольт- ватні характеристики ті інших величин. Наведено погрішності вимірів, переваги і недоліки методів і засобів виміру
Чому це цікаво/треба вивчати	Практичне використання теоретичних знань
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знати і розуміти теоретичні основи метрології та електричних вимірювань, принципи роботи пристроїв автоматичного керування, релейного захисту та автоматики, мати навички здійснення відповідних вимірювань і використання зазначених пристроїв для вирішення професійних завдань
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
Інформаційне забезпечення	Навчальний посібник, е-ресурс
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів <sup>2</sup>	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	