



Криворізький національний університет
Спеціальність: 015 «ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА»
Спеціалізація «Енергетика, електротехніка та електромеханіка»

Базові відомості

Назва спеціальності: «Професійна освіта», спеціалізація «Енергетика, електротехніка та електромеханіка».

Домінуючі здібності: творчі, розумові, математичні, конструкторсько-технічні.

Додатковий інтерес: підвищення енергоефективності та експлуатаційної надійності електромеханічних систем і пристроїв.

Область базових знань: математика, фізика.

Умови роботи: у приміщенні/ поза приміщенням.

Особистісні якості майбутнього фахівця:

- високий ступінь особистої відповідальності;
- самоконтроль і врівноваженість;
- терпимість, толерантне ставлення до людей;
- прагнення до самопізнання, саморозвитку;
- оригінальність, різнобічність;
- тактовність, цілеспрямованість, артистизм;
- уважність, наполегливість;
- цілеспрямованість, відповідальність;
- схильність до інтелектуальних видів діяльності;
- здатність оперативно вирішувати проблемні ситуації;
- уміння передбачати перспективи розвитку галузі.

Домінуючі види діяльності:

- забезпечення справного стану, безаварійної та надійної роботи електромеханічних пристроїв і обладнання;
- профілактичне обслуговування й ремонт електромеханічного обладнання;
- розробка перспективних планів підвищення енергоефективності електромеханічного обладнання;
- педагогічна діяльність з електротехнічних та електромеханічних дисциплін



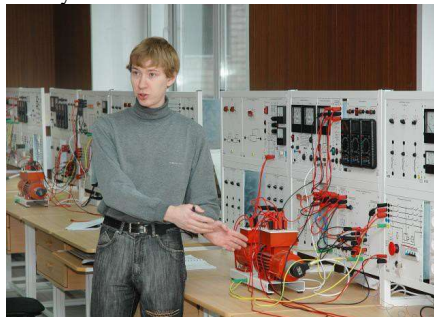
Можливі шляхи розвитку

Як фахівець у галузі керування технічними процесами: завідувач майстернею, лаборант, технік (інженер) контрольно-вимірювальних приладів, технік-наладчик електрообладнання електромеханічних систем, технік-наладчик автоматизованих систем керування, технік-наладчик електроприводів промислових установок, майстер виробничої дільниці, майстер майстерні спеціальної техніки та обладнання (промисловості), майстер з комплексної автоматизації та телемеханіки.

Як спеціаліст у галузі освіти: викладач спеціальних дисциплін і майстер виробничого навчання закладу професійної освіти, лаборант навчального процесу, завідувач навчальної лабораторії, інструктор виробничого навчання робітників масових професій, технолог-наставник

Галузі застосування професійних знань:

- галузі керування технічними процесами;
- галузі освіти.



Шляхи отримання професії

Підготовка дипломованих фахівців у галузі енергетики, електротехніки та електромеханіки, педагогів професійної освіти за освітнім ступенем «бакалавр» і «магістр» здійснюється в Криворізькому національному університеті.

Контактна інформація:

Приймальна комісія: тел. (056) 409-61-26, (096) 3395675, (093) 0068795, м. Кривий Ріг, вул. Віталія Матусевича, 11.
<http://knu.edu.ua>.

Щоб обирати – корисно знати!

Енергетика є найважливішою складовою економічного та соціального життя держави. Її глибоке проникнення у всі галузі промисловості стало запорукою прогресу сучасного суспільства. Великі мегаполіси та малі міста, селища, промислові підприємства не можуть функціонувати без електричної енергії. Для цього потрібні фахівці, здатні проектувати та експлуатувати обладнання і системи електропостачання.

Наші випускники готуються до експлуатаційної, організаторської та проектно-конструкторської діяльності на підприємствах, в організаціях і установах різних галузей промисловості, де використовуються енергетичні системи та електротехнічне обладнання. Вони є фахівцями широкого профілю з достатньою загальнонауковою і загальнотехнічною, спеціальною економічною і гуманітарною підготовкою й здатні швидко адаптуватися до нових умов.

Адже поки на підприємствах, у торговельних та ділових центрах, готелях, кінотеатрах, краніцях, лікарнях, державних установах і домівках горить світло і працюють електроприлади, верстати та машини, наші спеціалісти будуть завжди мати попит на ринку праці.

Спеціальність «Професійна освіта (Енергетика, електротехніка та електромеханіка)» передбачає підготовку фахівців, що мають подвійну спеціалізацію: педагогічну та інженерну в галузі енергетики, електротехніки та електромеханіки. Вони займаються розробкою проектів електромеханічних та енергоємних систем; вибором силової елементної бази, засобів автоматизації та їх елементів; налагодженням, випробуванням, діагностикою та експлуатацією енергоємних систем; застосуванням сучасних ЕОМ і пакетів прикладних програм під час виконання технічних розрахунків та здатні передати свої знання учням закладів професійної (професійно-технічної) освіти різних профілів та студентам закладів вищої освіти.

Закінчивши навчання за цією спеціальністю, випускники зможуть обіймати такі первинні посади:

- технік (інженер) контрольно-вимірювальних приладів;
- технік-наладчик електрообладнання електромеханічних систем;
- технік-наладчик автоматизованих систем керування;
- технік-наладчик електроприводів промислових установок;
- майстер виробничої дільниці;
- майстер майстерні спеціальної техніки і обладнання (промисловості);
- майстер з комплексної автоматизації та телемеханіки;
- викладач спеціальних дисциплін і майстер виробничого навчання закладу професійної освіти;
- лаборант навчального процесу;
- завідувач навчальної лабораторії;
- інструктор виробничого навчання робітників масових професій;
- технолог-наставник.



Студенти отримують ґрунтовну практичну підготовку в таких галузях: побудови автоматизованих систем управління електроприводами сучасних електромеханічних і технологічних промислових установок; механіки та динаміки електроприводів сучасних електромеханічних систем і промислових роботів; теорії автоматичного управління; мікропроцесорних засобів автоматизованих систем управління, силової електроніки та мікросхемотехніки; теорії електромеханічних систем; психології праці; методики організації та проведення занять зі спеціальних дисциплін і виробничого навчання у закладах професійної освіти.

Запрошуємо на навчання до Криворізького національного університету!