

Освітньо-професійна програма

"Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг"

другого (магістерського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки, галузь знань 12 "Інформаційні технології"

Кваліфікація: магістр з комп'ютерних наук

за спеціалізацією "Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг"

Мета освітньої програми: підготовка фахівців до професійної діяльності у сфері комп'ютерного еколого-економічного моніторингу.

Програма орієнтована на підготовку фахівців-аналітиків, здатних розробляти та аналізувати складні еколого-економічні, технічні та соціально-економічні системи, а також керувати ними на основі сучасних інформаційних технологій та засобів телекомунікації. Випускники цієї спеціальності – це програмісти, що додатково здобули навички проектування спеціалізованих інформаційних систем еколого-економічного моніторингу, планування технічних систем захисту оточуючого середовища та економічного аналізу вартості їх впровадження, а також володіють методами екологічної оптимізації виробництва.

Придатність до працевлаштування. Програма підготовки магістрів дозволяє випускникам працювати в державних органах та установах, громадських організаціях, експертно-аналітичних та науково-дослідних центрах; в окремих підприємницьких структурах, діяльність яких пов'язана із збиранням і аналізом інформації про стан довкілля, прогнозуванням його змін та розробки науково обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень щодо запобігання негативним змінам стану довкілля та дотримання вимог екологічної безпеки. Окрім цього, випускники можуть працювати на посадах: розробник інформаційних систем та моделюючих комплексів, аналітик комп'ютерних систем еколого-економічного моніторингу, головний спеціаліст структурних підрозділів на підприємствах та в організаціях для проведення екологічного моніторингу, аналітик комп'ютерного банку даних, розробник експертних систем та систем підтримки прийняття рішень, викладач та науковий співробітник науково-дослідних інститутів.