

ІНРТЗП — Інститут радіотехніки, зв'язку та приладобудування

Напрямок підготовки 6.050901 — Радіотехніка

Спеціальності: Радіотехніка;

Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення.

Напрямок підготовки 6.050902 — Радіоелектронні апарати

Спеціальності: Радіоелектронні апарати та засоби;

Біотехнічні та медичні апарати і системи.

Напрямок підготовки 6.050903 — Телекомунікації

Спеціальності: Телекомунікаційні системи та мережі;

Технології та засоби телекомунікацій.

Напрямок підготовки 6.050801 — Мікро- та наноелектроніка

Спеціальність: Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої.

Напрямок підготовки 6.050802 — Електронні пристрої та системи

Спеціальність: Електронні прилади та системи.

Інститут радіотехніки, зв'язку та приладобудування створено в 2002 році на базі факультету радіоелектроніки (ФРЕ) — одного з найстаріших факультетів нашого університету, з якого свого часу утворилось ще декілька факультетів. Ще тоді, в шестидесятих роках, була закладена головна традиція ФРЕ — навчати студентів фундаментально та вимогливо. Завдяки цій традиції вже на початку семидесятих років на підприємства, в НДІ, ВНЗ та КБ Подільського регіону прийшли прекрасно підготовлені молоді радіоінженери та інженери електронної техніки. Плеяда випускників 70-х років визначила на багато років обличчя ФРЕ, як «фірми», що готує висококваліфікованих спеціалістів.

Про високу якість професійної підготовки, яку забезпечує ІНРТЗП (директор – випускник нашого університету, доктор технічних наук, професор, академік Академії інженерних наук України, академік академії наук прикладної радіоелектроніки Росії, України, Білорусі Василь Кичак), засвідчує той факт, що багато його випускників займають ключові адміністративні та науково-технічні посади в різних відомствах, організаціях, провідних телекомунікаційних та радіоелектронних підприємствах і фірмах. Достатньо назвати в цьому контексті: О. І. Сугоняко – голову асоціації банків України; П.А. Молчанова – професора, доктора технічних наук провідного спеціаліста NASA у відділі приладів надвисоких частот, США; М.Н. Захрабова – генерального директора заводу «Генератор», Київ; Р. Н. Кветного – професора, доктора технічних наук, завідувача кафедри ВНТУ; Ю. О. Коломійця – директора Вінницької філії «Київстар Дж. Ес. Ем.»; В. В. Скомаровського – президента фірми «Владімір»; В. В. Терліковського – директора заводу «Маяк»; С. М. Злепка — професора, доктора технічних наук, заступника директора ІНРТЗП ВНТУ; Л. Ф. Мінова — головного інженера Центру експлуатації первинної мережі зв'язку ВФ ВАТ «Укртелеком»; С. І. Одобецького – генерального директора промислового підприємства з виробництва мікропроцесорної техніки, Канада; В. Ф. Чубатюка – директора Подільського проектного інституту; О. С. Пізняка — генерального директора компанії «Техногаз»; О. І. Козака – директора Вінницького обласного радіотелевізійного передавального центру; В. Г. Парашука – голову обласної федерації профспілок Вінницької області.

ІНРТЗП нинішній, звичайно, суттєво відрізняється від ФРЕ 1967-го року. Відмінність насамперед у якісному складі викладачів. В інституті зараз працює 7 професорів, 32 доценти, серед них один лауреат державної премії СРСР, 2 заслужених діячі науки і техніки. ІНРТЗП сьогодні – це два факультети, на яких навчається біля тисячі студентів, 6 кафедр та два обчислювальних центри, де працює близько 100 викладачів, наукових співробітників, інженерів і лаборантів. ІНРТЗП здійснює підготовку бакалаврів, інженерів і магістрів по денній та заочній формі навчання з 5 напрямів, 8 спеціальностей та 2 спеціалізацій. За всіма спеціальностями також готуються фахівців з поглибленим вивченням іноземної мови на рівні технічного перекладача.

Сучасні комп'ютерні технології – невід'ємна частина підготовки інженерів. В ІНРТЗП студенти вже з першого курсу отримують фунда-

ментальну підготовку в сфері операційних систем, мов програмування, автоматизованих систем проектування, систем управління базами даних та інформаційних технологій. В ІНРТЗП працюють обчислювальні центри, які оснащені сучасними комп'ютерами, що під'єднані до мережі Internet.

Особливе місце у формуванні молодих спеціалістів займає навчання студентів на філіях кафедр інституту: Вінницької філії ВАТ «Укртелеком»; Центру експлуатації первинної мережі ВАТ «Укртелеком»; Вінницького обласного радіотелевізійного передавального центру, Інституту кібернетики ім. В. М. Глушкова. Тут студенти безпосередньо на робочих місцях виконують практичні та лабораторні роботи, курсові та дипломні проекти, проходять конструкторсько-технологічну та науково-дослідну практику.

В ІНРТЗП, готуючи спеціалістів високого гатунку, не забувають про отримання студентами робітничих професій. Впродовж одного навчального триместру та двох робочих триместрів студенти інституту оволодівають однією з чотирьох робітничих професій: монтажника радіоелектронної апаратури і приладів, регулювальника радіоелектронної апаратури і приладів, електромонтера станційного устаткування телефонного зв'язку.

ФАКУЛЬТЕТ РАДІОТЕХНІКИ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ (ФРТТК)

Забезпечує підготовку бакалаврів, інженерів та магістрів за трьома спеціальностями та однією спеціалізацією. Секрет радіофакультету в тому, що тут навчають не тільки способом створення радіотехнічної та телекомунікаційної апаратури, а й фундаментальним принципом її побудови та експлуатації. Спеціаліст, який знає принципи, здатний до самостійної освіти та розвитку, він налаштований на вивчення суміжних професій, зразків нової техніки, тобто крокує в ногу з науково-технічним прогресом. Це і визначає за нинішніх соціально-економічних умов попит на випускників ФРТТК.

Високий рівень підготовки на ФРТТК підтримується завдяки науковій діяльності співробітників і студентів. На факультеті функціонує науково-дослідна лабораторія, в якій на замовлення різних підприємств і фірм виконується ряд науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт телекомунікаційного спрямування.

«Радіотехніка». Випускники цієї спеціальності займаються розробкою та експлуатацією сучасних радіотехнічних пристроїв і систем, призначених для формування, передавання та приймання сигналів, їх аналогового та цифрового оброблення, а також пристроїв радіоавтоматики, радіокерування та радіоелектронної апаратури на базі найновіших досягнень обчислювальної техніки та мікропроцесорів, мікроелектроніки та функціональної електроніки.

«Апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення». Отримана кваліфікація дозволяє проектувати та експлуатувати сучасні пристрої, що функціонують в різних діапазонах хвиль і призначені для передавання, приймання та оброблення в аналогових і цифрових комплексах різноманітних видів інформації: зображення, мови,