

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1-G4.03-141-04 Енергетичний потенціал України / Energy potential of Ukraine
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх технічних спеціальностей
Кафедра	Двигунобудування
П.І.П. НПП (за можливості)	Накашидзе Л.В., д.т.н., проф.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2-4 курс, парний/непарний
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Не передбачено
Чому це цікаво/треба вивчати	Усвідомлення необхідності постійно розширювати власні знання про новітні технології в електро- та теплоенергетиці та електромеханіці
Перелік тем з дисципліни	Традиційні енергетичні ресурси України. Відновлювані джерела енергії. Енергоефективність та енергозбереження. Енергетична безпека та залежність. Перспективи розвитку енергетики.
Очікувані результати навчання	Знати принципи роботи атомних, теплових, гідроелектричних, біоенергетичних, вітрових, хвильових, та сонячних енергетичних установок.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з проблемами виробництва, передачі та розподілення електричної енергії.
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