

Код та назва дисципліни	1-141-2 Енергетичний потенціал України
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)	2-ий, 4-ий семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Загальні знання з фізики
Що буде вивчатися	Кількість виробленої енергії атомними, тепловими, гідроелектричними станціями, а також станціями які працюють на відновлюваних джерелах енергії: сонячні, вітрові, біоенергетичні, хвильові та інші, принципи роботи. Розглянути їх переваги і недоліки.
Чому це цікаво/треба вивчати	Усвідомлення необхідності постійно розширювати власні знання про нові технології в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знати принципи роботи атомних, теплових, гідроелектричних, біоенергетичних, вітрових, хвильових, та сонячних енергетичних установок.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з проблемами виробництва, передачі та розподілення електричної енергії.
Інформаційне забезпечення	Навчальний посібник, е-ресурс
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції
Вид семестрового контролю	діф. залік
Максимальна кількість здобувачів ²	25
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	5