

Рецензія-відгук

на освітньо-наукову програму «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» підготовки докторів філософії у Національному університеті біоресурсів і природокористування України

Тепер в епоху четвертої промислової революції (Industry 4.0) актуальним і важливим завданням є якісна підготовка здобувачів вищої освіти у галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка». Industry 4.0 – це сучасна епоха інновацій, коли передові технології радикально змінюють цілі галузі аграрного сектору економіки надзвичайно високими темпами. Виникає абсолютно новий тип промислового виробництва, що базується на повній автоматизації біотехнічних об'єктів, аналітиці «великих даних», інтернеті речей. Завдяки потужному кадровому потенціалу та створеній сучасній матеріально-технічній базі таке завдання в повному обсязі спроможний виконати Національний університет біоресурсів і природокористування України.

Освітньо-наукова програма (ОНП) «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», що запроваджена й реалізується в НУБІП України, містить: 56 кредитів ЄКТС, що необхідно для здобуття відповідного ступеня вищої освіти – «Доктор філософії»; перелік компетентностей випускника; нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти. Ця ОНП розроблена з урахуванням потреб потенційних роботодавців.

Метою ОНП є підготовка висококваліфікованих фахівців, здатних за результатами досліджень складних об'єктів і процесів керування, розв'язувати комплексні проблеми у сфері автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки шляхом отримання нових наукових та практично спрямованих результатів з оформленням та захистом дисертацій.

Перелік компонент ОНП повністю відповідає меті та завданням освітньо-наукової програми. Перелік компонент ОНП, обсяг нормативних та вибіркового

дисциплін відповідає встановленим вимогам вищої освіти ступеня «доктор філософії» за спеціальністю 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка».

Директор інституту комп'ютерних
наук та інформаційних технологій
д.т.н., професор
5.12.2023 р.



Микола Медиковський

Підпис д.т.н., професора Медиковського М.О. підтверджую

Вчений секретар
Національного університету
«Львівська політехніка»
к.т.н., доцент



Роман Брилинський