ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Енергозбереження
Рекомендується для ***Галузі знань*** ***Спеціальності*** ***Освітньої програми***	14 Електрична інженерія 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка Монтаж і експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Циклова комісія	Електротехніки та електротехнологій
Викладачі, які викладають дисципліну	Асаул Віта Миколаївна
Курс, семестр *(в якому буде викладатись)*	III курс 6 семестр
Мова викладання	Українська
Міждисциплінарні зв'язки	Електропостачання П і ЦС, Електричні машини, Теоретичні основи електротехніки (Технології), Вступ до фаху
Предмет вивчення *(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)*	Вивчення існуючих методів та заходів які дозволяють раціонально та ефективно використовувати електроенергію та енергоресурси під час проектування, виробництва та налаштування електротехнічних виробів
Мета вивчення дисципліни *(компетентності)*	ЗК01. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК02. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК04. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК0.5 Здатність працювати в команді. СК01.Здатність використовувати практичні навички та методи фундаментальних наук в професійній діяльності. СК02.Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі пов'язані з виробництвом, передачею, розподілом електричної енергії, роботою електричних систем і мереж, електричної частини станцій і підстанцій та техніки високих напруг. СК09.Здатність обирати заходи з підвищення рівня енергоефективності електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування і визначення техніко-економічних показників запропонованих рішень.
Очікувані результати навчання	РН01.Застосовувати в професійній діяльності знання з фундаментальних і прикладних наук. РН02.Спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

<table>
<tr><td></td><td colspan="5">РН04.Обробляти, аналізувати та застосовувати інформацію з різних джерел.
РН05.Працювати самостійно та в команді.
РН17.Визначати робочі параметри електротехнічного, електроенергетичного та електромеханічного обладнання й відповідних комплексів і систем, орієнтуватися у виборі техніко-економічних рішень, спрямованих на підвищення їх ресурсо- та енергоефективності</td></tr>
<tr><td>Інформаційне забезпечення</td><td colspan="5">Бібліотека коледжу, освітня платформа Мудл, інтернет-ресурси, періодичні видання</td></tr>
<tr><td>Види навчальних занять</td><td colspan="5">Лекції, практичні заняття</td></tr>
<tr><td>Вид семестрового контролю
(залік/екзамен)</td><td colspan="5">Диференційований залік (на підставі МРСО)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Обсяг дисципліни (години)</td><td rowspan="2">Загальний обсяг</td><td colspan="4">з них</td></tr>
<tr><td>лекції</td><td>практичні та семінарські заняття</td><td>лабораторні заняття</td><td>самостійна робота</td></tr>
<tr><td></td><td>90</td><td>30</td><td>30</td><td></td><td>30</td></tr>
</table>