

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Комп'ютерна інженерія та промислова автоматизація»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія
кваліфікація: магістр з комп'ютерної інженерії

Актуальність освітньо-професійної програми «Комп'ютерна інженерія та промислова автоматизація» визначається стрімким зростанням потреб в фахівцях з промислової автоматизації, які володіють знаннями та навиками в галузі комп'ютерної інженерії, Метою програми є підготовка кваліфікованих, конкурентоспроможних професіоналів з комп'ютерної інженерії та промислової автоматизації, шляхом набуття компетентності, достатньої для вирішення проблем функціонування інтелектуальних виробничих систем в процесі становлення та розвитку Індустрії 4.0.

Основною ціллю програми є надання загальної вищої освіти в галузі інформаційних технологій з поглибленим вивченням технологій розробки та супроводу спеціалізованих комп'ютерних систем і мереж та систем промислової автоматизації, їх математичного, алгоритмічного та програмного забезпечення. Компетентності спрямовані на підготовку фахівців вищої кваліфікації з високими професійними навичками, почуттям відповідальності, розумінням правових норм і безпеки, кібербезпеки та екологічних питань, з сильними управлінськими та комунікативними навичками до ефективної роботи як індивідуально, так і у складі команд, із дослідницьким ставленням, навчанням протягом усього життя, та мультидисциплінарним мисленням. Випускники програми матимуть можливості кар'єрного росту в сфері Індустрії 4.0 та переваги на ринку праці, оскільки зможуть забезпечити власний внесок у зростання компаній. Приєднавшись до програми, вони стануть членами спільноти промислових майстрів.

Вважаю, що дана освітня програма буде сприяти актуалізації спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія в практиці становлення сучасної промисловості в Україні.

Провідний науковий співробітник
Інституту кібернетики
ім. В.М. Глушкова НАН України
доктор технічних наук, професор

В.М. Опанасенко

Підпис *Опанасенко В.М.*
З А С В І Д Ч У Ю
Зав. канц. *М. Шевченко*
ІК НАН України 01.06.20



РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму
«Комп'ютерна інженерія та промислова автоматизація»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія
кваліфікація: магістр з комп'ютерної інженерії

На сучасному етапі розвитку промисловості в Україні актуальним питанням є забезпечення висококваліфікованими фахівцями, які можуть поєднувати переваги комп'ютерних технологій з потребами автоматизованого виробництва.

Освітня програма, що запроваджується у Чернігівському національному технологічному університеті, націлена на вирішення задачі підготовки конкурентоспроможних професіоналів з комп'ютерної інженерії та промислової автоматизації. Випускники програми матимуть можливості кар'єрного росту в сфері Індустрії 4.0 та переваги на ринку праці, оскільки зможуть забезпечити власний внесок у зростання компаній.

Зміст програми включає поглиблене вивчення технологій розробки та супроводу спеціалізованих комп'ютерних систем і мереж та систем промислової автоматизації, їх математичного, алгоритмічного та програмного забезпечення, моделювання кібер-фізичних систем. Професійні компетентності доповнюються почуттям відповідальності, розумінням правових норм і безпеки, кібербезпеки та екологічних питань, здатністю до ефективної роботи як самостійно, так і у складі команд.

Програма має грантову підтримку у рамках європейського проекту «Розвиток практично орієнтованої спрямованої на студентів освіти у галузі моделювання кібер-фізичних систем», що забезпечує її відповідність світовим вимогам до рівня підготовки фахівців.

Вважаю, що дана освітня програма стане важливим фактором зростання ефективності промисловості як на регіональному рівні, так і в цілому в Україні.

Керівник відділу автоматизації департаменту R&D
ТОВ «ПЕТ Технолоджиз», м. Чернігів



М. М. Монахов


РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
«Комп'ютерна інженерія та промислова автоматизація»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія
Кваліфікація: магістр з комп'ютерної інженерії

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерна інженерія та промислова автоматизація», яка впроваджується в Чернігівському національному технологічному університеті, відповідає актуальним потребам України у фахівцях з комп'ютерної інженерії, що працюють в галузях виробництва, орієнтованих на концепцію Індустрія 4.0. Програма націлена на підготовку кваліфікованих, конкурентоспроможних професіоналів з комп'ютерної інженерії та промислової автоматизації, шляхом набуття компетентностей, достатніх для вирішення проблем функціонування інтелектуальних виробничих систем.

Особливістю програми з орієнтацією на теорію та практику використання комп'ютеризованих систем управління та автоматизації, моделювання кіберфізичних систем, а також відповідного математичного, алгоритмічного та програмного забезпечення. Програма передбачає виконання значного обсягу індивідуальних завдань з використанням сучасного спеціалізованого апаратного та програмного забезпечення, в тому числі віртуальних лабораторій, методів та технологій математичного моделювання та Інтернет-технологій, потребує глибоких теоретичних знань та навичок розробників, спирається на грантову діяльність.

Основна увага приділяється підготовці фахівців вищої кваліфікації з високими професійними навичками, почуттям відповідальності, розумінням правових норм і безпеки, кібербезпеки та екологічних питань, з сильними управлінськими та комунікативними навичками до ефективної роботи як індивідуально, так і у складі команд.

Вважаю, що дана освітня програма є актуальною, розширює практичну направленість спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія та відповідає сучасному запиту ринку праці.

Завідувач кафедри комп'ютерних систем, мереж і кібербезпеки
Національного аерокосмічного університету
ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут»,
лауреат Державної премії України, заслужений винахідник України
доктор технічних наук, професор В.С. Харченко
28.05.2020 

Підпис професора Харченка Вячеслава Сергійовича засвідчую.
Декан факультету радіоелектроніки,
комп'ютерних систем та інфокомунікацій
кандидат технічних наук О.В. Одокієнко

