(Ф 40/03-61)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

КОНТРОЛЬОВАНИЙ ПРИМІРНИК

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник коледжу
_____А. Андрусевич
«25» 08 2025 р.

Система менеджменту якості

ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ
моделювання програмного забезпечення

СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07 – 04 – 2025

КРИВИЙ РІГ

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ моделювання програмного забезпечення	Шифр документа	**СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025**
		сторінка 2 з 21	

УЗГОДЖЕННЯ:

	Підпис	**Ініціал, прізвище**	**Посада**	**Дата**
Розробник		А. Кожаєв	Завідувач лабораторії	25.08.25
Узгоджено		Г. Даниліна	Заступник начальника коледжу з навчально-методичної роботи	25.08.25
Узгоджено		В. Нічосов	Заступник начальника коледжу з адміністративно-господарської роботи	26.08.25
Узгоджено		Н. Андрусевич	Завідувач відділення «Комп'ютерна та програмна інженерія»	26.08.25
Узгоджено		С. Терьошина	Голова циклової комісії професійно-орієнтованих дисциплін та програмного забезпечення	27.08.25
Узгоджено		М. Кольчак	Завідувач навчально-методичним кабінетом	27.08.25
Узгоджено		Т. Сергєєва	Провідний інженер з охорони праці	28.08.25
Узгоджено		Д. Власенков	Відповідальний з якості коледжу	28.08.25

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольований примірник

У справу №_____

ЗМІСТ

I. Загальна інформація про лабораторію…… 4

II. Навчально-методичне забезпечення лабораторії……... 5

III. Матеріально-технічне забезпечення лабораторії……. 8

IV. Інженерно-технічне забезпечення лабораторії……. 13

Додаток А. Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії……... 15

Додаток Б. Схема інженерних комунікацій лабораторії……. 16

Додаток В. Результати атестації лабораторії……. 17

І. Загальна інформація про лабораторію

1. Повна назва лабораторії:
лабораторія «Моделювання програмного забезпечення»

2. Рік утворення лабораторії: 2016 рік

3. Місцезнаходження лабораторії:
м. Кривий Ріг, вул. Олега Антонова, 1, ауд. 2-301 (другий навчальний корпус)

4. Структурний підрозділ, до якого відноситься лабораторія:
циклова комісія професійно-орієнтованих дисциплін та програмного забезпечення

5. Контактна інформація лабораторії:
Телефон лабораторії: -
Телефон циклової комісії: -

6. Посада особи, що безпосередньо відповідає за діяльність лабораторії:
завідувач лабораторії

7. Кваліфікаційні вимоги до особи, що відповідає за діяльність лабораторії:
базова вища освіта, що відповідає профілю діяльності лабораторії

8. Періодичність атестації лабораторії (додаток В):
один раз на три навчальні роки

9. Періодичність перевірки готовності лабораторії до навчального року (отримання акту-дозволу на проведення занять в лабораторії):
один раз на навчальний рік

10. Особа, що відповідає за розробку, актуальність та достовірність даних паспорта лабораторії:
завідувач лабораторії

11. Особа, що контролює ведення паспорту лабораторії:
голова циклової комісії

12. Особа, що здійснює внесення змін паспорту лабораторії:
голова циклової комісії, завідувач лабораторії

13. Особа, що здійснює ревізію паспорту лабораторії:
голова циклової комісії, відповідальний з якості циклової комісії

ІІ. Навчально-методичне забезпечення лабораторії

1. Навчальні дисципліни, викладання яких здійснюється на базі лабораторії (таблиця 1):

Таблиця 1

№ з/п	Спеціальність (напрям підготовки)	Назва навчальної дисципліни
1	2	3
1	F7/123 «Комп'ютерна інженерія»	Верстка поліграфічної продукції
2	F7/123 «Комп'ютерна інженерія»	Організація баз даних
3	F7/123 «Комп'ютерна інженерія»	Інструментальні засоби візуального програмування
4	F7/123 «Комп'ютерна інженерія»	Об'єктно-орієнтоване програмування мовою C#
5	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Програмування мобільних додатків
6	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Якість програмного забезпечення та тестування
7	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Комп'ютерне проектування
8	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Операційні системи
9	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Алгоритми та структури даних
10	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Інструментальні засоби візуального програмування
11	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Web-дизайн та програмування
12	G7/174 «Автоматизація, комп`ютерно-інтегровані технології та робототехніка»	Інструментальні засоби візуального програмування

13	G7/174 «Автоматизація, комп`ютерно-інтегровані технології та робототехніка»	Комп'ютеризовані системи обробки графічної інформації
14	G7/174 «Автоматизація, комп`ютерно-інтегровані технології та робототехніка»	Верстка поліграфічної продукції
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		

2. Методичне забезпечення навчального процесу, що здійснюється на базі лабораторії (таблиця 2):

Таблиця 2

№ з/п	Інформація про методичну розробку (автор, назва, місце видання, рік видання)	Примітка
1	2	3
1	https://drive.google.com/drive/folders/1rkYCF2buLctkDIwooJTnj3r4suikWAVr?usp=drive_link	
2		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
12		
14		
15		
16		

3. Перелік лабораторних (практичних) робіт, що проводяться на базі лабораторії (таблиця 3):

Таблиця 3

№ з/п	Назва лабораторної / практичної роботи (найменування програмного забезпечення)
1	**2**
1.	Windows 10
2.	Virtual Box
3.	Visual Studio
4.	Docker
5.	TESTRAIL
6.	Trello
7.	JIRA
8.	Expo (React Native)
9.	Sql Server Management Studio
10.	Adobe Illustrator
11.	VS Code
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	

№ з/п	**Назва лабораторної / практичної роботи (найменування програмного забезпечення)**
1	**2**
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	
30.	
31.	
32.	
33.	
34.	
35.	
36.	
37.	
38.	
39.	
40.	

ІІІ. Матеріально-технічне забезпечення лабораторії

1. Дані про обладнання лабораторії (таблиця 4):

Таблиця 4

№ з/п	Найменування обладнання	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва/ введення в експлуатацію
1	**2**	**3**	**4**
1	Персональний комп’ютер	7	2015
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

2. Меблі та інвентар (таблиця 5)

Таблиця 5

№ з/п	Найменування виробу	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва
1	**2**	**3**	**4**
1	Стіл 1-о тумбовий	1	1980
2	Стіл К412.50.119	10	1983
3	Стіл учнівський 2-х місний	6	2011
4	Штори	2	2005
5	Вогнегасник	1	2010
6	Вішалка	1	2014
7	Стільці ISO	30	2011
8	Дошка аудиторна	1	2010
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

№ з/п	Найменування виробу	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва
1	**2**	**3**	**4**
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			

IV. Інженерно-технічне забезпечення лабораторії

1. Електрозабезпечення та електроживлення лабораторії.

Для забезпечення електроживленням обладнання лабораторії передбачена силова лінія:
- однофазного змінного струму напругою U = 220 (В), частотою f = 50 (Гц).
Силова лінія проведена у стіні. Підключення споживачів виконується через блок розеток, що встановлені на стіні на спеціальних щитках.
Захист споживачів від перевантаження в електричній мережі здійснюється запобіжниками, що розташовані в розподільному щиті.
Контур заземлення лабораторії виконаний із сталевої шини, площею перетину S = 70 мм^2. Контур заземлення лабораторії з'єднуються із загальним контуром заземлення навчального корпусу №2.
Заземлення споживачів виконано через електровілки стандарту CEE 7/4 або CEE 7/7.

2. Вентиляція та освітлення лабораторії.

В лабораторії застосована природна вентиляція, згідно проектної документації навчального корпуса №2. Розташування вентиляційних решіток – настінне.
Природне освітлення лабораторії – 2 віконних прорізи, розміром 173×225 сантиметрів кожний. Штучне освітлення лабораторії – 4 освітлювачів стельового розташування потужністю P = 32 (Вт) кожний (енергозберігаючі лампи). Система кондиціювання повітря відсутня.

3. Опалення, водопостачання та охоронна сигналізація лабораторії.

Опалення лабораторії – під кожним вікном встановлені чавунні радіатори центрального опалення.
Водопостачання та каналізація – відсутні.
Лабораторія оснащена системою охоронної сигналізації (без протипожежного контуру) з видачею звукового оповіщення.

4. Дані про приміщення та розташування обладнання.

Загальна площа лабораторії – 42,52 м^2;
Кубатура лабораторії – 148,82 м^3;
Лабораторія складається з однієї кімнати:
- розміри приміщення лабораторії – 6,6×6,44 м;
- освітлення приміщення лабораторії – 2 вікна, площею скління – 2,5 м^2 кожне;
- висота приміщення лабораторії – 3,5 м;

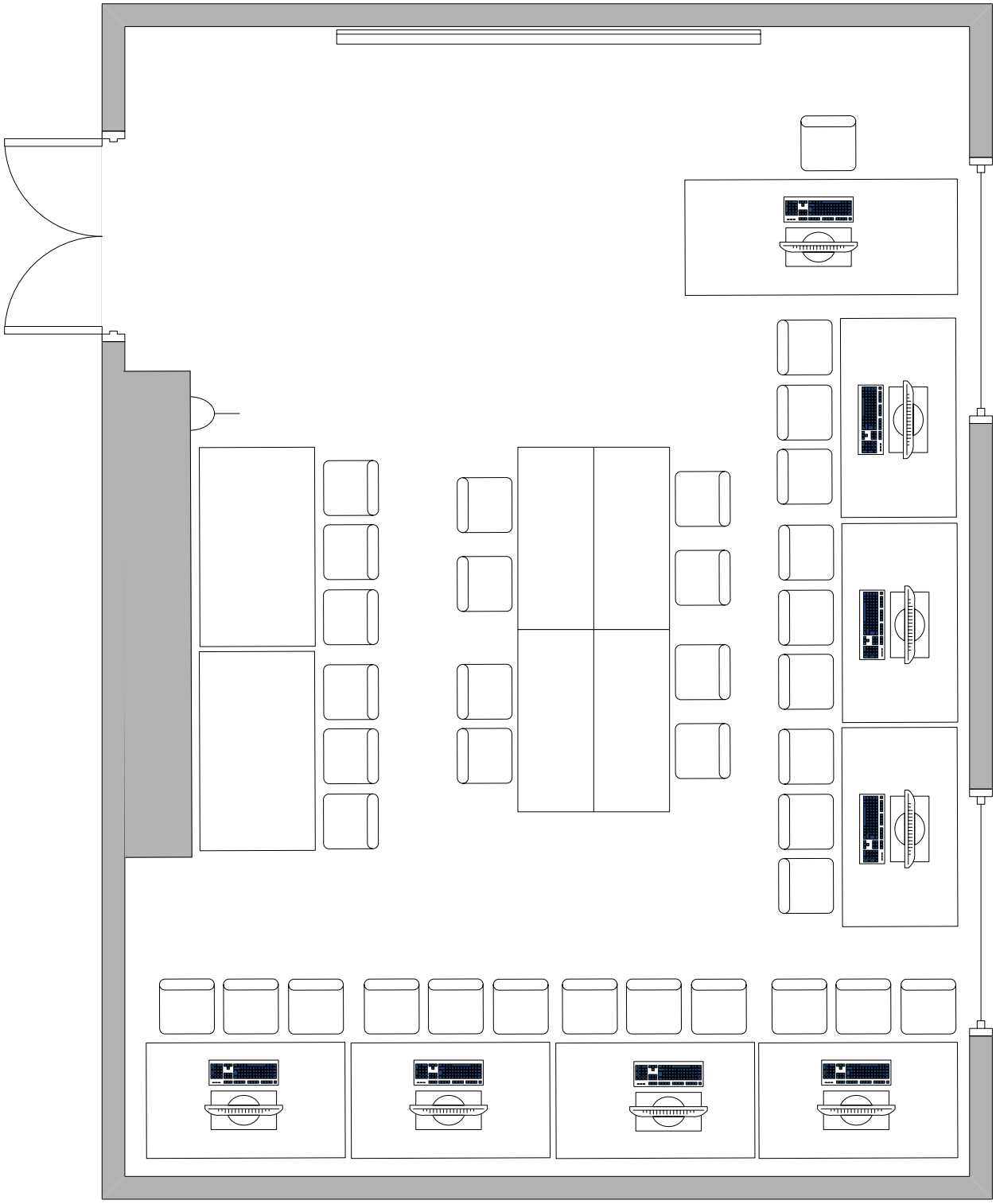
- стіни виконані з цегли;
- підлога вкрита лінолеумом;
- стеля виконана з бетонних плит;
- кількість дверей – одна двостулкова, розміром – 127х227
- оздоблення стін – стіни вкриті шпалерами.

Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії наведена в додатку А.

Схема інженерних комунікацій лабораторії наведена в додатку Б.

Додаток А

Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії



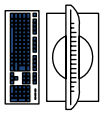
Умовні позначення:

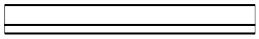
 – тумбочка

 – стілець

 – стіл

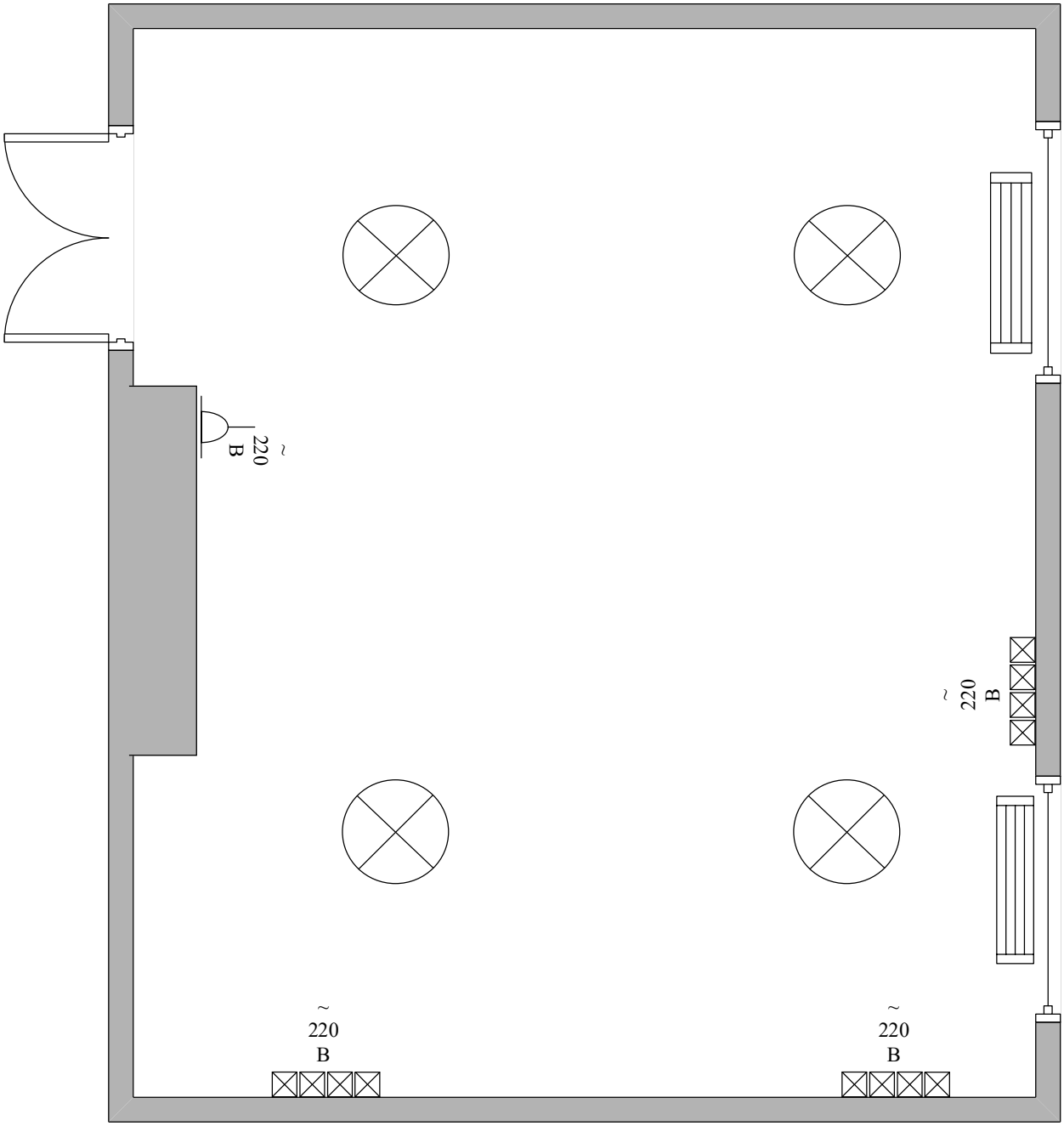
 – розподільчий щит

 – персональний комп’ютер

 – дошка

Додаток В

Схема інженерних комунікацій лабораторії



Умовні позначення:

– чавунні радіатори

– стельовий світильник

– електрична розетка

Результати атестації лабораторії

Атестація проведена: **Результат атестації:**

«_____»_____20___р. _____

_____

М.П. _____

(підпис заступника начальника коледжу з НМР)

«_____»_____20___р. _____

_____

М.П. _____

(підпис заступника начальника коледжу з НМР)

«_____»_____20___р. _____

_____

М.П. _____

(підпис заступника начальника коледжу з НМР)

«_____»_____20___р. _____

_____

М.П. _____

(підпис заступника начальника коледжу з НМР)

«_____»_____20___р. _____

_____

М.П. _____

(підпис заступника начальника коледжу з НМР)

«_____»_____20___р. _____

_____

М.П. _____

(підпис заступника начальника коледжу з НМР)

(Ф 40/03-57)

АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

№ з/п	Ініціал, прізвище ознайомленої особи	Підпис ознайомленої особи	Дата ознайомлення	Примітки
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				

(Ф 40/03-59)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ запису	№ сторінки (пункту)	Тип запису*	Ініціал, прізвище особи, яка внесла зміни	Підпис особи, яка внесла зміни	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
1	Підстава для запису:					
2	Підстава для запису:					
3	Підстава для запису:					
4	Підстава для запису:					
5	Підстава для запису:					
6	Підстава для запису:					
7	Підстава для запису:					
8	Підстава для запису:					
9	Підстава для запису:					
10	Підстава для запису:					
11	Підстава для запису:					
12	Підстава для запису:					
13	Підстава для запису:					
14	Підстава для запису:					
15	Підстава для запису:					
16	Підстава для запису:					
17	Підстава для запису:					
18	Підстава для запису:					
19	Підстава для запису:					

* – установлені наступні типу записів: «змінено», «замінено», «введено», «анульовано».

(Ф 40/03-60)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЙ

№ з/п	Дата проведення ревізії	Ініціал, прізвище особи, що проводить ревізію	Висновок проведення ревізії	Підпис особи, що провела ревізію
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				