

Код та назва дисципліни	1-141-10 Особливості течії газів в енергоустановках / Features of gas flow in power plants
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Спеціальність:141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». Корисно для галузі 13 Механічна інженерія
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) <sup>1</sup>	Загальні знання з фізики
Що буде вивчатися	Розглянути процеси течії газів в каналах різноманітної форми, які зустрічаються при проектуванні газових турбін, реактивних двигунів, компресорів, холодильних машин і інших технологічних пристроїв.
Чому це цікаво/треба вивчати	Підготовка фахівців, здатних розв'язувати спеціалізовані задачі та практичні проблеми.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Розуміти та вміти використовувати сучасні методи розв'язання складних задач у професійної діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність вирішувати практичні задачі із залученням методів математики, фізики та електротехніки.
Інформаційне забезпечення	Навчальний посібник, е-ресурс
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції
Вид семестрового контролю	діф. залік
Максимальна кількість здобувачів <sup>2</sup>	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	