

Філія навчально-наукової лабораторії кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій Навчально-наукового інституту енергетики, автоматики і енергозбереження Національного університету біоресурсів і природокористування України на базі ТОВ «СВІТЛОТЕК Трейд» (далі – Філія лабораторії) є навчально-науковим структурним підрозділом Університету, що забезпечує практико-орієнтовану підготовку здобувачів вищої освіти, проведення науково-дослідної та науково-практичної діяльності у сфері електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.

Філія лабораторії створена на підставі Договору про співробітництво між Університетом і ТОВ «СВІТЛОТЕК Трейд» №131 від 08.11.2023 р., рішення вченої ради Університету та введена в дію наказом ректора НУБіП України №433 від 25.04.2024 р.

У своїй діяльності Філія лабораторії керується законодавством України, нормативними актами Міністерства освіти і науки України, Статутом НУБіП України, наказами та розпорядженнями ректора, рішеннями вчених рад Університету та Інституту, розпорядженнями проректорів, директора ННІ, завідувача кафедри, чинними освітніми програмами та навчальними планами, а також Положенням про філію.

Філія лабораторії безпосередньо підпорядковується завідувачу кафедри електротехніки, електромеханіки та електротехнологій та функціонує як складова навчально-наукової інфраструктури кафедри.

Завдання філії лабораторії

Основними завданнями Філії лабораторії є:

- забезпечення проведення лабораторних, практичних і виїзних занять відповідно до освітніх програм і навчальних планів;
- формування у здобувачів вищої освіти професійних компетентностей шляхом поєднання теоретичної підготовки з практичною діяльністю в умовах реального виробництва;
- організація та забезпечення практичної підготовки, стажування та фахових тренінгів здобувачів освіти;
- залучення студентів, аспірантів та науково-педагогічних працівників до виконання прикладних і науково-дослідних робіт;
- сприяння впровадженню результатів наукових досліджень у виробничу діяльність та освітній процес;
- участь у розробленні, оновленні та експертизі освітніх програм з урахуванням потреб роботодавців;
- підвищення кваліфікації науково-педагогічних і педагогічних працівників.

Основні напрями діяльності філії лабораторії

Основними напрямами діяльності Філії лабораторії є:

- проведення лабораторних і практичних занять з фахових дисциплін для здобувачів освітніх ступенів «Бакалавр», «Магістр» і «Доктор філософії» за

спеціальністю G3 – Електрична інженерія (141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка);;

- організація та супровід навчальної, виробничої та переддипломної практики;
- виконання науково-дослідних і науково-практичних робіт з актуальних проблем електроенергетичної галузі;
- участь представників роботодавця у навчальному процесі, атестації здобувачів освіти та акредитації освітніх програм;
- впровадження сучасних технологій, технічних рішень і результатів НДР у професійну підготовку фахівців;
- методичне забезпечення практико-орієнтованого навчання.





Наукові і професійні інтереси

Наукові та професійні інтереси Філії лабораторії зосереджені на:

- практичному застосуванні сучасних електротехнічних та електроенергетичних технологій;
- дослідженні режимів роботи електрообладнання та електроустановок;
- підвищенні надійності, безпеки та енергоефективності систем електропостачання;
- впровадженні інноваційних технічних рішень у сфері електроенергетики;
- розвитку дуальної, практико-орієнтованої та проєктної освіти.



5. Матеріально-технічне забезпечення

Матеріально-технічне забезпечення Філії лабораторії формується на базі виробничих, технологічних та інженерних ресурсів ТОВ «СВІТЛОТЕК Трейд» відповідно до умов Договору про співробітництво з Університетом.

Філія лабораторії забезпечена сучасним електротехнічним обладнанням, вимірювальними приладами, інструментами, програмно-технічними засобами, що дозволяють:

- проводити лабораторні та практичні заняття;
- виконувати науково-дослідні та прикладні роботи;
- реалізовувати практичну підготовку здобувачів освіти в умовах реального виробництва.

Матеріально-технічна база Філії відповідає вимогам охорони праці, електробезпеки та забезпечує належні умови для реалізації освітніх і наукових завдань.

