

Код і назва спеціальності(напрям): 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»

Назва спеціалізації:

Код і назва галузі знань: 15 «Автоматизація та приладобудування».

Кваліфікація: магістр автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій.

Кількість кредитів: 120 кредитів ЄКТС.

Рівень вищої освіти: відповідає шостому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій України

Вимоги до попереднього рівня освіти: особа має право здобувати ступінь магістра за умови наявності в неї освіти за освітньою програмою бакалавра або спеціаліста за відповідною спеціальністю. За умови, що попередній рівень отримано в іншій країні, необхідна нострифікація.

Вимоги щодо отримання кваліфікації: документ про вищу освіту видається особі, яка успішно виконала освітню програму та пройшла атестацію. Випускна атестація здійснюється оцінюванням ступеню сформованості компетентностей. Форма атестації – захист випускної роботи.

Програмні результати навчання: використовувати концептуальні знання, включаючи знання сучасних досягнень, для розв'язання складних непередбачуваних задач і проблем галузі; використовувати теорії, принципи, методи та поняття загальноінженерних наук в навчанні та професійній діяльності; збирати та інтерпретувати інформацію та обирати методи та інструментальні засоби для вирішення професійних завдань; застосувати інноваційні підходи для вирішення професійних завдань; доносити до фахівців і нефхівців інформації, ідей, проблем, рішень та власного досвіду в галузі професійної діяльності; управляти комплексними діями або проектами; формувати комунікаційну стратегію; використовувати іноземну мову на професійному рівні; відповідати за професійний розвиток окремих осіб та/або груп осіб; відповідати за прийняття рішень у непередбачуваних умовах; навчатись з високим рівнем автономності. Технологічна професійна діяльність: здатність використовувати знання, уміння і навички, засоби системного дослідження для удосконалення КІСУ ТП; використовувати професійно профільовані знання для багатоваріантного аналізу технічних рішень; проводити дослідження систем з метою перевірки їх відповідності заданим властивостям; здатність до впровадження нових методів і засобів наукового дослідження; здатність використовувати професійно-профільовані знання і практичні навички для контролю стану технологічного та лабораторного обладнання, науково-технічної документації, технологічних режимів; здатність використовувати знання і практичні навички для розробки планів наукових досліджень і проведення експериментальних досліджень з метою створення нової КІСУ ТП, визначення або прогнозування ключових параметрів процесу, властивостей системи; здатність до опанування новітніх принципів побудови КІСУ ТП.

Організаційна професійна діяльність: здійснювати супроводження етапів існування об'єктів діяльності магістра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій; виконувати проектування, пуск і налагодження систем автоматизованого керування в конструкторських та проектних організаціях; здійснювати розробку, проектування і виробництво засобів автоматизації в науково-дослідницьких організаціях та науково-виробничих підприємствах.

Управлінська професійна діяльність: планувати складові технологічної та організаційної діяльності; здійснювати моніторинг та диспетчеризацію стану технологічного процесу; удосконалювати складові технологічної та організаційної діяльності.

Здатність до працевлаштування: магістр спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» може займати посади в компаніях, підприємствах та проектних та дослідницьких інститутах технологічного та інформаційного сектора, в галузі прикладних наук та техніки; комп'ютерної науки та техніки.

Доступ до подальшого навчання: магістр спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» може продовжувати навчання в аспірантурі за спорідненою спеціальністю.

Випускна кафедра: кафедра комп'ютерно-інтегрованих систем управління;

Інститут/факультет: факультет інформаційних технологій та електроніки

Керівник освітньої програми: професор, доктор технічних наук Стенцель Й.І.,

kafedraKISU@gmail.com; р. т. 0645229013