

Спеціальність: Мікро- та наносистемна техніка

Студенти цієї спеціальності отримують фундаментальні знання з фізико-математичних наук і програмування, фізики процесів в електронних приладах, математичного моделювання, а також автоматизованого проектування сучасних електронних приладів, пристроїв та комп'ютеризованих систем із використанням сучасних нано-, мікро- та оптотехнологій, мікропроцесорної техніки та програмованої логіки.

Отримана базова освіта дозволяє успішно працювати випускникам у науково-дослідних установах, у всіх сферах бізнесу, на промислових підприємствах, робота яких пов'язана з розробкою, виробництвом і експлуатацією мікроелектронних пристроїв, комп'ютеризованих систем, систем перетворення параметрів електричної енергії, а також комп'ютерних електронних біомедичних систем, і діагностичних комплексів для електрокардіографії, ультразвукових досліджень, електроенцефалографії, систем інтелектуального моніторингу стану організму, комп'ютерної томографії, автоматизованої інтерпретації діагностичних даних.