

Сучасне життя важко уявити без мікро- та наноелектроніки, мікропроцесорів, радіоелектронних систем та інших галузей електроніки. Різного роду пристрої та їхні компоненти стають все більш мініатюрними та інтелектуальними. Детально ознайомитися і вивчити ці технології Ви зможете на факультеті електроніки та комп'ютерних технологій.

Студенти спеціальності «Мікро- та наносистемна техніка» одержують фундаментальну підготовку з курсів загальної і теоретичної фізики, вищої математики, обчислювальної техніки і програмування, напівпровідникової та сенсорної електроніки, фізичної та біомедичної електроніки, іноземних мов, економіки та дисциплін гуманітарного профілю. Курсові та дипломні роботи студентів за цією спеціальністю охоплюють різноманітні галузі сучасної електроніки, зокрема комп'ютерне моделювання фізичних процесів, фізику медико-біологічних систем, матеріали напівпровідникової електроніки, сенсорну електроніку. Перед студентами відкриваються можливості спілкування з видатними вченими в галузі мікро- та наноелектроніки, а також продовження навчання або проходження стажування в престижних університетах Європи.

Здобувши освітньо-кваліфікаційний рівень за спеціальністю «Мікро- та наносистемна техніка», Ви не лише отримаєте дипломи державного і європейського зразків, а й сприятимете збереженню та зміцненню науково-технічного потенціалу України. Ґрунтовна підготовка з фундаментальних, гуманітарних та економічних дисциплін у поєднанні зі знанням іноземних мов та інформаційних технологій надає випускникам значні переваги щодо працевлаштування. Попит на фахівців цієї спеціальності постійно зростає.