

Рецензія
на Освітньо-професійну програму «Біомедична інженерія»
підготовки фахівців за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти за
спеціальністю 163 «Біомедична інженерія»

В 2018 році на фізичному факультеті Ужгородського національного університету було відкрито нову, дефіцитну на сьогоднішній день, спеціальність – «Біомедична інженерія» (англ. Bioengineering)). Біомедична інженерія це фундаментальна наукова і інженерна дисципліна, заснована на перетині фундаментальних досягнень фізики, біології, медицині та кібернетики. Даний напрямок науки і техніки має завдання скоротити розрив між інженерної наукою, технікою і медициною з метою підвищення якості надання медичної допомоги, в тому числі діагностики, моніторингу та лікування захворювань. Місто Ужгород 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 апаратна 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 першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 163 «Біомедична інженерія» 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 бакалаврів за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія» на фізичному факультеті Ужгородського національного університету. Комунально некомерційним підприємством «Ужгородська міська поліклініка» Ужгородської міської ради базуючись на досвіді співпраці з УжНУ та його випускниками, зацікавлене в випускниках освітньо-професійної програми «Біомедична інженерія».

Директор КНП «Ужгородська міська поліклініка» МКР,

10.01.2023 р.



Брецько М.Ю.