

## АНОТАЦІЯ

Пояснювальну записку виконано на 91 аркуші, вона включає в себе список з 21 використаного літературного джерела, а також 24 рисунків, 15 таблиць та 3 додатків.

Метою дипломного проекту являється проектування та програмна реалізація автоматизованої системи (АС) для економічного блоку транспортного підприємства. АС призначена для проведення аналізу та прогнозу фінансового стану підприємства, що дасть змогу оцінити поточний фінансовий стан та можливість його прогнозування на короткий термін.

В дипломному проекті розглянуто методи фінансового аналізу та методи прогнозування фінансового стану на підприємстві.

Було проведено аналіз роботи транспортного підприємства, для автоматизації були обрані економічний та експлуатаційний підрозділи. На практиці було спроектовано та програмно реалізовано автоматизовану систему, яка виконує обрахунок відносних показників, а саме рентабельність та фінансову стійкість, на основі яких було спрогнозовано фінансовий стан підприємства методом Бокса-Дженкінса, створено графічний інтерфейс користувача та базу даних, яка зберігає статистичні дані та результати обрахунків. Систему було протестовано та показано її працездатність на прикладі, наведеному в розділі 6.

Перелік ключових слів: відносні показники, фінансовий аналіз, рентабельність, фінансова стійкість, модель ARIMA.