|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | 1-141-12 Основи проектування повітряних агрегатів |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | Спеціальність:141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка».  Освітня програма:«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». |
| Кафедра | Двигунобудування |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* |  |
| Рівень ВО | Перший бакалаврський |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* | 4-ий, 8-ий семестр |
| Мова викладання | Українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) **1** | Знання теоретичної механіки, аеродинаміки, вищої математики, фізики |
| Що буде вивчатися | Розглянута класифікація повітряних установок, принципи їх роботи. Наведені основні принципи проектування повітряних установок і вибір типу генератора, методики розрахунків основних елементів установки і профілювання лопатей вітроагрегату. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Дозволяє на практиці використовувати енергію відновлюваних джерел |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | Дозволяє вибрати і розрахувати вітроагрегат та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | Дозволяє розв’язувати спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми під час професійної діяльності у галузі електроенергетики, та електромеханіки. |
| Інформаційне забезпечення | Навчальний посібник, е-ресурс |
| Види навчальних занять  *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)* | Лекції, практичні |
| Вид семестрового контролю | Модульні роботи (2 за семестр) |
| Максимальна кількість здобувачів **2** | 25 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* | 5 |