

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1у-10-080 Енергетика майбутнього/ Energy of the future
Рекомендується для галузі знань (<i>спеціальності, освітньої програми</i>)	Для усіх спеціальностей (дисципліна університетського вибору)
Кафедра (<i>зазначати повну назву кафедри</i>)	Двигунобудування
П.І.П. НПП (<i>за можливості</i>)	Пономарьов О.М., к.т.н., доцент
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (<i>в якому буде викладатись</i>)	2-4
Мова викладання	Українська
Пререквізити (<i>передумови вивчення дисципліни</i>)	Не передбачено
Що буде вивчатися	В рамках курсу розглянуті і визначені три ключові мети енергетичної стратегії: підвищення конкурентної здібності, надійність енергопостачання та захист навколишнього середовища. Ставиться мета підвищити складову використання нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії в загальному енергоспоживанні.
Чому це цікаво/треба вивчати	Обравши для вивчення цю дисципліну, ви дізнаєтесь про сучасні енергоефективні технології. Необхідні знання для подальшого опанування інших спеціальних дисциплін, виконання кваліфікаційних робіт.
Чого можна навчатися (<i>результати навчання</i>)	Фахівці здатні: знати принципи роботи біоенергетичних, вітроенергетичних, гідроенергетичних та сонячних енергетичних установок; - знати принципи роботи електричних машин, та інших енергетичних установок та вміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (<i>компетентність</i>)	Набуті знання можуть бути корисними для усіх спеціальностей
Інформаційне забезпечення	Конспекти лекцій, електронні ресурси
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	Без обмежень
Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності</i>)	