

Код та назва дисципліни	1у-10-71_Енергетика майбутнього
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх галузей знань
Кафедра	Кафедра двигунобудування
П.І.П. НПП (за можливості)	Трофименко А.В. доцент
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	2
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) ¹	Передбачає наявність систематичних і ґрунтовних знань з дисциплін «Вища математика», «Фізика».
Що буде вивчатися	Розглянути і визначені три ключові мети енергетичної стратегії: підвищення конкуренто здібності, надійність і захист оточуючого середовища. Ставиться мета подвоїти долю відновлюваних джерел енергії в загальному енергоспоживанні
Чому це цікаво/треба вивчати	Отримання знань для подальшого опанування спеціальних дисциплін, виконання дипломного проекту.
Чого можна навчитися (результати навчання)	Фахівці здатні: -знати принципи роботи біоенергетичних, вітроенергетичних, гідроенергетичних та сонячних енергетичних установок; -знати принципи роботи електричних машин, апаратів та автоматизованих електроприводів та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності;
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Для опанування спеціальних дисциплін та практичної діяльності за спеціальністю
Інформаційне забезпечення	Навчальний посібник, е-ресурс
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів ²	25
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	5