

УДК 371.3

Поляков М.О.

канд. техн. наук, проф. НУ "Запорізька політехніка"

ОСВІТА В НСТ (ОАЕ)

Вищі коледжі технологій (НСТ) в Об'єднаних Арабських Еміратах (UAE) представляють собою різновид університетів, і навчають студентів за програмами бакалаврів і магістрів. Потреби країни в технічних спеціалістах обумовлені, в тому числі, необхідністю експлуатації підприємств добувної промисловості, складною інфраструктурою міст і транспортних систем. Мета роботи - поширення досвіду організації освіти в НСТ.

НСТ об'єднують кілька чоловічих і жіночих коледжів розташованих в різних містах країни. Коледжі мають документ визначає стратегію їх діяльності на кілька років. Зокрема, актуальними цілями проголошені надання студентам і НСТ - спільноті інтелігентного навчання і цифрових систем можливих «anytime / anywhere / on demand learning», що передбачає очне та гібридне (частково дистанційне) навчання.

Спеціальності коледжів сертифіковані міжнародними організаціями. Навчання за кожною спеціальністю ведеться синхронно по всій країні. Студенти в інших містах слухають і дивляться лекцію в спеціально обладнаних для відео конференцій аудиторіях. Існує окрема професія «постановник курсу». І це не обов'язково лектор. У лабораторіях використовується обладнання від спеціалізованих виробників. Склад обладнання у всіх коледжах, які ведуть навчання за даною спеціальністю, однаковий.

Міжнародна науково-технічна конференція НСТ Advances in Science & Engineering Technology ASET 2020 Innovations in Engineering Education International Conference April 09, 2020 в умовах пандемії проводилась в режимі відео конференції з використанням програмного засобу ZOOM.

Спільна доповідь викладачів НУ «Запорізька політехніка» та НСТ була присвячена стану, перспектив розвитку та застосування віддалених лабораторій в інженерній освіті. Такий формат конференції, який було погоджено з організацією IEEE і показав свою ефективність і корисність.