

Екскурсія студентів 3-4 курсів і магістрів освітньо-наукової, та освітньо-професійної програми «Теплогазопостачання і вентиляція» в Житловий кооператив (ЖК) «Чудо-місто» і Технічний центр (ТЦ) «Кристал»

Під час навчального процесу студенти вивчають теорію, виконують розрахунково-графічні роботи, курсові проекти із застосуванням комп'ютерних програм для розрахунку і підбору інженерного устаткування будівель і споруд.

Екскурсійні заходи дозволяють ознайомитися з роботою обладнання на реальних об'єктах. Для студентів різних курсів інституту Гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії освітньої програми Теплогазопостачання і вентиляція були проведені екскурсії в ЖК Чудо-місто і ТЦ Кристал.

ЖК Чудо-місто це комплекс з 23-поверхових будівель з сучасним технічним оснащенням. Екскурсію проводив головний інженер комплексу Ізергін В.В.



Система газопостачання РК Чудо-місто

Студенти змогли побачити всі інженерні системи висотної будівлі - системи вентиляції, кондиціонування повітря, водопостачання, пожежогасіння, газорозподільний шафа (ГРШ), тепловий пункт (ТП), і ін.

В ході екскурсії студенти ознайомилися з котельні, в якій використовуються котли фірми Vuderus, насосне обладнання фірми Grundfos, система водопідготовки та інше сучасне обладнання. Котельня повністю автоматизована і диспетчеризований. Основними перевагами цієї опалювальної котельні є висока енергоефективність, що досягається широким діапазон модуляції і погодозалежним управлінням, невелика вага і габарити обладнання. Теплові пункти обладнані високоефективними трубчастими бойлерами, для приготування теплоносія і гарячої води. Насосне обладнання фірми Grundfos забезпечує надійну подачу теплоносія і гарячої води в багатоповерхових будинках. Обладнання балансування фірми Danfoss забезпечує стабільну роботу опалювальної системи.



Дахова котельня ЖК Чудо-місто



Центр хімічної водопідготовки котельної РК Чудо-місто



Вид на Одесу з 23^{го} поверху ЖК Чудо-місто

Під час екскурсії по ТЦ Кристал студенти познайомилися з системами вентиляції і кондиціонування повітря, які дозволяють створити персональний мікроклімат в офісних приміщеннях центру.

Екскурсанти ознайомилися із сучасною системою чиллер-фанкойли, яка займає особливе місце серед великої різноманітності обладнання для кондиціонування приміщень.



На покрівлі ТЦ Кристал



Ось він, який чиллер



Фото на пам'ять після екскурсії