

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	2-G4.03-141-04 Дослідження сучасного ринку енергозберігаючих технологій / Research of the modern market of energy-saving technologies
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх спеціальностей
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Двигунобудування
П.І.П. НПП (за можливості)	Накашидзе Л.В. д.т.н., проф.
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	1, парний/непарний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Наявність ступеня бакалавра
Чому це цікаво/треба вивчати	В рамках курсу Ви дізнаєтесь основні положення для засвоєння теоретичних знань, достатніх для успішного виконання професійних обов'язків, розглянуті особливості та динаміка розвитку сучасного ринку енергозберігаючих технологій
Перелік тем з дисципліни	Аналіз тенденцій розвитку енергозберігаючих технологій. Оцінка ринкового попиту на енергоефективні рішення. Технологічні інновації в енергозбереженні. Економічні та екологічні аспекти впровадження енергозберігаючих технологій.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Проводити аналіз характеристик енергозберігаючих установок, давати обґрунтовану оцінку можливості застосування енергозберігаючих технологій; проводити дослідження моделей складних енергетичних установок; формування навиків визначення вартості та ефективності впровадження енергозберігаючих технологій
Очікувані результати навчання	Після вивчення курсу студент зможе: — оцінити ризик та наслідки впровадження енергозберігаючих технологій; — обрати обладнання для енергозберігаючих систем та енергозабезпечення; — проаналізувати основні виробничі ресурси об'єкту для підвищення його енергоефективності.
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