

## **ОРГАНІЗАЦІЯ ТЕСТУВАННЯ НА ОСНОВІ CLOUD ТЕХНОЛОГІЇ GOOGLE DRIVE**

**Ліньков О.С.<sup>1</sup>, Пінчук Є.О.<sup>2</sup>**

*<sup>1</sup>Національний технічний університет*

*«Харківський політехнічний інститут»,*

*<sup>2</sup>Харківський національний університет*

*повітряних сил імені Івана Кожедуба, м. Харків*

В армії сучасного світу постає питання тестування на відстані. На сьогоднішній день для перевірки теоретичної підготовки військовослужбовців треба зробити низку операцій: відрядити до відповідної військової частини особу для перевірки, забезпечити її житлом на час відрядження та оплатити проїзд до місця відрядження за рахунок державних коштів. У військових ВНЗ курсанти часто не мають змогу перевіряти свою підготовку на заняттях з відповідних дисциплін через недостатню забезпеченість комп'ютерами у спеціалізованих аудиторіях, які мають відповідне програмне забезпечення для проходження потрібних тестувань, або з причини перебування у наряді.

Розглянуті питання визначають актуальність розгляду питання створення системи тестування знань на основі хмарних технологій, а саме таблиць Google Sheets для віддаленого тестування військовослужбовців.

Google Sheets – це програма електронних таблиць, що входить до складу безкоштовного веб-програмного пакету програмного забезпечення, пропонованого компанією Google Drive [1]. Використовуючи дане програмне забезпечення військовослужбовець має можливість пройти тестування з потрібної тематики віддалено, використовуючи стаціонарний комп'ютер, ноутбук, планшет або телефон з підключенням до мережі Інтернет. Використання скриптів електронних таблиць дають можливість перевірити правильності відповідей і сформувані оцінку знань з тематики тестування. При цьому результат буде доступний як для військовослужбовця, так і для перевіряючої особи. Таким чином, військовослужбовець має змогу перевіряти свої знання з відповідної тематики на відстані.

Тестування таким чином дає змогу зменшити час на перевірку знань військовослужбовців, що забезпечує більшу ефективність та швидкість навчання. Також, такий метод не відриває захисника країни від виконання службових обов'язків, а курсанту дає змогу більш ефективно використовувати час підготовки до занять, підвищувати рівень своїх фахових знань для кращої підготовки в сфері забезпечення обороноздатності держави.

Досліджуване програмне забезпечення є безкоштовним. Для проходження тестування необхідне виконання умов: доступ до мережі Інтернет, безкоштовний аккаунт Google, надання перевіряючою особою військовослужбовцю доступу до потрібного тесту.

### **Література:**

1. Google Sheets / Режим доступу: <https://www.google.com/intl/uk/sheets/about/> - 04.03.2020.