

Вимоги роботодавців

Практично всі підприємства України незалежно від галузевої приналежності, форми власності та загальної виробничої потужності споживають електричну енергію та використовують електромеханічне обладнання різного спрямування. Як наслідок, вони мають потребу у спеціалістах, які отримали в ОНТУ освіту рівня бакалавр, магістр галузі знань 14 «електрична інженерія», за спеціальністю 141 «електроенергетика, електротехніка, електромеханіка». У сучасних умовах, коли актуальними є загальнолюдські проблеми покращення екологічної обстановки, ефективне використання енергетичних ресурсів, особливий запит є на здобувачів освіти, що навчаються за освітньо-професійною програмою **«Екоенергетика та інтелектуальна електромеханіка»**.

Обговорення та узгодження цієї навчальної програми відбувалося у співпраці з керівниками провідних підприємств Одеси та Одеської області: «Одескабель», «S-Ingeneering», «ДТЕК», Одеський припортовий завод, порти Одеси, Чорноморська, Рені, Ізмаїлу.

Бакалавр з електроенергетики, електротехніки та електромеханіки працевлаштовуються на

- державних та приватних підприємствах харчової, зернопереробної та інших галузях промисловості в службах енергетики та обслуговування електромеханічного обладнання;
- в конструкторських бюро підприємств машинобудівельного профілю;
- в конструкторських бюро (малих підприємствах), що займаються розробкою та впровадженням засобів автоматизації;
- в науково-дослідних лабораторіях і в навчальних закладах, виконуючи роботу пов'язану з розробкою та модернізацією електроприводів;
- у навчальних закладах 3-4 рівнів акредитації вести науково-дослідну та викладацьку роботу;

Випускники працевлаштовуються на посадах згідно Національному класифікатору України:

класифікатор професій (ДК 003:2010),

Код КП Професійна назва роботи за ДК 003:2010:

21106 - Головний електромеханік

2143.1 - Науковий співробітник (електротехніка)

2143.2 - Інженер-енергетик

21782 - Диспетчер електромеханічної служби

25470 - Енергетик виробництва

25476 - Енергетик цеху

2310.2 - Викладач вищого навчального закладу

2320 - Викладач професійно-технічного навчального закладу

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

Політика усіх освітніх компонент **ОПП «Екоенергетика і інтелектуальна електромеханіка»** є уніфікованою та визначена з урахуванням вимог роботодавців.

Роботодавці очікують, що бакалавр 141 спеціальності проявить себе як багатогранна особистість, яка володіє комплексом професійних компетентностей в області енергетики, електротехніки та електромеханіки, ефективно працює в інформаційному просторі, вміє спілкуватись та комунікувати з колегами, займає активну життєву позицію.

При виконанні завдань в межах його професійної компетентності при дослідженні та розробці електричних мереж, систем керування електропривода технологічних машин та мехатронних систем проявить свою освіченість

- в усвідомленні структури, складу і функціонування існуючих систем електричних мереж та технології їх експлуатації;

- в обґрунтуванні концепції побудови систем автоматичного управління електроприводів машин з новими функціями, що включає інтелектуальне керування, що необхідно для розробки новітніх систем;

- в орієнтації на отримання комплексу математичних моделей для розробки систем управління електроприводів з інтелектуальним керуванням аналітичними, експериментальними або комбінованими методами, як на реальному об'єкті, так і на його математичній моделі.

Очікувані програмні результати навчання представлені в освітній програмі, серед них

Розуміння принципів роботи електричних систем та мереж, силового обладнання електричних станцій та підстанцій, пристроїв захисного заземлення та грозозахисту, уміння використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності.

Знання принципів роботи електричних машин, апаратів та автоматизованих електроприводів та уміння використовувати їх для вирішення практичних проблем у професійній діяльності: організації безаварійної роботи, ефективного споживання електроенергії, облаштування безпечних умов для операторів.

Розуміння принципів роботи біоенергетичних, вітроенергетичних, гідроенергетичних та сонячних енергетичних установок та значення традиційної та відновлюваної енергетики для успішного економічного розвитку країни.

Розуміння основних принципів і завдань технічної та екологічної безпеки об'єктів електроенергетики, електротехніки та електромеханіки, враховувати їх при розробці нових проектів та прийнятті технічних рішень.

Уміння оцінювати енергоефективність та надійність роботи електроенергетичних, електротехнічних та електромеханічних систем.

Вміння самостійно вчитися, опановувати нові знання і вдосконалювати навички роботи з сучасним обладнанням, вимірювальною технікою та прикладним програмним забезпеченням, а також знаходити необхідну інформацію в науково-технічній літературі, базах даних та інших джерелах інформації, оцінювати її релевантність та достовірність.