

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1-G4.03-141-07 Виміри в електроенергетичних агрегатах / Measurements in electric power units
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх технічних спеціальностей
Кафедра	Двигунобудування
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курс, парний/непарний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з фізики
Чому це цікаво/треба вивчати	Практичне використання теоретичних знань. Основні методи і засоби вимірювання, які використовуються для автоматизації електроенергетичних процесів.
Перелік тем з дисципліни	Вимірювання електричних параметрів. Датчики та прилади в електроенергетиці. Методи обробки вимірювальних сигналів. Контроль і діагностика енергетичних агрегатів. Автоматизація вимірювальних процесів.
Очікувані 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 (компетентність)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
Інформаційне забезпечення	Конспекти лекцій, електронні ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр/ Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	Без обмежень

Декан фізико-технічного факультету

Анатолій САНІН