|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | 2-141-3 Експлуатація та обслуговування сонячних енергоустановок |
| Рекомендується для галузі знань *(спеціальності, освітньої програми)* | спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка |
| Кафедра | Двигунобудування |
| П.І.П. НПП *(за можливості)* | Катренко Михайло Олександрович, д-р техн. наук, доцент |
| Рівень ВО | другий (магістерський) |
| Курс, семестр *(в якому буде викладатись)* | другий семестр |
| Мова викладання | Українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) **1** | Наявність ступеня бакалавра |
| Що буде вивчатися | Приклади сонячних теплових установок для опалення і гарячого водопостачання |
| Чому це цікаво/треба вивчати | для подальшого засвоєння теоретичних і практичних знань, достатніх для успішного виконання професійних обов’язків |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | Обґрунтовувати вибір напряму та методики наукового дослідження з урахуванням сучасних проблем в області електроенергетики; планувати та виконувати наукові дослідження та інноваційні проекти в сфері електроенергетики.  |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях: здатність приймати обґрунтовані рішення |
| Інформаційне забезпечення | е-версія курсу лекцій |
| Види навчальних занять *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)* | Лекції |
| Вид семестрового контролю | Діф. Залік |
| Максимальна кількість здобувачів **2** |  |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* |  |