ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ

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

Сучасний сектор виробництва кормів та переробки зернової сировини в Україні стрімко розвивається, впроваджуючи високотехнологічне, енергоефективне та повністю автоматизоване устаткування. Ефективна експлуатація таких комплексів потребує інженерів-механіків нового покоління, які володіють знаннями як у галузі класичного машинобудування, так і в сфері сучасних цифрових систем керування та специфіки переробки сипучих матеріалів.

Тобто, по суті підготовки магістрів, освітньо-професійна програма «Обладнання харчових виробництв» є надзвичайно актуальною, оскільки спрямована на підготовку фахівців, здатних вирішувати реальні виробничі завдання та забезпечувати безперебійну роботу складних технологічних ліній.

Аналіз змісту навчальних дисциплін освітньо-професійної програми свідчить про глибоке та збалансоване наповнення програми. Для комбікормової та зернопереробної галузі критично важливими є закладені в програмі компетентності з вивчення:

– процесів сепарації, подрібнення, дозування та змішування компонентів;

– технологій та обладнання для гідротермічної обробки та гранулювання сировини;

– підйомно-транспортуючих механізмів (норій, конвеєрів, шнеків) та систем пневмотранспорту.

Позитивно оцінюю є наявність у програмі розділів, присвячених конструюванню машин, обслуговуванню, монтажу та ремонту обладнання. Важливим аспектом є також вивчення систем вентиляції, аспірації та протипожежного захисту, що має вирішальне значення для забезпечення безпеки праці та вибухобезпеки на підприємствах із переробки зернової сировини.

Структура ОПП передбачає вагомий блок практичної підготовки, що дозволяє студентам адаптуватися до умов реального виробництва. Отримані програмні результати навчання (ПРН) дозволять випускникам з перших днів роботи на підприємстві включатися в процеси налагодження обладнання, розробки планів планово-запобіжних ремонтів (ПЗР) та оптимізації роботи потокових ліній.

Для покращення практичної складової підготовки майбутніх фахівців пропоную (рекомендація):

– Посилити увагу на вивченні конструктивних особливостей та експлуатації матриць і прес-грануляторів, оскільки процеси гранулювання та експандування є ключовими на сучасних комбікормових заводах.

– Розширити підготовку в частині експлуатації електронних вагових дозаторів та тензометричних систем, що використовуються в автоматизованих системах керування технологічними процесами.

Отже, освітньо-професійна програма «Обладнання харчових виробництв» повністю відповідає сучасним вимогам та запитам агропромислового сектору. Випускники цієї програми володітимуть необхідним пулом знань для успішної роботи на інженерно-технічних посадах.

Підтримую освітньо-професійну програму «Обладнання харчових виробництв» та рекомендую до затвердження і подальшого застосування.

Рецензент (представник роботодавців):
Головний інженер ПРАТ
Харківський комбікормовий завод Мезенцев В.О.