

## **Вимоги роботодавців**

Належний рівень фахової підготовки здобувачів вищої освіти в електроенергетичній сфері, в сьогоdnішніх важких умовах господарювання, є надзвичайно важливим завданням. В Україні функціонують підприємства і установи, які мають велику кількість сучасного електрообладнання та значну протяжність ліній електропередач. Все це визначає потребу у фахівцях належного рівня, які можуть успішно вирішувати завдання, пов'язані з проектуванням, монтажем, налагодженням та експлуатацією електрообладнання.

Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки може працевлаштуватися на державних та приватних підприємствах харчової, зернопереробної та інших галузей промисловості в електромеханічних та енергетичних службах, в конструкторських бюро підприємств машинобудівельного профілю, в конструкторських бюро, що займаються розробкою та впровадженням засобів автоматизації, науково-дослідних лабораторіях і в навчальних закладах та виконувати роботу, пов'язану із розробкою, модернізацією електроприводів, вести науково-дослідну та викладацьку роботу; керувати роботою фахівців нижчого рівня підготовки. Випускники можуть працювати на посадах згідно Національному класифікатору України.

Наші випускники успішно працюють на провідних підприємствах галузі енергетики як в Україні так і за кордоном.

Політика всіх освітніх компонент на кафедрі є уніфікованою та визначена з урахуванням вимог роботодавців.

**Основні вимоги роботодавців до наших випускників:**

Освітньо-професійна програма «Інтелектуально-керовані електромеханічні системи»:

- Знати і розуміти принципи роботи електричних систем та мереж, силового обладнання електричних станцій та підстанцій, пристроїв захисного заземлення та грозозахисту та уміти використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності

*Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з роботою електричних систем та мереж, електричної частини станцій і підстанцій та техніки високих напруг.*

*Здатність виконувати професійні обов'язки із дотриманням вимог правил техніки безпеки, охорони праці, виробничої санітарії та охорони навколишнього середовища. .*

*Усвідомлення необхідності підвищення ефективності електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування*

- Здійснювати аналіз процесів в електроенергетичному, електротехнічному та електромеханічному обладнанні, відповідних комплексах і системах.

*Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з роботою електричних машин, апаратів та автоматизованого електроприводу.*

*Здатність оперативно вживати ефективні заходи в умовах надзвичайних (аварійних) ситуацій в електроенергетичних та електромеханічних системах.*

- Уміти оцінювати енергоефективність та надійність роботи електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем.

*Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу*

*Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми.*

- Розуміти основні принципи і завдання технічної та екологічної безпеки об'єктів електротехніки та електромеханіки, враховувати їх при прийнятті рішень.

*Здатність розробляти проекти електроенергетичного, електротехнічного та електромеханічного устаткування із дотриманням вимог законодавства, стандартів і технічного завдання.*

- Розуміти значення традиційної та відновлюваної енергетики для успішного економічного розвитку країни.

*Здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з проблемами виробництва, передачі та розподілення електричної енергії.*

- Розв'язувати складні спеціалізовані задачі з проектування і технічного обслуговування електромеханічних систем, електроустаткування електричних станцій, підстанцій, систем та мереж.

*Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.*

- Застосовувати придатні емпіричні і теоретичні методи для зменшення

втрат електричної енергії при її виробництві, транспортуванні, розподіленні та використанні

*Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел*