

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.

У структуру ФРТТК входять три кафедри: **радіотехніки** (завідувач — д. т. н., проф. О. В. Осадчук), яка є випускною для бакалаврського напрямку та спеціальності інженерії «радіотехніка»; **телекомунікаційних систем і телебачення** (завідувач — д. т. н., проф. В. М. Кичак), яка є випускною для бакалаврського напрямку «телекомунікації» та спеціальності інженерії «апаратура радіозв'язку, радіомовлення і телебачення» та загальноуніверситетська кафедра **філософії** (завідувач — д. ф. н., проф. О. І. Хома).

Високий рівень підготовки на ФРТТК підтримується завдяки науковій діяльності співробітників і студентів. На факультеті функціонує науково-дослідна лабораторія, в якій під керівництвом доктора технічних наук, професора В. М. Кичака на замовлення різних підприємств і фірм виконується ряд науково-дослідних і дослідно-конструкторських робіт телекомунікаційного спрямування.

На кафедрі філософії діє Всеукраїнське філософське Паскалівське товариство. Його керівник — доктор філософських наук, професор О. І. Хома, який є водночас є головним редактором філософського журналу «Сентенції».

«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, сигналів керування та телеметрії, цифрових даних. Фахівці цієї спеціальності володіють сучасними технологіями радіозв'язку, знаннями в галузі стільникового та супутникового зв'язку, технологіями використання радіочастотно-ресурсу.

«Телекомунікаційні системи та мережі». Фахівці цієї спеціальності отримують ґрунтовну підготовку у виробничій, організаційно-управлінській, проектній та науковій діяльності в галузі розробки та експлуатації телекомунікаційних систем і мереж на підприємствах зв'язку, в наукових, конструкторських і проектних організаціях та фірмах. Підготовка спеціалістів-телекомунікаційників здійснюється відповідно Національної програми розвитку мереж зв'язку України з підвищення ефективності функціонування мереж електрозв'язку загального та спеціального призначення, покращення якості наданих послуг і автоматизації технічних способів зв'язку.

Факультет медико-біологічного та електронного приладобудування (ФМБЕП) готує спеціалістів електронного апаратобудування за трьома спеціальностями та однією спеціалізацією. До складу ФМБЕП входить три кафедри: **проектування медико-біологічної апаратури (ПМБА)**, **проектування комп'ютерної та телекомунікаційної апаратури (ПКТА)** та **кафедра інтеграції навчання з виробництвом (ІНВ)**, які мають навчальні та наукові лабораторії, що оснащені сучасним обладнанням.

Під керівництвом **доктора технічних наук, професора М. А. Філінука** на кафедрі ПКТА розробляються високоефективні пристрої на базі принципів динамічної негatronіки. За цим науковим напрямком захищено 2 докторські та 9 кандидатських дисертацій.

Науковою школою **доктора технічних наук, професора С. М. Злепка** на кафедрі ПМБА досліджуються біоме-



дичні проблеми, розробляються новітні медичні засоби для медико-лікувальних та санаторно-курортних установ.

Кафедра ІНВ під керівництвом **кандидата технічних наук, доцента В. М. Мізерного**, яка не має аналогів у жодному ВНЗ України, дає можливість отримати усім студентам університету робітничу професію.

«Виробництво електронних засобів». Студенти цієї спеціальності конструюють комп'ютерну техніку різного призначення і проектують технології її виготовлення; розробляють і професійно експлуатують програмне забезпечення інформаційно-вимірювальних мікропроцесорних систем і систем керування; опрацьовують схемотехнічні рішення систем оброблення інформації, складних промислових і побутових приладів; ведуть теоретичні, системні та прикладні дослідження в галузі виробництва електронних засобів, використання нових фізичних ефектів і явищ; професійно застосовують комп'ютерну техніку у власній інженерній діяльності, на виробництві, в офісі.

«Біотехнічні та медичні апарати і системи». Фахівці цієї спеціальності обслуговують медичну апаратуру різного рівня складності, що використовується в медичних лікувальних, профілактичних, оздоровчих та наукових установах, а також займаються її розробкою у співпраці з медичними фахівцями, проводять наукові дослідження.

«Технології та засоби телекомунікацій». Інженери електронного апаратобудування цієї спеціальності працюють в державних та комерційних установах, займаються розробкою, експлуатацією та ремонтом цифрових систем передачі, комп'ютерних мереж, мобільних систем зв'язку, систем телеметрії та дистанційного керування, систем кабельного та супутникового телебачення.

Випускники ІНРТЗП мають необмежені можливості працевлаштування і можуть трудитись у будь-якій організації, де використовують радіоелектронну та телекомунікаційну апаратуру. Наприклад, випускники 2000—2004 років працюють за фахом у таких організаціях та підприємствах: ВАТ «Укртелеком», Вінницькому обласному радіотелевізійному передавальному центрі, Вінницькій обласній телерадіокомпанії «Вінниччина», НДІ «Гелій», Службі безпеки України, Податковій службі, Держказначействі України, банках «Аваль» та «Приватбанк», державному підприємстві «Вінницятеплокомуненерго», ВАТ «Вінницький дослідний завод», ВАТ «Маяк», Південно-західній залізниці, в телекомунікаційних і комп'ютерних фірмах «Київстар», «Тріак», «Апекс», «Інтесервіс», «ПаркАудіо», «Інфракон Мікро», «Хорс-телеком», «Лінк», «Радіо».

Докладнішу інформацію про інститут та спеціальність можна отримати за такою адресою: Вінниця, Хмельницьке шосе, 95, корпус 1, ІНРТЗП.

Телефони для довідок: 59-82-19, 59-83-53.

Адреса інституту для електронної пошти:

meos@vstu.vinnica.ua

Web-сторінка інституту в Інтернеті:

http://www.vinnica.vstu.ua