

Код та назва дисципліни	1-141-12 Основи проектування повітряних агрегатів
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Спеціальність:141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Освітня програма:«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».
Кафедра	Двигунобудування
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший бакалаврський
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	4-ий, 8-ий семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Знання теоретичної механіки, аеродинаміки, вищої математики, фізики
Що буде вивчатися	Розглянута класифікація повітряних установок, принципи їх роботи. Наведені основні принципи проектування повітряних установок і вибір типу генератора, методики розрахунків основних елементів установки і профілювання лопатей вітроагрегату.
Чому це цікаво/треба вивчати	Дозволяє на практиці використовувати енергію відновлюваних джерел
Чого можна навчитися (результати навчання)	Дозволяє вибрати і розрахувати вітроагрегат та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Дозволяє розв'язувати спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми під час професійної діяльності у галузі електроенергетики, та електромеханіки.
Інформаційне забезпечення	Навчальний посібник, е-ресурс
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні
Вид семестрового контролю	Модульні роботи (2 за семестр)
Максимальна кількість здобувачів ²	25
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	5