

РОЛЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ ДЛЯ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА

Даниленко А.В. (Одеська державна академія будівництва та архітектури, м Одеса, Україна)

На сьогоднішній день використання інформаційних технологій в житлово-комунальному господарстві є затребуваним і актуальним. Неодноразово в постановах Кабінету Міністрів України згадувалося про необхідність вдосконалення і ефективного використання інформаційних технологій для підвищення ефективності житлово-комунальних сервісів. Серед широкого кола проблем, з якими стикається міське господарство, можна виділити декілька:

1. Відсутність достовірності та доступності інформації (відносно житлового фонду та жителів які там проживають);
2. Відсутність оперативної інформації про поточний стан об'єктів житлово-комунального господарства (будинків, комунікацій).

Вирішальне значення в організації житлово-комунального господарства міст має інженерно-технічний персонал експлуатаційних організацій, який має відповідати по рівню знань і навичок сучасним вимогам нормативів і комп'ютерних програм. На кафедрі «Міське будівництво і господарство» ОДАБА студенти вивчають сучасні комп'ютерні технології, за допомогою яких в автоматичному режимі на практичних та лабораторних заняттях отримують необхідні навички для професійної діяльності, зокрема такі:

- проектують об'єкти міської забудови та роблять проекти реконструкції, які використовуються в подальшому процесі навчання;
- використовують програми для інженерних розрахунків (розрахунки складу бетону, теплотехнічні розрахунки, розрахунки об'ємів приміщень та кількості внутрішніх облицювальних матеріалів);
- освоюють спеціалізовані програмні інструменти, які використовуються при вирішенні питань міського господарства (оплата рахунків населення, електронний документообіг).

Важливо відмітити, що програми відповідних курсів постійно вдосконалюються з врахуванням розвитку програмного забезпечення і мережових технологій.

Таким чином, вивчення комп'ютерних технологій дає змогу підвищити кваліфікацію майбутніх фахівців в управлінні житлово-комунальним господарством на якісно новий рівень, при якому різко підвищуються темпи і

якість роботи, зокрема з населенням. Також наші студенти навчаються обґрунтовано вирішувати інженерні завдання різної складності.