
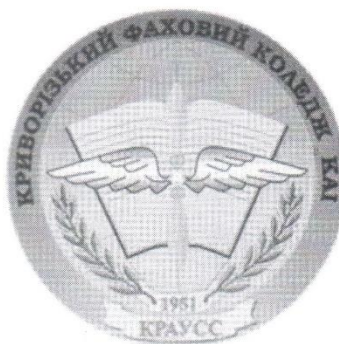


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ  
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА  
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ  
ІНСТИТУТ»

КОНТРОЛЬОВАНИЙ  
ПРИМІРНИК

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Начальник коледжу

 А. Андрусевич  
« 29 » 08 2025 р.



Система менеджменту якості

ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ  
просктування та технології автоматизованих інформаційних систем






СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07 – 04 – 2025

КРИВИЙ РІГ

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ проектування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
		сторінка 2 з 21	

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ проектування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
		сторінка 2 з 21	

**УЗГОДЖЕННЯ:**

	Підпис	Ініціал, прізвище	Посада	Дата
Розробник		А. Кожасєв	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 і програмна інженерія»	26.08.25
Узгоджено		С. Терьошина	Голова циклової комісії програмне забезпечення ЕОМ	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 № \_\_\_\_\_

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> проектування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	<b>СМЯ КРФК КАІ</b> <b>ПЛ 03.06.07– 04 – 2025</b>
	сторінка 3 з 21		

## 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

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> проєктування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
		сторінка 4 з 21	

## I. Загальна інформація про лабораторію

**1. Повна назва лабораторії:**

лабораторія проєктування та технології автоматизованих інформаційних систем

**2. Рік утворення лабораторії:** 2002 рік

**3. Місцезнаходження лабораторії:**

м. Кривий Ріг, вул. Олега Антонова, 1, ауд. 2-403 (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 паспорта лабораторії:**

голова циклової комісії

**12. Особа, що здійснює внесення змін паспорта лабораторії:**

голова циклової комісії, завідувач лабораторії

**13. Особа, що здійснює ревізію паспорта лабораторії:**

голова циклової комісії, відповідальний з якості циклової комісії

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ проектування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
		сторінка 5 з 21	

## II. Навчально-методичне забезпечення лабораторії

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

Таблиця 1

№ з/п	Спеціальність (напрямок підготовки)	Назва навчальної дисципліни
1	2	3
1	F7/123 «Комп'ютерна інженерія»	Операційні системи та системне програмне забезпечення
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»	Програмування JavaScript
5	F7/123 «Комп'ютерна інженерія»	Верстка поліграфічної продукції
6	F7/123 «Комп'ютерна інженерія»	Об'єктно-орієнтоване програмування мовою C#
7	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Програмування мобільних додатків
8	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Комп'ютерне проектування
9	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Операційні системи
10	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Алгоритми та структури даних
11	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Об'єктно-орієнтоване програмування
12	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Безпека програм та даних
13	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Інструментальні засоби візуального програмування

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> проектування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	<b>СМЯ КРФК КАІ</b> <b>ПЛ 03.06.07– 04 – 2025</b>
		сторінка 6 з 21	

14	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Людино-машинний інтерфейс
15	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Web-дизайн та програмування
16	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Якість програмного забезпечення та тестування
17	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Програмування JavaScript
18	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Графічне та геометричне моделювання
19	G7/174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»	Системне програмування (Assembler)
20	G7/174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»	Верстка поліграфічної продукції
21	G7/174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»	Організація баз даних
22	G7/174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»	Людино-машинний інтерфейс
23	G7/174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»	Інструментальні засоби візуального програмування
24		
25		
26		
27		
28		
29		

**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	<a href="https://drive.google.com/drive/folders/1rkYCF2buLctkDIwooJTnj3r4suiKWA Vr?usp=drive_link">https://drive.google.com/drive/folders/1rkYCF2buLctkDIwooJTnj3r4suiKWA Vr?usp=drive_link</a>	
2		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
14		

### 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 11
2	Virtual Box
3	Sql Server Management Studio
4	Visual Studio
5	TESTRAIL
6	Fusion360
7	Adobe InDesign
8	Figma
9	Visual Studio Code
10	Git
11	LibreCAD
12	FreeCAD
13	Tinkercad
14	Visio Microsoft
15	Aspose Products
16	Docker
17	SCADA Zenon
18	JIRA
19	Trello



	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> проектування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	<b>СМЯ КРФК КАІ</b> <b>ПЛ 03.06.07– 04 – 2025</b>
	сторінка 9 з 21		

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

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> проектування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	<b>СМЯ КРФК КАІ</b> <b>ПЛ 03.06.07– 04 – 2025</b>
	сторінка <b>10 з 21</b>		

### III. 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	10	2024
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ проектування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
			сторінка 11 з 21

## 2. Меблі та інвентар (таблиця 5)

Таблиця 5

№ з/п	Найменування виробу	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва
1	2	3	4
1	Стіл 1-но тумбовий	2	1980
2	Стіл K412.50.119	14	1983
3	Стіл учнівський 2-х місний	4	2011
4	Стільці	28	2003
5	Жалюзі	3	2005
6	Вогнегасник	1	2010
7	Вішалка	1	2000
8	Стільці ISO	5	2011
9	Стілець Prestige GTS C	1	2011
10	Дошка аудиторна	1	2010
11	Принтер Samsung 1661	1	2010
12	МФУ HP LaserJet PRO MFP M127fn	1	2014
13	Шафа книжкова	1	2011
14	Лоток для папіру	3	2006
15	ІБП APC	1	2010
16	Візок технічний	2	1990
17	Екран проєкційний	1	2021
18			
19			
20			

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> проектування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	<b>СМЯ КРФК КАІ</b> <b>ПЛ 03.06.07– 04 – 2025</b>
	сторінка <b>12 з 21</b>		

№ з/п	Найменування виробу	Кількіст ь 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			

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ проектування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
	сторінка 13 з 21		

## **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 сталевих шини, площею перетину  $S = 70$  мм<sup>2</sup>. Контур заземлення лабораторії з'єднуються із загальним контуром заземлення навчального корпусу №2.

Заземлення споживачів виконано через електровідки стандарту СЕЕ 7/4 або СЕЕ 7/7.

### **2. Вентиляція та освітлення лабораторії.**

В лабораторії застосована природна вентиляція, згідно проектної документації навчального корпусу №2. Розташування вентиляційних решіток – настінне.

Природне освітлення лабораторії – 3 віконних прорізи, розміром 173×225 сантиметрів кожний. Штучне освітлення лабораторії – 8 освітлювачів стельового розташування потужністю  $P = 32$  (Вт) кожний (енергозберігаючі лампи).

Система кондиціонування 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 – 67 м<sup>2</sup>;

Кубатура лабораторії – 234,5 м<sup>3</sup>;

Лабораторія складається з однієї кімнати:

- розміри приміщення лабораторії – 10,61×6,32 м;

- освітлення приміщення лабораторії – 3 вікна, площею скління – 2,5 м<sup>2</sup> кожне;

- висота приміщення лабораторії – 3,5 м;

- стіни виконані з цегли;

	<p>Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ проектування та технології автоматизованих інформаційних систем</p>	<p>Шифр документа</p>	<p><b>СМЯ КРФК КАІ</b> <b>ПЛ 03.06.07– 04 – 2025</b></p> <p>сторінка <b>14 з 21</b></p>
---	---	---------------------------	---

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

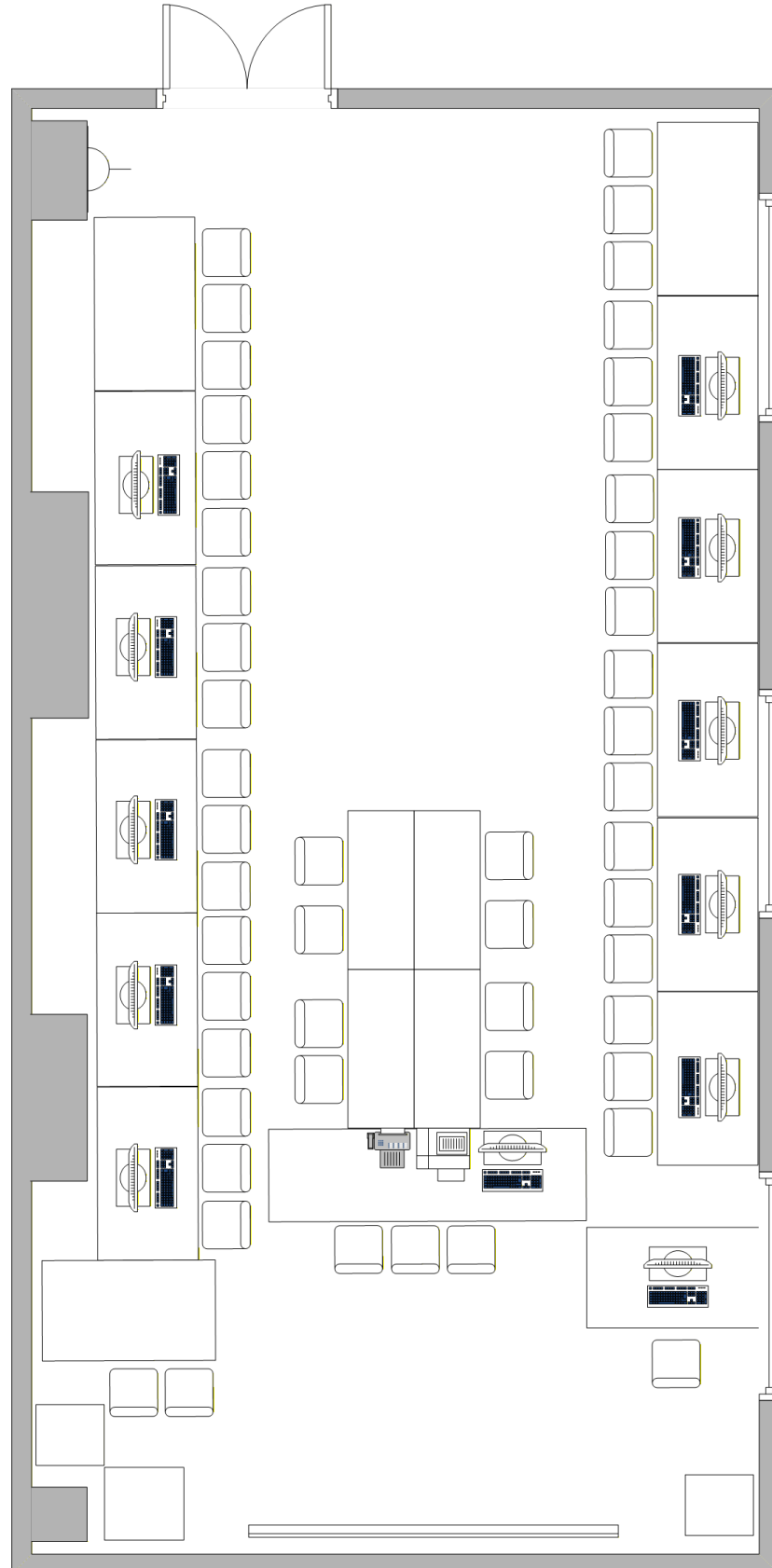
Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії наведена в додатку А.

Схема інженерних комунікацій лабораторії наведена в додатку Б.


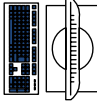
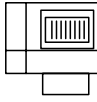
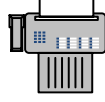


Додаток А

Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії



**Умовні позначення:**

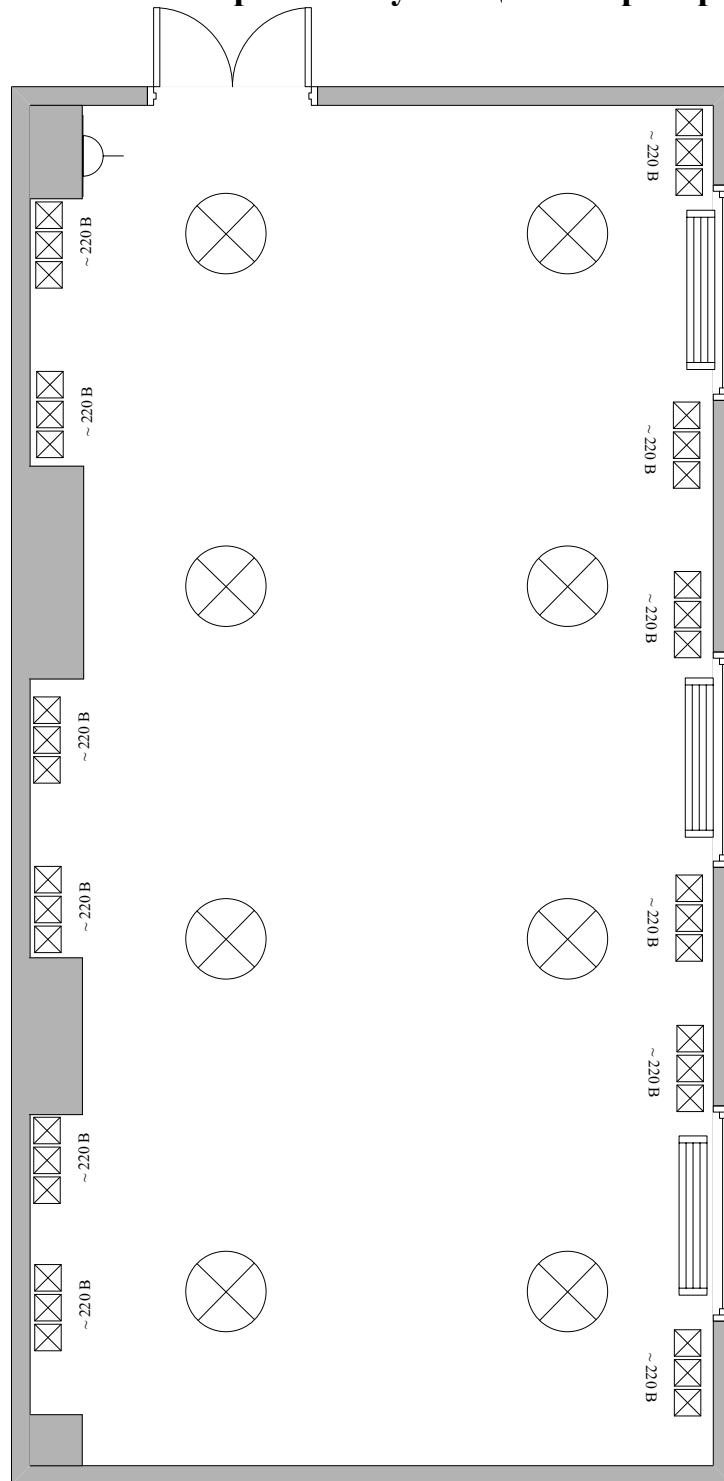
- 
– тумбочка
- 
– стілець
- 
– стіл
- 
– розподільчий щит
- 
– персональний комп'ютер
- 
– МФУ
- 
– принтер
- 
– дошка



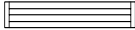




## Додаток В

### Схема інженерних комунікацій лабораторії



#### Умовні позначення:

-  — чавунні радіатори
-  — стельовий світильник
-  — електрична розетка

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> проектування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	<b>СМЯ КРФК КАІ</b> <b>ПЛ 03.06.07– 04 – 2025</b>
			сторінка <b>18 з 21</b>

### Результати атестації лабораторії

**Атестація проведена:**

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 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)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> проектування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	<b>СМЯ КРФК КАІ</b> <b>ПЛ 03.06.07– 04 – 2025</b>
			сторінка <b>19 з 21</b>

(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				

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> проектування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	<b>СМЯ КРФК КАІ</b> <b>ПЛ 03.06.07– 04 – 2025</b>
			сторінка <b>20 з 21</b>

(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				