

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»
(редакція ОПП 2023 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 Національний технічний університет «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.

Мета освітньої програми спрямована на набуття здобувачами теоретичних і практичних знань, вмінь, навичок та компетентностей в області метрології та інформаційно-вимірювальної техніки, інтелектуальних систем управління та кіберфізичних систем. Підготовка бакалаврів заснована на фундаментальних принципах побудови таких систем як Інтернет речей, зокрема, промисловий, спеціальних інформаційних технологіях та інструментах інженерних і наукових досліджень. Програма відображає 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, яка була розроблена на основі стандарту вищої освіти підготовки бакалаврів спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка з урахуванням зміни назви спеціальності 175 Інформаційно-вимірювальні технології (Постанова Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2022 р. № 1392), 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.

Програма базується на загальновідомих наукових положеннях із врахуванням сьогоденного стану розвитку технічних засобів, орієнтується на актуальні тенденції в галузі метрології та автоматизації виробничих процесів.

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 експлуатації автоматизованих систем 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