



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	3 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	ПР 1. Аналізувати особливості роботи споживачів та оцінювати вплив роботи приймачів на якісні показники електричної мережі; ПР 2 Визначити можливі напрямки зниження впливу роботи приймачів на якісні показники електричної мережі.
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> <ol style="list-style-type: none"> 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. 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 style="text-align: center;">Допоміжні</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Правила улаштування електроустановок. – Харків : Видавництво «Форт», 2014. – 800 с. 2. Мазепа С.С. Електрообладнання промислових підприємств: навч. посібник / С. С. Мазепа, Я. Ю. Марущак, А. С. Куцик. – Львів : Магнолія, 2014. – 260 с. 3. Мазепа С.С. Електрообладнання промислових підприємств: навч. посіб. / С.С. Мазепа, Я.Ю. Марущак, А.С. Куцик. – Львів : Магнолія плюс, 2006. – 260 с. 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. 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. 6. Лавріненко Ю.М. Електропривод / Ю.М. Лавріненко, О.С. Марченко, П.І. Савченко та ін. – Київ : Ліра-К, 2009. – 504 с. <p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського. Електронні інформаційні ресурси НБУВ : офіційний сайт. URL: http://irbis-nbuv.gov.ua/irbis_nbuv.html
<p>Рік введення</p>	<p>2024</p>