



ArcelorMittal

Рецензія

на освітньо-професійну програму другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

«Інтелектуальні системи управління в гірничо-металургійному виробництві»

Освітньо-професійна програма, що представлена для рецензування, розроблена викладачами ТОВ «Технічний університет Метінвест Політехніка» для підготовки магістрів за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у відповідності до стандарту вищої освіти магістерського рівня. Програма має комплексний та цільовий підхід до підготовки кваліфікованого спеціаліста та спрямована на формування прикладних знань, навичок та інтегральних компетенцій, необхідних для вирішення складних проблем та спеціалізованих задач автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов і вимог.

В загальній характеристиці програми чітко визначено її мету і орієнтацію, придатність випускників до працевлаштування, ресурсне забезпечення та академічну мобільність.

Зміст освітньо-професійної програми, обсяг вивчення дисциплін та їхня структурно-логічна послідовність спрямованні на забезпечення відповідних загальних та фахових компетенцій, а також реалізації програмних результатів навчання.

Перелік та обсяг вивчення вибірових освітніх компонентів, серед яких «Мехатроніка в гірничо-металургійному виробництві», «MES- і ERP-системи», «Управління проектами автоматизації», надає можливість здобувачеві сформувати індивідуальну траєкторію навчання та за рахунок вибору найактуальніших для нього дисциплін значно збільшити конкурентоздатність на сучасному ринку праці.

Враховуючи вищесказане слід вважати, що рецензовану освітньо-професійну програму можна рекомендувати до використання для підготовки магістрів за спеціальністю 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології.

Директор департаменту автоматизації
Технологічних процесів
Арселор Міттал Кривий Ріг



Зайцев А.В.

Рецензія

на освітньо-професійну програму, розроблену ТОВ «Технічний університет «МЕТІНВЕСТ ПОЛТЕХНІКА» для підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Підвищення конкурентоспроможності вищої освіти на світовому ринку праці та підвищення доступності до якісної освіти, що відповідає вимогам інноваційного розвитку інформаційних технологій, сучасним потребам суспільства й кожного громадянина має бути основною метою вищої освіти України.

Рецензована освітньо-професійна програма «Інтелектуальні системи управління в гірничо-металургійному виробництві» покликана забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців у галузі 15 Автоматизація та приладобудування за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, здатних розв'язувати комплексні задачі у своїй професійній діяльності.

Обсяг програми складає 90 кредитів ЄКТС, що відповідає 1 року 4 місяцям підготовки здобувача у ЗВО і є необхідним для здобуття другого (магістерського) ступеня вищої освіти.

Освітньо-професійна програма «Інтелектуальні системи управління в гірничо-металургійному виробництві» включає наступні структурні компоненти: загальні відомості, мету та характеристику освітньо-професійної програми, придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання, ресурсне забезпечення реалізації програми, академічну мобільність, а також перелік основних та вибіркових освітніх компонентів та структуру їхньої логічної послідовності.

Система компонентів освітньо-професійної програми спрямована на формування та закріплення у магістрів здатності розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної діяльності за умови оволодіння системою

компетентностей, що визначені у програмі, та здатності до самостійної наукової творчості та дослідницького пошуку.

Стратегічні цілі програми сформульовані з урахуванням впливу глобального, державно-економічного, індивідуального факторів, визначають підготовку конкурентоспроможних фахівців шляхом формування загальних та фахових компетентностей для виконання професійних завдань освітнього та інноваційного характеру щодо інформаційних технологій, спроможності до самостійної дослідницької та наукової діяльності.

Цілі освітньо-професійної програми та її результати враховують стратегію регіонального розвитку та запити роботодавців.

Вважаємо, що розроблена програма складена з дотриманням чинних вимог щодо структурування, відповідності загальних і фахових компетентностей визначеним програмним результатам навчання і дає змогу провадити освітню діяльність з підготовки магістрів за спеціальністю 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології згідно з потребами відповідними ринком праці та освітніх послуг.

Завідувач кафедри автоматизації
виробничих процесів Центрально українського
національного технічного університету, д.т.н.,
проф.

Підпис ОСАДЧОГО С.І. засвідчую
Проректор з науково-педагогічної
роботи, д.т.н., проф.

 Сергій ОСАДЧИЙ
 А.М. Кириченко

Рецензія

на освітньо-професійну програму

«Інтелектуальні системи управління в гірничо-металургійному виробництві»

галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування

спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти

ТОВ «Технічний університет Метінвест Політехніка»

Освітньо-професійна програма (ОПП) «Інтелектуальні системи управління в гірничо-металургійному виробництві» є нормативним документом, що регламентує нормативні, кваліфікаційні, організаційні, навчальні та методичні вимоги до підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології. Прикладний характер програми направлений на забезпечення якісної підготовки фахівців, здатних до комплексного вирішення завдань проектування, впровадження, експлуатації та супроводження сучасних комп'ютерно-інтегрованих систем управління промисловими об'єктами. В ОПП чітко визначені цілі навчання, об'єкти вивчення та діяльності, теоретичний зміст предметної області, методи та технології викладання, задіяні засоби та матеріально-технічна база.

Завданням ОПП є формування у здобувачів ряду компетентностей, серед яких виділяють інтегральну, загальні та спеціальні, на підставі засвоєного ними змісту професійних дисциплін, що дасть їм можливість працювати у галузі автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій з урахуванням процесів цифровізації, що на сьогодні охоплюють все більше галузей та сфер економіки.

Також слід рекомендувати при підготовці магістрів за програмою «Інтелектуальні системи управління в гірничо-металургійному виробництві» виділити більший обсяг дисциплінам, що стосуються кіберфізичних систем.

Рецензована освітньо-професійна програма повністю відповідає вимогам до такого типу документів. Вона має комплексний системний характер для підготовки здобувачів магістерського рівня вищої освіти, відображає актуальні

вимоги до фахівців з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій,
тому рекомендується до впровадження в освітній процес.

Доктор технічних наук, професор,
заслужений діяч науки і техніки України,
професор кафедри кіберфізичних
та інформаційно вимірювальних систем
НТУ «Дніпровська політехніка»



В.В. Ткачов



Підпис	<i>Ткачов В.В.</i>
засвідчую:	
зав. канцелярії НТУ «ДП»	<i>[Signature]</i>
« <i>16</i> <i>11</i> <i>2014</i> »	20__р.