

Код та назва дисципліни	2-113-3-6 Аеродинаміка вітроенергетичних установок
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для ОП «Комп'ютерна механіка»
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	Аерогідромеханіки та енергомасопереносу
П.І.П. НПП (за можливості)	Гоман Олег Гаврилович
Рівень ВО	Другий (магістерський)
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: будь-який. Семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Знання з дисципліни «Математичні моделі механіки рідини та газу»
Що буде вивчатися	Конструкції, схеми та принципи роботи вітроенергетичних установок
Чому це цікаво/треба вивчати	Традиційні палива є невідновлюваними, їх прогнози запаси будуть вичерпані протягом найближчих десятків 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 на семестр	-
Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних та творчих дисциплін)	-