

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

Визначальні завдання науково-прикладного напрямку «Біомедична інженерія» це: біомедичне обладнання і технології, біометрія, біоелектрика, медична електроніка і моніторинг, отримання і обробка біосигналів і медичних зображень, біоматеріали і біосумісність, сервісне обслуговування та технології експлуатації медичної техніки, біомеханіка, телемедицина, моделювання і симуляція, реабілітаційна інженерія, конструювання і проектування, комп'ютерна графіка, медична інформатика, клітинна і тканинна інженерія, лабораторна і аналітична техніка, аспекти легалізації (сертифікації) медичної продукції. На сьогоднішній день в Україні дипломованих спеціалістів з «Біомедичної інженерії» є вкрай мало. З огляду на це, підготовка кваліфікованих фахівців зі спеціальності 163 «Біомедична інженерія» на фізичному факультеті Ужгородського національного університету є актуальною та перспективною.

Представлена освітньо-професійна програма «Біомедична інженерія» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 163 «Біомедична інженерія» розроблена відповідно до Стандарту вищої освіти України за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, затвердженого та введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 19.11.2018 № 1264. Освітньо-професійна підготовка орієнтована на здобуття студентами професійних знань, умінь, навичок та інших компетентностей для успішного здійснення професійної діяльності, та здатності розв'язувати складні задачі, пов'язані з дослідженням, створенням, та застосуванням електронних засобів біомедичної техніки. Освітня складова містить всі необхідні навчальні дисципліни, зокрема такі, як лабораторно-аналітична техніка, діагностична техніка, лікувальна техніка, методи медико-біологічних досліджень, взаємодія фізичних полів з біооб'єктами, прикладна механіка і біомеханіка, засвоєння яких забезпечить бакалаврам набуття сучасних фундаментальних знань. Проаналізовану нами освітньо-професійну програму можна оцінити позитивно і рекомендувати для впровадження у навчальний процес підготовки фахівців за першим рівнем вищої освіти.

Вважаю, що рівень підготовки бакалаврів за освітньо-професійною програмою «Біомедична інженерія» на фізичному факультеті ДВНЗ «УжНУ» відповідає вимогам роботодавців до кваліфікації фахівців у сфері біомедичної інженерії, та гарантує їх працевлаштування.

Керівник Закарпатського обласного
центру громадського здоров'я

Білак-Лук'янчук В.Й.

17.01.2023

