

Центр "Мегаліс"



Основною метою діяльності Центру є підвищення науково-технічного рівня студентів, викладачів і співробітників сфери комунального господарства міста, ознайомлення і навчання новітнім науково-технічним виробкам, що забезпечують оптимальність життєдіяльності м. Харкова.

ОСНОВНІ НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ

Розробка і проведення єдиної навчально-методичної та науково-технічної політики в галузі міського господарства, досвіду міжнародного співробітництва, у тому числі між містами-побратимами в технічній сфері.

Координація наукових досліджень і розробок в області нових інформаційних і ресурсозберігаючих технологій, впровадження обчислювальної і відеотехніки в навчальний процес; створення тиражування і поширення програмних засобів навчального і виробничого призначення, у тому числі і для перепідготовки кадрів в області житлово-комунального господарства.

Розробка і випуск засобів навчально-методичного і програмного забезпечення нових інформаційних технологій, що сприяють оптимізації життєдіяльності міста

Організація освоєння і застосування нових програмних і технічних засобів інформаційних технологій в утворенні, на громадженні і систематизації загального і тематичного прикладного програмного забезпечення.

Створення фонду з навчально-методичного

і програмного забезпечення геоінформаційними технологіями у сфері міського господарства, а також передача в установленому порядку інформації зацікавленим підприємствам і службам міста.

Проведення експертизи розроблювальних програмних засобів для навчального і виробничого використання в області комунального господарства і управління містом.

Аналіз передового вітчизняного і світового досвіду розробок і використання геоінформаційних технологій в управлінні містом.

Цільова підготовка, перепідготовка і підвищення кваліфікації кадрів викладачів вузів в області нових інформаційних технологій, методик і систем для ефективного управління міським господарством.

Організація і проведення учбово-практичних занять, наукових семінарів, виставок, конференцій, презентацій, у тому числі міжнародних.



ЛАБОРАТОРІЯ ВИСОКИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ У МІСЬКОМУ ГОСПОДАРСТВІ

Є структурним підрозділом центру "Мегаліс".



При ЛВТІС створена Бібліотека Інтернет-ресурсів ХНАМГ з усіх напрямків міського господарства, а також тематичні секції, які очолюють члени експертної ради та провідні спеціалісти Академії.

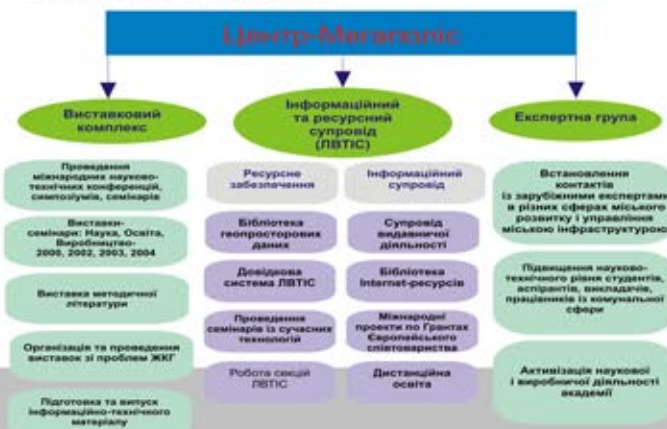
Одним з перспективних напрямків роботи ЛВТІС є створення і впровадження в ХНАМГ системи дистанційного навчання.



Довідкова система лабораторії високих технологій це розробка та ведення інформаційно-довідкової системи по інформаційним ресурсам.

Всі інформаційні ресурси лабораторії високих технологій структуровані за такими групами:

- реєстр підприємств та організацій м.Харкова, які мають та використовують високі технології у міському господарстві;
- навчальна, довідкова та методична література з новинок в області міських систем;
- провідні фірми світу з питань передових технологій в міському господарстві.



ПОСТІЙНО ДІЮЧИЙ ВИСТАВКОВИЙ КОМПЛЕКС

При Центрі працює постійно діюча виставка "Високі технології в міському господарстві", експозиція якої регулярно оновлюється. На ній представлені розробки ведучих підприємств житлово-комунального господарства міста.



- МІСТОБУДУВАННЯ
- ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ
- БУДІВНИЦТВО І БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ
- ГАЗОПОСТАЧАННЯ
- ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ
- ЕНЕРГО-РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ
- ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ
- ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ
- ЕКОЛОГІЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА



Робота виставки сприяє просуванню передових наукових ідей, впровадженню новітніх технологій у міському господарстві, знайомить студентів, аспірантів, фахівців сфери життєзабезпечення міст новітніми науково-технічними розробками