

**19.03.2018**

**Як створити «розумний дім» – у ЧДТУ відкрили лабораторію, де студенти вивчатимуть системи управління приміщеннями**

У Черкаському державному технологічному університеті створили лабораторію сучасних цифрових рішень та робототехнічних систем. У ній студенти профільних спеціальностей зможуть проектувати системи управління приміщеннями, а також практикуватися у налаштуванні телефонних станцій ([Офіційний сайт Міністерства освіти і науки України](#)).

До наповнення лабораторії увійшли стартові набори Raspberry Pi 3, комплекти Arduino та набори датчиків для них, автоматичні телефонні станції (АТС) та IP-телефони, контрольно-вимірювальне обладнання. Усі ці прилади застосовують для обслуговування офісів та житлових приміщень. Приміром, системи типу «Розумний будинок» або «Автоматизація і роботизація виробничих процесів» дозволяють централізовано керувати електроприладами через Інтернет. Крім того, робота з обладнанням покращить професійні навички фахівців з телекомунікацій, які займаються налаштуванням та обслуговуванням міні АТС.