

Галузь знань: 15 Автоматизація та приладобудування

Спеціальність: 152 – МЕТРОЛОГІЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВІМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Види професійної діяльності: проектування засобів вимірювальної техніки, метрологічного забезпечення та стандартизації; виготовлення конструкторської документації на засоби вимірювальної техніки; проведення лабораторно-стендових випробувань складних динамічних об'єктів; оцінка якості засобів вимірювальної техніки; метрологічне забезпечення, стандартизація та керування якістю продукції; комп'ютеризація метрологічної діяльності на підприємстві; контроль параметрів технологічного процесу; контроль готової продукції.

Випускники знають: основи вимірювальної техніки й інформаційно-вимірювальні технології; метрологічне забезпечення; принципи та методи прогнозування екологічних систем; основи приладобудування; основи ринкової економіки; Державну систему й інформаційне забезпечення стандартизації (ДСТУ); сертифікацію продукції та послуг у системі УкрСЕПРО; методи управління якістю та нормативні документи на систему управління якістю продукції та послуг.

Випускники вміють: здійснювати повний комплекс робіт, пов'язаних із збором, аналізом і комп'ютерною обробкою інформації про якість продукції; прогнозувати рівень якості продукції та зміни у навколишньому середовищі; розробляти науково-обґрунтовані рекомендації для прийняття ефективних рішень у сфері якості та екології; застосувати вимірювальну техніку та інформаційно-вимірювальні технології, прилади для наукових досліджень, екологічного моніторингу, контролю якості та випробування продукції; оцінювати технологічні процеси та застосовувати сучасні комп'ютерні технології обробки інформації, створювати бази даних; розробляти стандарти підприємства з управління якістю, готувати заходи з впровадження стандартів і технічних вимог на продукцію; обирати та застосовувати схеми сертифікації; створювати, впроваджувати та управляти системами якості

Основні місця працевлаштування:

- ✓ Структури Держспоживстандарту України
- ✓ Експертні лабораторії
- ✓ Служби метрології, стандартизації і сертифікації підприємств усіх галузей
- ✓ Відділи технічного контролю підприємств різних галузей (у тому числі гірничої)
- ✓ Авіаційні та оборонні підприємства
- ✓ Металургійні та хімічні підприємства
- ✓ Органи експертизи (у тому числі судові) тощо.