

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»
(редакція ОПП 2024 року зі змінами та доповненнями)
підготовки бакалаврів в галузі знань

17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» спеціальності

175 «Інформаційно-вимірювальні технології»

Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»

Освітньо-професійна програма «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», яка надана на рецензію, розроблена колективом кафедри кіберфізичних та інформаційно-вимірювальних систем Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» після консультацій зі стейкхолдерами, а також з представниками ДП «Дніпростандартметрологія», ДП «Дніпропетровський орган по сертифікації залізничного транспорту», які підтверджують потребу в підготовці фахівців даної спеціальності.

Дана освітня програма спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців у галузі автоматизації та приладобудування з акцентом на використання принципів метрології та інформаційно-вимірювальної техніки, побудови засобів вимірювальної техніки, принципів стандартизації та оцінки відповідності. Наповненість компонентів вибіркових дисциплін вказує на прагнення розробників забезпечити фундаментальну підготовку майбутніх бакалаврів з метрології та інформаційно-вимірювальних технологій задля успішної реалізації набутих навичок та знань у професійній діяльності на підприємствах через визначену систему загальних та спеціальних компетентностей.

Авторами освітньо-професійної програми вказані загальні та професійні компетентності майбутнього фахівця. Програма має як практичну, так і теоретичну складову, що визначені певною кількістю кредитів, в межах яких формуються вказані компетентності.

Усі елементи рецензованої освітньо-професійної програми виконані на високому науковому та методичному рівнях, враховують передовий вітчизняний та зарубіжний досвід. Перелік та обсяг нормативних і вибіркових дисциплін, послідовність їх вивчення відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 175 «Інформаційно-вимірювальні технології» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

Зважаючи на те, що під час військового стану навчання проходить у форматі “онлайн”, рекомендую доповнити програму переддипломної практики спеціальним завданням, орієнтованим на отримання практичних навичок з калібрування засобів вимірювальної техніки з урахуванням цього формату.

Запропонована освітня програма «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» відповідає вимогам чинного законодавства України та дозволяє сформувати компетентності, які необхідні бакалаврам для успішного розв'язання професійних задач.

Таким чином, можна зробити висновок, що підготовка бакалаврів у галузі 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» за спеціальністю 175 «Інформаційно-вимірювальні технології» на першому рівні вищої освіти в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» є актуальною, відповідає поставленій меті освітньої діяльності у підготовці здобувачів першого рівня вищої освіти.

Начальник калібрувальної лабораторії
«Центр оцінки відповідності»
ТОВ «НІК-ЕЛЕКТРОНІКА»



Світлана КОВАЛЬОВА