**АНОТАЦІЯ**

Бакалаврський дипломний проєкт включає пояснювальну записку (55 стор., 39 рис., 5 табл., список використаної літератури з 10 найменувань, 5

додатків, 15 слайдів презентації).

Об'єкт розробки – створення автоматизованого робочого місця викладача університету з використанням хмарних технологій, яке дозволяє підвищити ефективність викладацької діяльності та забезпечити підвищення ефективності освітнього процесу.

Автоматизоване робоче місце викладача створене у вигляді веб-додатку, який дозволяє: створювати то переглядати оголошення від викладачів; здійснювати моніторинг успішності студентів; автоматизувати процеси обліку та оцінювання. В процесі розробки використовувалися технології хмарного зберігання даних. В якості бази даних використовувалась PostgreSQL.

Впровадження цієї системи в університетську діяльність дозволить підвищити ефективність навчального процесу, зменшити витрати часу на організаційні завдання та забезпечити безперервний доступ до освітніх ресурсів.

**Ключові слова:** WEB-ДОДАТОК, АВТОМАТИЗОВАНЕ РОБОЧЕ МІСЦЕ ВИКЛАДАЧА, ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС, POSTGRESQL, БАЗА ДАНИХ, ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ.

**ABSTRACT**

A bachelor's thesis project includes an explanatory note (55 pages, 39 figures, 5 tables, a list of references with 10 titles, 5 appendices, 15 slides of the presentation).

The object of the development is the creation of an automated workplace of a university teacher using cloud technologies, which allows to increase the efficiency of teaching activities and ensure the improvement of the efficiency of the educational process.

The teacher's automated workplace is created in the form of a web application that allows you to: create announcements from teachers for viewing; monitor students' performance; to automate accounting and evaluation processes. Cloud data storage technologies were used in the development. PostgreSQL was used as a database.

The implementation of this system in university activities allows to increase the efficiency of the educational process, reduce time spent on organizational tasks and ensure continuous access to educational resources.

Keywords: WEB APPLICATION, AUTOMATED TEACHER'S WORKPLACE, CLOUD TECHNOLOGIES, EDUCATIONAL PROCESS, POSTGRESQL, DATABASE, ORGANIZATION OF EDUCATIONAL PROCESS.