

Спеціальності

Написав Деканат
Середа, 03 березня 2010, 12:14

На факультеті другої вищої та післядипломної освіти відбувається навчання за чотирима спеціальностями:

- [8.05010104 "Системи штучного інтелекту"](#) (Викладаються дисципліни SAP)
- [8.05010102 "Інформаційні технології проектування"](#)
- [8.04030301 "Системний аналіз і управління"](#) (Викладаються дисципліни SAP)
- [8.18010013 "Управління проектами"](#)

8.05010104 "Системи штучного інтелекту"

Студенти спеціальності "Системи штучного інтелекту" вивчають:

- Мови об'єктно-орієнтованого програмування (C++, Java, C#);
- Сучасні технології програмування;
- Нейронні мережі та нечіткі нейронні мережі. Їх застосування в різних областях діяльності (економіка та фінансова сфера, медицина і т.д.);
- Баєсовські мережі та їх практичне застосування;
- Особливості побудови мультиагентних систем та агентно-орієнтований підхід до програмування;
- Методики розпізнавання образів;
- Інтелектуальний аналіз даних (Data Mining, Visual Mining, Text Mining);
- Методики розробки експертних систем;
- Робототехніку;
- Комп'ютерні мережі та інтелектуальні комп'ютерні мережі;
- Сучасні методи прогнозування. Прогнозування в економіці та фінансовій сфері;
- Підходи до побудови систем підтримки прийняття рішень;
- Математичне моделювання та аналіз економічних процесів і складних проектів.

Випускники спеціальності можуть працювати:

Спеціальності

Написав Деканат

Середа, 03 березня 2010, 12:14

- Програмістами;
- Системними адміністраторами;
- Адміністраторами баз даних та баз знань;
- Логістами;
- Спеціалістами в галузі розпізнавання образів;
- Спеціалістами в галузі інтелектуального аналізу даних та знань;
- Спеціалістами в галузі робототехніки;
- Фінансовими аналітиками;
- Ризик-аналітиками;
- Розробниками інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень;
- Розробниками експертних систем.

[На початок сторінки](#)

8.05010102 "Інформаційні технології проектування"

Змістом спеціальності є створення і застосування сучасних інформаційних технологій проектування, програмування, математичного моделювання, експертних систем, графічних та текстових процесорів, баз даних та знань, комп'ютерних мереж, мультимедіа та Інтернет застосувань в різних галузях діяльності людини.

Об'єктами діяльності фахівця можуть бути:

- Комп'ютерне проектування в інформаційному середовищі Internet інженерних об'єктів і соціально-економічних систем, автоматизоване проектування Великих Інтегральних Схем (VICS).
- Комплексний аналіз потреб інформаційної підтримки виробничої і комерційної діяльності підприємств, організацій та установ, забезпечення захисту комп'ютерної інформації; втілення мультимедіа технологій в інформаційне забезпечення організації.
- Проектування інтегрованих багатопрокольних локальних і глобальних комп'ютерних мереж.
- Організація мережевої підтримки колективної праці користувачів, підтримка бізнесу через Internet.
- Виконання функцій адміністратора локальної мережі або комунікаційного центру провайдера Інтернет.

Спеціальності

Написав Деканат

Середа, 03 березня 2010, 12:14

- системи автоматизованого проектування в електроніці;
- сучасний інструментарій програмування;
- математичні моделі об'єктів та процесів комп'ютеризації;
- CASE системи проектування програмного забезпечення; робочі місця програмістів та користувачів, пристрої відображення інформації;
- інтерфейси користувача з програмними системами, програмні інтерфейси;
- комп'ютерні мережі, засоби телекомунікаційної підтримки робочих місць;
- соціально-економічні та менеджерські системи підтримки фінансово-банківської діяльності; контролю та управління товарним і грошовим обігом; інформаційного забезпечення автоматизованих офісів;
- комп'ютерні навчальні системи, системи дистанційного навчання.
- інформаційні мультимедіа системи;
- інформаційні технології Інтернет/Інтранет.

[На початок сторінки](#)

8.04030301 "Системний аналіз і управління"

Випускники спеціальності "Системний аналіз і управління" працюють в установах НАН України, Міністерства фінансів, Міністерства економіки, у банках, комерційних фірмах, на підприємствах різних галузей. Вони спроможні системно підходити до розв'язання задач дослідження, аналізу, прогнозування, управління та проектування складних процесів у сучасних макроекономічних, технічних, технологічних, екологічних, фінансових системах безперервного або дискретного характеру у напрямках:

- математичний опис і системний аналіз фізичних і технічних систем та об'єктів;
- дослідження та математичне моделювання об'єктів і процесів;
- проектування баз даних та знань для комп'ютеризованих систем управління складними об'єктами автоматизації;
- проектування комп'ютеризованих систем управління технічними і технологічними об'єктами;
- створення комп'ютерних інформаційних технологій для банків і бірж, фінансових органів різних рівнів з прогнозування і управління процесами фінансового ринку;
- проведення системного аналізу об'єкта управління в умовах обстеження об'єкта автоматизації за допомогою об'єктних, функціональних, динамічних моделей з

Спеціальності

Написав Деканат

Середа, 03 березня 2010, 12:14

використанням методів об'єктно-орієнтованого аналізу предметного середовища;

- моделювання економіки перехідного періоду;
- проведення системного аналізу механізмів взаємодії фінансового ринку і ринку реальних товарів;
- створення людино-машинних систем прийняття рішень на основі системного аналізу ринку капіталу, грошового ринку, ринку цінних паперів і міжнародних фінансів;
- системне відображення економічних і фінансових процесів у конфліктних ситуаціях, при ситуаційних і природних багатофакторних невизначеностях, при розв'язанні неформалізованих задач в умовах багатофакторного ризику.

[На початок сторінки](#)