|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | 1-141-7 Виміри в електроенергетичних агрегатах |
| 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)* | 3-ий, 6-ий семестр |
| Мова викладання | Українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) **1** | Знання з електротехніки, фізики |
| Що буде вивчатися | Основні методи і засоби вимірювання, які використовуються для автоматизації електроенергетичних процесів. Розглянути методика виміру температури, витрат, вольт-амперні і вольт-ватні характеристики ті інших величин. Наведено погрішності вимірів, переваги і недоліки методів і засобів виміру |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Практичне використання теоретичних знань |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | Знати і розуміти теоретичні основи метрології та електричних вимірювань, принципи роботи пристроїв автоматичного керування, релейного захисту та автоматики, мати навички здійснення відповідних вимірювань і використання зазначених пристроїв для вирішення професійних завдань |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях |
| Інформаційне забезпечення | Навчальний посібник, е-ресурс |
| Види навчальних занять  *(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)* | Лекції |
| Вид семестрового контролю | діф. залік |
| Максимальна кількість здобувачів **2** | 25 |
| Мінімальна кількість здобувачів *(тільки для мовних та творчих дисциплін)* | 5 |