

ВІДГУК

на Освітньо-професійну програму «Фізична та біомедична електроніка»
підготовки фахівців за другим (магістерським) рівнем вищої освіти за
спеціальністю 176 Мікро- та наносистемна техніка

Як відомо лікарями європейських країн та США було ініційовано створення нового наукового напрямку в галузі медицини - біомедичної інженерії (БМІ), залучивши до вирішення медичних проблем провідні технічні університети. Причиною цього є поява «стандартів якості», розвиненої ринкової економіки та високі вимоги до якості і конкурентної спроможності медичних виробів і технологій. Тому створення самостійної програми навчання зі спеціальності 176 Мікро- та наносистемна техніка, яка більше не є частиною традиційних інженерних програм, а з самого початку повністю інтегрована з медициною і біологією є дуже важливим.

Місто Ужгород та Закарпатська область в цілому має розгалужену сітку закладів охорони здоров'я, які мають велику кількість сучасного медичного обладнання, включаючи діагностичне, лабораторне, лікарняне, наркозно-дихальне, рентгенологічне, фізіотерапевтичне, реабілітаційне обладнання, та інші. Така апаратурна насиченість потребує працівників, що мають спеціальну вищу інженерну освіту у сфері розробки, конструювання, виробництва, експлуатації, ремонту, сервісного обслуговування, експертизи і сертифікації, оцінки відповідності технічним регламентам, стандартам біозахисту та біобезпеки: біологічної та медичної техніки, біомедичних виробів і біоматеріалів медичного призначення, а також відповідного програмного забезпечення та інформаційних технологій.

Представлена на розгляд освітньо-професійна програма «Біомедичної інженерії» підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 176 Мікро- та наносистемна техніка в повній мірі забезпечує підготовку фахівців в даній галузі. Студенти мають можливість отримати потрібні знання та набути відповідних компетентностей у сфері розробки, конструювання, виробництва, вдосконалення, модернізації, експлуатації, ремонту, сервісного обслуговування, експертизи і сертифікації медико-біологічних приладів і систем, оцінки відповідності технічним регламентам, стандартам біозахисту, та біобезпеки біологічної, медичної техніки, біомедичних виробів і біоматеріалів медичного призначення, штучних органів, а також відповідного програмного забезпечення та інформаційних технологій. Реалізація даної програми, безумовно, надасть можливість здобувачам досягти запланованих програмних результатів навчання.

З огляду вищенаведеного освітню програму можна оцінити позитивно і рекомендувати її для впровадження в навчальний процес підготовки магістрів за спеціальністю 176 Мікро- та наносистемна техніка на фізичному факультеті Ужгородського національного університету. Лікувально-діагностичний центр ТОВ «Гемо Медика Україна» базуючись на досвіді співпраці з фізичним факультетом УжНУ та його випускниками, зацікавлене в випускниках освітньо-професійної програми «Фізична та біомедична електроніка» для працевлаштування та їхнього професійного зростання.

Лікар-травматолог
КНП УМБКЛ УМР



Анатолій ДІДКІВСЬКИЙ