

Код та назва дисципліни	2-113-3-5 Аеродинаміка вітроенергетичних установок
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	ОП «Комп'ютерна механіка»
Кафедра	МАЕ
П.І.П. НПП (за можливості)	Гоман Олег Гаврилович
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	I курс, 2 семестр
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з аеродинаміки
Що буде вивчатися	Конструкції, схеми та принципи роботи вітроенергетичних установок
Чому це цікаво/треба вивчати	Традиційні палива є невідновлюваними, їх прогнознi запаси будуть вичерпані протягом найближчих десяти років. Тому використання альтернативних джерел енергії, взагалі, та вітроенергетичних станцій, зокрема, є дуже актуальною задачею сьогодення
Чого можна навчитися (результати навчання)	Вміння розраховувати та удосконалювати конструкції вітроенергетичних станцій, надавати рекомендації щодо поліпшення їх роботи
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здатність проектувати та оптимізувати вітроенергетичні установки як альтернативні джерела енергії
Інформаційне забезпечення	Робоча програма навчальної дисципліни, інтернет-ресурси
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	30
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-