

Код та назва дисципліни	1-ф11-14 Основи енергозбереження
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	01 Освіта, педагогічні науки , 10 Природничі науки, 11 Математика та статистика, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія, 18 Виробництво і технології
Кафедра	МАЕ
П.І.П. НПП (за можливості)	Біляєва В. В.
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Для всіх курсів
Мова викладання	Українська, англійська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базовий курс вищої математики, шкільний курс фізики
Що буде вивчатися	Традиційні та альтернативні джерела енергії. Характеристики енергетичних ресурсів. Основні напрямки енерго- та ресурсозбереження
Чому це цікаво/треба вивчати	Буде показано шляхи зниження енергетичних витрат у різних галузях виробництва, визначення напрямків, що мають пріоритетне значення
Чого можна навчитися (результати навчання)	Описувати процеси, що лежать в основі енергозберігаючих технологій, наводити приклади енергозбереження, застосовувати методи зниження енерговитрат в будівлях
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність аналізувати, розробляти та впроваджувати можливі та найбільш перспективні методи енерго- та ресурсозбереження на промислових підприємствах та об'єктах комунальної сфери
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-