|  |  |
| --- | --- |
| Код та назва дисципліни | 1-141-2 Енергетичний потенціал України |
| 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)* | 2-ий, 4-ий семестр |
| Мова викладання | Українська |
| Пререквізити (передумови вивчення дисципліни) **1** | Загальні знання з фізики |
| Що буде вивчатися | Кількість виробляемої енергії атомними, тепловими, гідроелектричними станціями, а також станціями які працюють на відновлюваних джерелах енергії: сонячні, вітрові, біоенергетичні, хвильові та інші, принципи роботи. Розглянути їх переваги і недоліки. |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Усвідомлення необхідності постійно розширювати власні знання про нові технології в електроенергетиці, електротехніці та електромеханіці |
| Чого можна навчитися *(результати навчання)* | Знати принципи роботи атомних, теплових, гідроелектричних, біоенергетичних, вітрових, хвильових, та сонячних енергетичних установок. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями *(компетентності)* | Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов’язані з проблемами виробництва, передачі та розподілення електричної енергії. |
| 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 |