



| | |
|---|--|
| Рівень вищої освіти | Перший (бакалаврський) рівень |
| Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми | 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка ОПП Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка |
| Статус навчальної дисципліни | вибіркова фахова навчальна дисципліна |
| Курс, семестр | 4 курс, 8 семестр |
| Трудомісткість | Загальна кількість годин - 120 год, Кількість кредитів 4 |
| Мова(и) викладання | українська |
| ННІ / факультет, кафедра | Інженерно-технологічний факультет, кафедра механічної та електричної інженерії |
| Контактні дані розробника(ів) | Викладач: Юлія БАСОВА, к.т.н., доцент Контакти: ауд. 309 (навчальний корпус №3), e-mail: yuliia.basova@pdau.edu.ua , тел. (0532) 56-96-87, посилання на сторінку викладача: https://www.pdau.edu.ua/people/basova-yuliya-oleksandrivna |
| Мета вивчення навчальної дисципліни | опанувати фізичні основи у основних характерних групах споживачів електричної енергії, набути практичних навичок аналізу впливу електроприймачів на режим роботи системи електропостачання та вміти виконувати розрахунки окремих ділянок електричних мереж з урахуванням специфіки обладнання |
| Компетентності | <i>загальні:</i> - ЗК 2 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. - ЗК6.Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. <i>фахові:</i> - ФК6. Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з проблемами виробництва, передачі та розподілення електричної енергії. |
| Результати навчання | ПРН19. Застосовувати придатні емпіричні і теоретичні методи для зменшення втрат електричної енергії при її виробництві, транспортуванні, розподіленні та використанні. |
| Методи навчання | – словесні методи: лекція; розповідь-пояснення; – наочні методи: демонстрування; – практичні методи: лабораторні роботи, робота з навчально-методичною літературою: конспектування; – комп'ютерні і мультимедійні методи: використання мультимедійних презентацій; – методи письмового контролю: контрольна робота. |
| Програма навчальної дисципліни | Тема 1 Споживачі електричної енергії Тема 2 Приймачі електричної енергії, їх характеристики Тема 3 Критерії оцінки впливу роботи приймачів електроенергії на якісні показники електричної системи живлення |
| Стратегія оцінювання результатів навчання | - усний контроль (опитування); - методи письмового контролю (розв'язування тестів, виконання вправ на практичних заняттях, виконання завдань самостійної роботи). |
| Політика навчальної дисципліни | 1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватися Кодексу академічної доброчесності, Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти ПДАУ, Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату в ПДАУ, Порядку перевірки академічних текстів на наявність текстових запозичень у |

| | |
|--|--|
| | <p>ПДАУ.</p> <p>2. Дедлайни та перескладання: практичні завдання, завдання із самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин із дозволу деканату.</p> <p>3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти ПДАУ.</p> |
| <p>Рекомендовані джерела інформації</p> | <p style="text-align: center;">Основні</p> <p>1. Охріменко В. М. Споживачі електричної енергії : підручник / В. М. Охріменко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. – 286 с.</p> <p>2. Лут М.Т., Мірошник О.В., Трунова І.М.. Основи технічної експлуатації енергетичного обладнання АПК.: Підручник для студентів ВНЗ. – Харків: Факт, 2008. - 438 с.</p> <p style="text-align: center;">Допоміжні</p> <p>1. Правила улаштування електроустановок. – Харків : Видавництво «Форт», 2014. – 800 с.</p> <p>2. Мазепа С.С. Електрообладнання промислових підприємств: навч. посібник / С. С. Мазепа, Я. Ю. Марущак, А. С. Куцик. – Львів : Магнолія, 2014. – 260 с.</p> <p>3. Мазепа С.С. Електрообладнання промислових підприємств: навч. посіб. / С.С. Мазепа, Я.Ю. Марущак, А.С. Куцик. – Львів : Магнолія плюс, 2006. – 260 с.</p> <p>4. Дурняк Б.В. Основи електропостачання агропромислового комплексу / Б.В. Дурняк, В.О. Чумакевич, І.М. Лях, А.М. Яцун. – Львів : Видавництво, 2017. – 544 с.</p> <p>5. Єрмолаєв С.О. Проектування систем електропостачання в АПК: навч. посібник / С.О. Єрмолаєв, В.Ф. Яковлев, В.О. Мунтян та ін. – Мелітополь : Люкс, 2009. – 568 с.</p> <p>6. Лавріненко Ю.М. Електропривод / Ю.М. Лавріненко, О.С. Марченко, П.І. Савченко та ін. – Київ : Ліра-К, 2009. – 504 с.</p> <p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси</p> <p>1. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського. Електронні інформаційні ресурси НБУВ : офіційний сайт. URL: http://irbis-nbuv.gov.ua/irbis_nbuv.html</p> |
| <p>Рік введення</p> | <p>2024</p> |