

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму
«Радіофізика, біофізика та комп'ютерні системи»
спеціальності 105 - Прикладна фізика та наноматеріали
першого бакалаврського рівня вищої освіти
на факультеті радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних систем
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна

Освітньо-професійну програму «Радіофізика, біофізика та комп'ютерні системи» для першого (бакалаврського) рівня освіти в галузі знань 10 – «Природничі науки» для спеціальності 105 – «Прикладна фізика та наноматеріали» створено у відповідності до Стандарту вищої освіти України та з урахуванням вимог роботодавців, осіб, що навчаються та інших стейкхолдерів. Освітньо-професійна програма забезпечує якісну підготовку фахівців та набуття ними крос-предметних компетентностей потрібних як на виробництві так і для продовження освіти й подальшої плідної наукової роботи.

Здобувачі освіти протягом 4 років навчання опановують фізичні процеси і явища, сучасні технології застосування фізики, фізико-хімічні процеси в біологічних системах, основи розробки приладів, апаратури та обладнання, використання інформаційних технологій в прикладній фізиці та при створенні програмного забезпечення. Потрібно відзначити орієнтованість ОПП на набуття студентами навичок практичної роботи, зокрема через залучення їх до виконання науково-дослідних робіт. Родзинкою освітньої програми є унікальна для нашої країни підготовка в рамках ОПП фахівців – біофізиків з базової фізико-математичною освітою. Впродовж багатьох років триває плідна співпраця нашого інституту та факультету РБЕКС: випускники факультету навчаються в аспірантурі, працюють науковими співробітниками в ІПКІК, вчені інституту долучаються до обговорення змісту та оцінювання якості освітніх програм, викладання спецкурсів, організації та проведення практик для студентів ФРБЕКС Харківського університету.

Освітньо-професійна програма «Радіофізика, біофізика та комп'ютерні системи» спеціальності 105 - Прикладна фізика та наноматеріали першого бакалаврського рівня вищої освіти є актуальною та необхідною для сталого інноваційного розвитку держави освітньою пропозицією, яка користується попитом у здобувачів освіти; забезпечує ґрунтовну підготовку бакалаврів, необхідних сучасному ринку праці; її реалізація забезпечує підготовку фахівців для продовження навчання на другому магістерському рівні вищої освіти.

Директор Інститут проблем
кріобіології і кріомедицини НАН України
доктор біологічних наук, професор

О.Ю.Петренко

