

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-141-3 Технології раціонального використання енергетичних ресурсів / Technologies of rational use of energy resources
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх спеціальностей
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Двигунобудування
П.І.П. НПП (за можливості)	Пономарьов О.М., к.т.н., доцент
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	2-4, парний, непарний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Не передбачено
Що буде вивчатися	В рамках курсу передбачено формування теоретичних знань та практичних навичок з економного використання енергетичних та паливних ресурсів в енергетиці та промисловості.
Чому це цікаво/треба вивчати	Ви дізнаєтесь про сучасні енергоефективні технології в енергетичній та промислових галузях, основи енерго- і ресурсозбереження, класифікацію і області застосування паливно-енергетичних ресурсів, правові, технічні, економічні, екологічні основи енергозбереження.
Чого можна навчатися (результати навчання)	Фахівці здатні: -знати правові, технічні, економічні, екологічні основи ресурсо- та енергозбереження, основні балансові співвідношення для аналізу енергоспоживання, основні критерії енергозбереження, типові енергозберігаючі заходи в енергетиці, промисловості та об'єктах ЖКГ; сучасні методи управління виробництвом, передачі і споживання енергії.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Набуті знання можуть бути корисними для усіх спеціальностей.
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	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	