

УДК 004.9

*Пількевич І. А., д-р техн. наук, проф., професор,  
Мірошниченко С. І., викладач,  
Гаряжа Д. В., студент*

*Житомирський військовий інститут імені С. П. Корольова*

## **ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ОБЛІКУ МАЙНА СЛУЖБИ ОЗБРОЄННЯ ВІЙСЬКОВОЇ ЧАСТИНИ**

Питанню обліку майна приділяється дуже багато уваги як в Україні, так і у світі. Якісне використання та зберігання майна веде до зменшення витрат на його подальше придбання, зберігання та облік.

Відомо, що виконання бойових завдань пов'язано в першу чергу з використанням майна держави, яке було видано та розподілено у військових частинах. Тому питанню обліку майна приділяється дуже велика увага. Це питання загострюється в умовах ведення бойових дій, де від наявності того чи іншого предмету залежить чоловіче життя.

Основні засоби військової частини – це сукупність матеріально-речових цінностей, що використовуються як засоби праці та діють у натуральній формі протягом тривалого часу у різних підрозділах військової частини. Будучи частиною основного капіталу військової частини, перебуваючи в обороті військової частини тривалий час, основні засоби створюють матеріально-технічну основу та умови виробничо-госпо-дарської діяльності військової частини.

*Метою роботи є розробка інформаційної системи обліку майна служби озброєння військової частини.*

*Об'єктом дослідження є процес обліку майна військової частини.*

*Предметом дослідження є впровадження інформаційної системи обліку майна служби озброєння військової частини за допомогою програмного забезпечення.*

Алгоритм та програмне забезпечення інформаційної системи обліку майна служби озброєння військової частини може значно скоротити час на пошук та доведення необхідної інформації до керівництва за допомогою внесення інформації на сервер та чіткого розмежування інформації на відповідні категорії особового складу.

При визначенні окремої військової частини в роботі вибраний офіс-ний додаток Microsoft Access 2010, що дає змогу швидкого збереження в офісних додатках та при необхідності внесення змін до інформаційної системи.

Основні теоретичні та практичні результати дослідження, що визначають новизну роботи, полягають у тому, що в роботі запропоновано автоматизований механізм підвищення якості обліку майна окремої військової частини та проведено економічне обґрунтування його впровадження.

В роботі виконано такі завдання:

– проаналізовано інформаційні потреби пошуку інформації в базі даних інформаційної системи обліку майна служби озброєння військової частини;

– проведено аналіз існуючих автоматизованих систем обліку майна, визначено їх переваги та недоліки;

– створено алгоритмічно-програмне забезпечення інформаційної системи обліку майна служби озброєння військової частини на мовах програмування PHP, розроблена частина адміністратора, розроблена реляційна база даних, передбачена можливість редагування адміністратором сайту (начальником служби озброєння) бази даних (внесення та видалення майна).

Розроблене програмне забезпечення автоматизованого робочого місця обліку служби озброєння військової частини створено за допомогою системи управління базами даних MS Access. Програмне забезпечення дозволяє виконувати наступні функції:

– створення таблиць, їх редагування та видалення;

– створення інвентаризаційних відомостей для проведення інвентаризації за військову частину або за підрозділ окремо; звітів дороговісних металів за військову частину або за підрозділ;

– проводити облік майна по підрозділам та за військову частину.

Розроблена інформаційна система дозволяє здійснювати аналіз представниками служби озброєння майна військової частини, проводити його інвентаризацію та доповідати керівництву військової частини. Використання великої кількості різних методів об'єктно-орієнтованого проектування та програмування значно спростили процес розробки інформаційної системи.

Практична цінність одержаних результатів полягає в тому, що результати отримані в ході дослідження можуть бути застосовані з метою автоматизації та підвищення якості обліку майна окремої військової частини. Встановлення локального серверу дозволило провести тестування інформаційної системи на локальному сервері.

Проведене тестування програмного забезпечення автоматизованого робочого місця обліку служби озброєння військової частини свідчить про коректність його роботи. Тестування проводилося на офісних пакетах додатків 2010, 2007, XP. Доказана надійність роботи даної інформаційної системи в різних пакетах додатків до операційних систем. Система працездатна та працює коректно.