

## ВИКОРИСТАННЯ QR КОДІВ У НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ

Бугайчук К.Л.

*Харківський національний університет внутрішніх справ, Харків*

QR код – це наступне після штрих-коду покоління технології кодування інформації. Щоб зчитати QR код необхідно встановити на мобільний телефон спеціальну програму та запустити її. Після того як програма активує камеру, навести її на зображення коду і виконувати дії згідно з підказками програми.

Якщо у користувача є Android смартфон або iPhone, то він може встановити програму зчитування QR кодів з Інтернет ресурсів Google Play (<https://play.google.com/store>) або AppStore (<http://itunes.apple.com>), там же можна знайти програми генерації QR кодів. У випадку використання Інтернет-браузеру Chrome можна встановити додаток «InstantGoo.glURLShortener + QRCode» за допомогою якого можливо згенерувати QR код та відправити його курсантам, слухачам, колегам електронною поштою, SMS або додати до наукової публікації. Серед основних прикладів використання цих кодів у повсякденному житті є кодування Інтернет посилань, кодування короткого інформативного тексту, наприклад, контактів з візитки або невеликих повідомлень. Існує безліч online інструментів для генерації кодів. Так, можемо порадити ресурс <http://qr.aaa-nan.info>. На цьому ж сайті є мобільна версія продукту <http://qr.aaa-nan.info/mobile.php>. Ще один відомий ресурс розташований за адресою <http://qrcode.kaywa.com>.

Основні напрями використання QR кодів у навчальному процесі:

– додаток до тексту у публікаціях. QR код міститься в тексті і слухач, зчитавши його за допомогою мобільного пристрою, може потрапити на Інтернет ресурс, який містить додаткову інформацію до тексту (відео, фото). При викладанні юридичних дисциплін це можуть бути посилання на статті законодавства, відео про практичне застосування заходів примусу тощо;

– додаток до навчального об'єкту. При вивченні будь-яких макетів розмістити QR код на фрагменті об'єкту, щоб пояснити за допомогою додаткових ресурсів його особливості. Так, QR коди можна розміщувати на частинах машин, елементах механізмів, картинах, анатомічних об'єктах. При вивченні юридичних дисциплін ці коди можна використовувати на заняттях зі спецтехніки, криміналістики (зразки куль, замків, слідів, анатомія людини тощо);

– курсанти та слухачі можуть створити власне портфоліо, зашифрувавши його за допомогою QR коду.