

ВІДГУК
про результати щорічного перегляду освітньо-професійної програми
«Обладнання переробних і харчових виробництв» другий (магістерський) рівень
вищої освіти за спеціальністю
G11 «Машинобудування»

Магістерська програма «Обладнання переробних і харчових виробництв» вирізняється логічною та глибоко продуманою структурою, яка успішно охоплює не лише обслуговування, а й інноваційний розвиток обладнання. Галузева спеціалізація на потребах м'ясної, овочевої та хлібопекарської промисловості забезпечує випускникам високий рівень експертності, дозволяючи їм стати ключовими фігурами на цих підприємствах.

Структурна перевага програми полягає в її дворівневій підготовці:

1. Технічна компетентність: ґрунтовне засвоєння характеристик різних видів обладнання та володіння навичками ремонту та експлуатації.

2. Інженерна креативність: розвиток навичок розробки та модифікації. Цей акцент на конструкторській діяльності та проектному підході є вирішальним. Він формує з магістрів не лише техніків-виконавців, а й інженерів-дослідників, здатних ініціювати технічний прогрес та вдосконалювати існуючі технологічні лінії з метою підвищення продуктивності та зменшення витрат. Це є основою для інноваційного потенціалу програми.

Особливо варто відзначити суттєвий акцент програми на мехатроніку, що дає можливість випускникам спеціальності ефективно працювати з обладнанням оснащеним цифровими системами управління. Такий підхід відображає сучасні вимоги до фахівця переробної та харчової галузі, який має добре знати і розуміти структуру і елементи мехатроніки.

Виходячи з власного досвіду в якості пропозицій для вдосконалення і підсилення інноваційної та дослідницької складової необхідно:

– Чіткіше виділити модулі, присвячені матеріалознавству (вибір оптимальних матеріалів для контакту з харчовими продуктами, захист від корозії в умовах миття та дезінфекції).

– Інтегрувати сучасні методи моделювання та експериментальних досліджень (наприклад, CFD-моделювання потоків у теплообмінниках чи оптимізація форм робочих органів).

– Акцентувати увагу на принципах циркулярної економіки та ресурсоефективності при проектуванні нового обладнання.

Підсумовуючи можу констатувати, програма пропонує міцну, глибоко інженерну основу та високий потенціал для підготовки лідерів, здатних вирішувати складні технологічні та конструкторські завдання. Вона ефективно поєднує знання про традиційне обладнання з навичками інноваційної розробки, що забезпечує довгостроковий технічний прогрес у переробній та харчовій промисловості.

Керівник виробничого
департаменту ТОВ ПП «Еконія»



Юлія ГАВРЮШЕНКО