

РЕЦЕНЗІЯ-ВІГУК

На освітньо - професійну програму першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія», галузі знань 16 Хімічна інженерія та біоінженерія в Національному університеті біоресурсів і природокористування України

Надана на рецензію освітньо-професійна програма за спеціальністю 163 «Біомедична інженерія», розроблена робочою групою, після консультацій з науковцями, потенційними роботодавцями (стейкхолдерами), які підтвердили потребу у підготовці фахівців на базі зазначеної освітньо-професійної програми на підприємствах та установах України.

Метою освітньо-професійної програми є підготовка фахівців, здатних до комплексного виконання проектно-технологічних розрахунків та здійснення виробничо-технологічних робіт, що пов'язані з конструюванням, виробництвом, експлуатацією, ремонтом та сервісним обслуговуванням біомедичного обладнання для діагностики та терапевтичних впливів на біологічні об'єкти.

При оцінюванні якості освітньо-професійної програми «Біомедична інженерія» враховано критерії оцінювання якості освітньої програми, які рекомендовано МОРГУ, а також стандарти і рекомендації із забезпечення якості вищої освіти.

Особливістю ОПП є те, що програма спрямована на експлуатацію та сервісне обслуговування діагностичної та фізіотерапевтичної техніки, наладки біомедичного обладнання, об'єднує сферу інженерно-технічних наук, ветеринарії і медицини. Програма забезпечує ґрунтовну фахову підготовку, в основі якої лежить інтегроване застосування біофізичних підходів, інформаційних технологій, комп'ютерної, мікроконтролерної техніки та сенсорних систем для розробки та експлуатації медичної апаратури різного рівня складності. ОПП враховує потреби у розробленні методів та засобів клінічних досліджень біологічних систем в ветеринарній медицині та сільському господарстві для створення біотехнічної апаратури.

Освітньо-професійна програма включає навчальні дисципліни, які дозволяють сформувати компетенції майбутнього фахівця, запропоновані компоненти та їх логічна послідовність дадуть змогу здобувачам вищої освіти набути нові професійні

знання та методи застосування їх в практичній діяльності в закладах охорони здоров'я, ветеринарії та сільському господарстві, зокрема в тепличних комплексах (наприклад при створенні біотехнічних систем біологічного захисту з використанням ентомофагів).

В освітньо-професійній програмі визначені програмні компетентності виходячи із поточних задач біомедикотехнічної галузі. Вони розподілені на загальні та фахові компетентності, найбільш значущі для запропонованої програми. Фахові компетентності носять практичний характер і можуть бути використані у професійній діяльності майбутніх фахівців у галузі біомедичної інженерії. Навчальний план підготовки бакалаврів освітньо-професійної програми «Біомедична інженерія» повністю відповідає завданням рецензованої програми. ОПП передбачає наявність обов'язкових та вибіркового компонент, що надає можливість здобувачам вищої освіти отримати індивідуальний набір знань.

Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг фахових та вибіркового дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю «Біомедична інженерія» і сприяють забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів). З огляду на потреби ринку у фахівцях з біомедичної інженерії, зміст представленої освітньо-професійної програми має високий технічний та методичний рівні забезпечення освітнього процесу.

Розроблена освітньо-професійна програма «Біомедична інженерія» відповідає запитам потенційних роботодавців (стейкхолдерів), потребам сучасного ринку праці та може бути рекомендована для підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 163 -«Біомедична інженерія» в Національному університеті біоресурсів і природокористування України.

Голова правління
ПрАТ «Комбінат «Тепличний»




Євгеній ЧЕРНИШЕНКО