

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	2- G4.03-141-01 Альтернативна енергетика / Alternative energy
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
Перелік тем з дисципліни	Відновлювальні джерела енергії. Технології сонячної енергетики. Вітроенергетика та її застосування. Гідроенергетика і біоенергетика. Енергоефективність та зберігання енергії.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Фахівці здатні: Знаходити варіанти підвищення енергоефективності енергетичного обладнання й відповідних комплексів і систем.
Очікувані результати навчання	Розуміння принципів та особливостей різноманітних засобів видобутку відновлюваних джерел енергії Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
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