

Телекомунікаційне супроводження професійно-ділової гри «Лінія 102».

Прокопов С.О.

старший викладач Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ

На протязі року в Дніпропетровському державному університеті внутрішніх справ проводиться ділова професійна гра «Лінія 102». Вона впроваджена в навчальний процес передвипускних та випускних курсів курсантів факультетів для підготовки фахівців Національної поліції та студентів юридичного факультету університету.

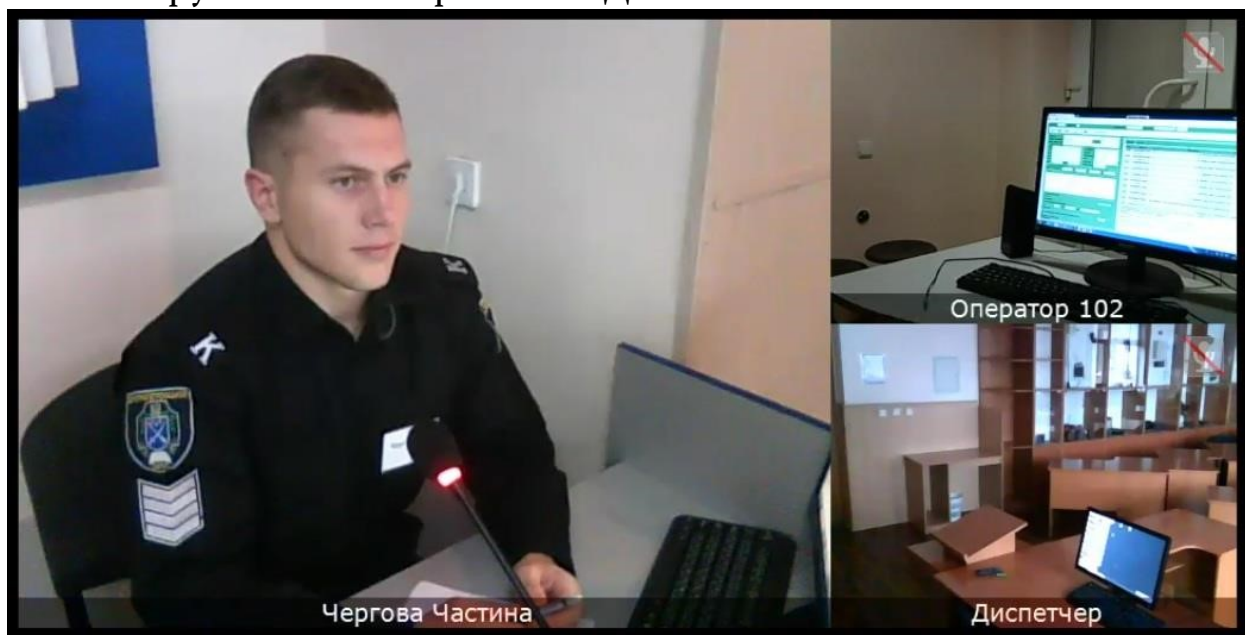
Нещодавно в Дніпропетровському державному університеті внутрішніх справ проходив тренінг «Інноватика в освітньому процесі» – професійно-орієнтована ділова гра «Лінія 102», в якому прийняли участь представники всіх навчальних закладів системи МВС. По результатам цього тренінгу було прийняте рішення про впровадження цієї професійно-ділової гри в навчальний процес усіх університетів внутрішніх справ України.

Багато наукових досліджень було присвячено розгляду інформаційної та іншої технічної підтримки професійної гри «Лінія 102», розробленої фахівцями кафедри економічної та інформаційної безпеки Дніпропетровського державного університету внутрішніх справ. Розглядалися робочі місця інформаційно-технічної платформи супроводження ділової гри [1]. В цій доповіді хотілось приділити увагу розгляду телекомунікаційних можливостей цієї інформаційно-технічної платформи. Інформаційно-технічна платформа надає можливість безперервної передачі відеозображення та акустичного сигналу до умовного штабу тренінгу з найбільш важливих місць проведення рольової гри. Умовно можливо поділити відеопотоки з цих місць на дві групи, а саме, зі стаціонарних навчальних робочих місць, та з мобільних навчальних робочих місць [2] інформаційно-технічної платформи навчань «Лінія 102».

Розглянемо першу групу. Передавання відеозображень та аудіо сигналу зі стаціонарних навчальних робочих місць [3], а саме, оператора 102, диспетчера та начального відділу поліції, в якому розміщені робочі місця чергового відділу, слідчого, оперативного працівника та спеціаліста, здійснюється за допомогою відеокамер які під'єднуються до

комп'ютерів за допомогою USB роз'єму та програмної оболонки "Communication Services". В результаті з відеосервера, який встановлений у штабі, можна побачити все, що відбувається на навчальних робочих місцях та чути, по черзі переключаючи мікрофони на потрібне робоче місце, учасників тренінгу.

Відеозображення проєціюється на великий екран за допомогою мультимедійного проектору. Необхідне робоче місце можна збільшувати для більш зручного спостереження. Див. мал. 1.



Мал. 1

В разі необхідності всі відео потоки можна записувати на електронні носії та проглядати з метою акцентування правильності дій кожного учасника тренінгу.

На другому екрані в штабі «Лінія 102» відображуються події, які відбуваються на території університету, це умовні місця подій, місця проведення слідчо-розшукових дій, затримання підозрюваних та інших дій, які відбуваються під час тренінгів. Передавання відеозображення та звуку здійснюється за допомогою планшетів або смартфонів та програмної оболонки «Скайп», у вигляді як одиночних, так і групових відео конференцій.

На початковому етапі ми використовували можливості 3G стільникового зв'язку, але потім територію університету обладнали Wi-Fi роутерами, що значно підвищило якість та безперервність передачі відео зображень та звуку до штабу навчань .

Вважаючи, що професійно-орієнтована ділова гра «Лінія 102» буде використовуватися і у інших навчальних закладах системи МВС, ця

доповідь допоможе фахівцям університетів у впровадженні телекомунікаційного супроводження цих тренінгів.

1. Прокопов С.О., Махницький О.В., Гавриш О.С. Інформаційно-технічна платформа інтерактивного комплексу з підготовки здобувачів вищої освіти та практичних працівників Національної поліції в ДДУВС / О.С. Гавриш, О.В. Махницький, С.О. Прокопов // Право і суспільство. – 2017. – № 1. – С. 128–141.

2. Прокопов С.О. Навчальне автоматизоване робоче місце оперативного працівника в інформаційно-технічній платформі інтерактивного комплексу з підготовки здобувачів вищої освіти та практичних працівників національної поліції в ДДУВС / С.О. Прокопов // Юридична наука: сучасний статус, перспективи, інновації: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції (7 грудня 2016) / Редкол.: Краснощок А.В. (гол.ред.) та ін. – Кривий Ріг: КФ ДДУВС, 2016. – 433 с.

3. Прокопов С.О. Навчальне автоматизоване робоче місце патрульного поліцейського в інформаційно-технічній платформі інтерактивного комплексу з підготовки здобувачів вищої освіти та практичних працівників національної поліції у ДДУВС / С.О. Прокопов // Економічна та інформаційна безпека: проблеми та перспективи: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (14 квітня 2017 р., м. Дніпро). – Дніпро: Дніпропетровський державний університет внутрішніх справ, 2017. – С. 153-160.