РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Обладнання харчових виробництв» спеціальності G11 Машинобудування за другим (магістерським) рівнем вищої освіти Державного біотехнологічного університету

1. Науково-методичний рівень та відповідність стандартам

Подана на рецензію освітньо-професійна програма (ОПП) «Обладнання харчових виробництв» розроблена у повній відповідності до вимог Закону України «Про вищу освіту» та чинного Стандарту вищої освіти за відповідною спеціальністю.

Програма базується на сучасних наукових досягненнях у галузі машинобудування та харчових технологій. Структура ОПП демонструє чітку логічну послідовність викладання дисциплін (структурно-логічна схема): від загально-інженерної підготовки до фахового вивчення профільних спецкурсів. Матриця відповідності визначених компетентностей та програмних результатів навчання (ПРН) є збалансованою та науково обґрунтованою.

2. Оцінка змісту та структури навчального плану

Обов'язкова складова ОПП охоплює всі базові аспекти, необхідні для формування інженерного мислення сучасного фахівця. Дисципліни, що присвячені обладнанню харчових виробництв, конструюванню та розрахунку технологічного устаткування, відображають сучасний рівень розвитку науки.

Позитивно оцінюю інтеграцію у навчальний процес сучасних інструментів комп'ютерного моделювання: дисципліну «Оптимізація та удосконалення технологічних процесів галузі», що дозволить здобувачам проводити віртуальні випробування та оптимізацію процесів і конструкцій харчових машин ще на етапі проектування. Складова вибіркових дисциплін забезпечує реалізацію права студентів на формування індивідуальної освітньої траєкторії та дозволяє поглибити знання у вузьких галузевих напрямах.

3. Науково-дослідна робота та кваліфікаційна атестація

Програма створює належні умови для залучення здобувачів до науково-дослідної роботи. Тематика курсового та дипломного проектування, що передбачена ОПП, має чітке практичне та наукове спрямування. Форми атестації випускників (захист кваліфікаційної роботи) повністю спроможні

об'єктивно оцінити рівень сформованості інтегральної та спеціальних компетентностей майбутніх інженерів.

4. Рекомендації та зауваження щодо вдосконалення ОПП

Як побажання для подальшого розвитку програми пропоную:

4.1) Розширити практику спільного керівництва кваліфікаційних робіт із залученням провідних науковців академічних установ або фахівців відділів машинобудівних або харчових підприємств.

4.2) У межах вивчення обслуговування та ремонту обладнання посилити увагу на методології надійності складних біотехнічних і харчових систем, зокрема в контексті європейських директив безпеки машин.

5. Загальний висновок

Освітньо-професійна програма «Обладнання харчових виробництв» є якісним, завершеним та концептуально виваженим документом. Вона повністю відповідає ліцензійним та акредитаційним вимогам. ОПП може бути рекомендована до затвердження Вченою радою та впровадження у навчальний процес.

Рецензент:
Доктор технічних наук, професор,
завідувач кафедри проектування
харчових виробництв та верстатів
нового покоління Черкаського державного
технологічного університету Осипенко В.І..

Відділ кадрів

Підпис Осипенко
Засвідчую
Відділ кадрів