

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Якість, стандартизація і сертифікація» підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 175 «Інформаційно-вимірювальні технології» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» кваліфікації «Магістр з інформаційно-вимірювальних технологій»

Спеціальність 175 «Інформаційно-вимірювальні технології», згідно ОПП, розрахована на підготовку фахівців, з якості і стандартизації, сертифікації у сільському господарстві й ветеринарії, біотехнологіях, харчових технологіях, які опікуються визнанням й допуском товарів, процесів та послуг до застосування й використання в різних галузях виробництва, суспільства людей, що забезпечить їх перетворенню у високоефективні, конкурентоздатні, екологічно безпечні галузі. Ці фахівці будуть здатні оволодіти процесами й виробництвами, перш за все з норм вітчизняного законодавства, але і дотична до практик Європейського Союзу, передусім виходячи і використовуючи методи й методики метрології, інформаційно-вимірювальних технологій, стандартизації й сертифікації. Наукова і професійна діяльність за спеціальністю наразі є перспективною, лідирує у країнах ЄС серед точних технологій, що розробляються і стане за твердженням ведучих науковців обов'язковою практикою виробничої діяльності, що визначить заощадливий напрямок розвитку Людства у цю епоху.

Освітньо-професійну програму (ОПП) підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 175 «Інформаційно-вимірювальні технології» сформовано Миколаївським НАУ відповідно до Стандарту вищої освіти за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» для другого (магістерського) рівня, затвердженому і введеному в дію Наказом МОН України від 24.05.2019 р. № 731, що поки є єдиним рішенням встановлення дотичності ОП до Стандарту, виходячи з рішення МОН у січні 2023 р.

Загальний обсяг ОПП, що запропонований відповідною групою забезпечення ОП Миколаївського НАУ, включає 90 кредитів ЄКТС. На обов'язкові компоненти відведено 66,0 кредит ЄКТС (73,3% від загалу програми). На освітні компоненти циклу загальної підготовки відведено 23 кредити ЄКТС (25,6%), а циклу професійної та практичної підготовки – 43,0 (47,7%). Також практична підготовка (навчальні і виробничі практики) налічує 18,0 кредитів ЄКТС (20,0%). Вивчення вибіркової частини ОПП має обсяг у 24 кредити ЄКТС (26,7% від загалу програми), що цілком достатньо для формування здобувачами вищої освіти індивідуальної освітньої траєкторії під час навчання. Разом із тим, вивчення дисциплін циклу вибіркової загальної підготовки планується у 6 кредитів ЄКТС (6,7%), а освітніх компонент циклу професійної та практичної підготовки – 18 кредитів ЄКТС (20,0%). Передбачається, що здобувачі обирають дві вибіркові дисципліни під час навчання у I-II семестрах і це вісім дисциплін, проте загальний їх склад пропонується більший.

Наукова складова ОПП передбачає виконання здобувачами власних наукових досліджень, підготовка тез доповідей та/або статей у профільних наукових фахових виданнях, доповіді на наукових конференціях та семінарах, робота із грантами, підготовка конкурсної наукової роботи та участь в олімпіадах, формування кваліфікаційної роботи.

Вважаю, що ОПП підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти, що запропонована групою забезпечення Миколаївського НАУ, дозволяє забезпечити сучасну та якісну фахову підготовку магістрів за спеціальністю 175 «Інформаційно-вимірювальні технології». Вона містить всі необхідні структурні та змістовні компоненти згідно відповідного Стандарту вищої освіти та орієнтована на формування фахівців у галузі метрології, стандартизації та сертифікації та має ознаки унікальності.

Директорка ДП «Миколаївстандартметрологія»
м. Миколаїв



Ірина РОМАНЕНКО

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Якість, стандартизація і сертифікація» підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 175 «Інформаційно-вимірювальні технології» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» кваліфікації «Магістр з інформаційно-вимірювальних технологій»

Наукова діяльність за спеціальністю «Інформаційно-вимірювальні технології» серед технічних наук наразі є перспективною і багатообіцяючою, посідає чільне місце серед процедур та процесів вимірювань, що буде формувати точність, вираженість напрямку розвитку й використання технологій Людством у цьому столітті. Головними завданнями фахівців з якості і стандартизації, сертифікації є визнання й допуск товарів, процесів та послуг до застосування й використання в різних галузях виробництва, суспільства людей, і, перш за все, у сільському господарстві й ветеринарії, біотехнологіях, харчових технологіях, що забезпечить їх перетворенню у вискоєфективну, конкурентоздатну, екологічно безпечну галузь. Розвиток метрології й стандартизації здатний вплинути на вирішення проблеми зі зниження дефіциту продовольства, енергії, мінеральних ресурсів, поліпшення стану охорони здоров'я та якості навколишнього середовища.

Освітньо-професійна програма (ОПП) підготовки магістрів зі спеціальності 175 «Інформаційно-вимірювальні технології», що планується до реалізації в Миколаївському національному аграрному університеті, дотична (в силу відомих процесів трансформації галузей знань і спеціальностей у січні 2023 р. МОН) до Стандарту вищої освіти за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» для другого (магістерського) рівня, затвердженому і введеному в дію Наказом МОН України від 24.05.2019 р. № 731.

Загальний обсяг ОПП, запропонований робочою групою Миколаївського НАУ, включає 90 кредитів ЄКТС. На обов'язкові компоненти відведено 66,0 кредитів ЄКТС (тобто 73,3%). На дисципліни циклу загальної підготовки відведено 23 кредити ЄКТС (тобто 25,6%), а на дисципліни циклу професійної та практичної підготовки – 43,0 (тобто 47,7%). Також, слід зазначити, що виробнича практика налічує 15,0 кредитів ЄКТС у III семестрі (тобто 16,7%). На вивчення вибіркової частини навчального плану відведено 24 кредити ЄКТС (тобто 26,7% від загального обсягу програми), що достатньо для формування здобувачами вищої освіти індивідуальної освітньої траєкторії під час навчання за даною ОПП. На вивчення дисциплін циклу вибіркового загальної підготовки відводиться 6 кредитів ЄКТС (тобто, 6,7%), а дисциплін циклу професійної та практичної підготовки – 18 кредитів ЄКТС (тобто, 20,0%). Здобувачі мають обрати вісім вибіркового дисциплін під час навчання (в I-II семестрах).

У запропонованій ОПП надано певної уваги науковій складовій, що може бути реалізованою за рахунок проведення здобувачами власних наукових досліджень з наступною апробацією одержаних результатів у вигляді тез доповідей та/або статей у наукових фахових виданнях, доповідей на науково-практичних конференціях, наукових

робіт на фахових семінарах, а також через участь у конкурсах наукових робіт і олімпіадах, підготовку кваліфікаційної роботи.

Вважаю, що предетавлена ОПП «Якість, стандартизація і сертифікація» здатна забезпечити якісну підготовку здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 175 «Інформаційно-вимірвальні технології».

Професор кафедри метрології, стандартизації і сертифікації НУ «Львівська політехніка»,
доктор технічних наук, професор

Тарас БОЙКО



РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Якість, стандартизація і сертифікація» підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 175 «Інформаційно-вимірвальні технології» галузі знань 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» кваліфікації «Магістр з інформаційно-вимірвальних технологій»

Метрологія – наука, що спрямована на розроблення методик/технологій точного запровадження й використання процесів, товарів й послуг у різних сферах людської діяльності, у т.ч. для розв’язання сучасних проблем у медицині, сільському господарстві, харчових технологіях, біотехнологіях, ветеринарії та інших галузях. Вона займається визначенням критеріїв та процесів, стандартів для запровадження, удосконалення та розробки і управління процедурами стандартизації та сертифікації, забезпечення якості товарів, продукції та послуг підприємствами.

Загальний обсяг ОПП, що запропонований фахівцями-метрологами Миколаївського НАУ, включає 90 кредитів ЄКТС, що не суперечить чинному законодавству. Обов’язкові компоненти ОПП нараховують 66,0 кредитів ЄКТС (або 73,3% від загалу). Освітні компоненти циклу загальної підготовки ОПП мають 23 кредити ЄКТС (або 25,6%), а циклу професійної та практичної підготовки – 43,0 (або 47,7%). Практична підготовка за ОПП налічує 3,0 кредити ЄКТС на навчальні практики та 15,0 кредитів ЄКТС на виробничі практики, що суттєво і відбувається у III семестрі. Вивчення вибіркової частини ОПП дорівнює 24 кредитам ЄКТС (або 26,7% від загалу), що більш ніж достатньо для формування здобувачами вищої освіти індивідуальної освітньої траєкторії. Вивчення дисциплін циклу вибірових дисциплін загальної підготовки вибіркової частини ОПП планується у 6 кредитів ЄКТС (або 6,7%), а освітніх компонент циклу професійної та практичної підготовки – 18 кредитів ЄКТС (або 20,0%). ЗВО забезпечує вибір 8-ми вибірових компонент під час навчання у I-II семестрах. У науковій складовій ОПП передбачено проведення здобувачами і роботу з грантами, і наукових досліджень із наступною публікацією тез доповідей та/або статей у наукових фахових виданнях, і апробацію власних результатів на наукових конференціях або семінарах, і підготовку наукових робіт на конкурси, і участь в олімпіадах, і формування кваліфікаційної роботи.

ОПП має власну унікальність, пов’язану з сільськогосподарською, ветеринарною, харчовою та екологічною біотехнологією. Сама ОПП сформована відповідно до Стандарту вищої освіти за спеціальністю 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» для другого (магістерського) рівня, затвердженому і введеному в дію Наказом МОН України від 24.05.2019 р. № 731.

Отже, вважаю, що ОПП підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти, що планується до реалізації у Миколаївському НАУ, є такою, що може забезпечити якісну підготовку фахівців за спеціальністю 175 «Інформаційно-вимірвальні технології» та формування навчених науковців за заявленою спеціальністю.

Генеральний директор ПрАТ
«Лакталіс-Миколаїв»



Ігор ФУРКАЛО