

Код та назва дисципліни українською мовою/ Назва дисципліни англійською мовою	1-144-6 Енергетична безпека / Energy safety
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	11 Математика та статистика, 13 Механічна інженерія, 14 Електрична інженерія, 014.04 Середня освіта (Математика)
Кафедра (вказати повну назву кафедри)	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з математики, фізики
Що буде вивчатися	Стан електроенергетики, який гарантує технічно та економічно безпечно задоволення поточних і перспективних потреб споживача в енергії та охорону навколишнього природного середовища
Чому це цікаво/треба вивчати	Енергетична безпека, тобто забезпечення кінцевих споживачів енергією в необхідному обсязі та належної якості у звичайних умовах, а також під час дії дестабілізуючих факторів (надзвичайних ситуацій) є актуальною у сучасний період
Чого можна навчитися (результати навчання)	Знати енергогенеруючі компанії – учасники оптового ринку електричної енергії України, які володіють чи користуються генеруючими потужностями, виробляють і продають електричну енергію; удосконалювати системи та пристрої, що перешкоджають викидам шкідливих речовин у навколишнє середовище
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Збільшення власного видобутку енергоресурсів (традиційних та альтернативних); оптимізація роботи теплоенергетичних підприємств за критерієм зменшення їх шкідливого впливу на навколишнє середовище
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	лекції + практичні
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр	
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	