

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

КОНТРОЛЬОВАНИЙ  
ПРИМІРНИК

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Начальник коледжу

Анатолій АНДРУСЕВИЧ

2025 р.



Система менеджменту якості

**ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ**  
технічного обслуговування та ремонту  
радіонавігаційного обладнання  
(ТО та Р РНО)

СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025

КРИВИЙ РІГ



**УЗГОДЖЕННЯ:**

	Підпис	Ініціал, прізвище	Посада	Дата
Розробник		Олександр БОРИСЕНКО	Завідувач лабораторії	12.09.25
Узгоджено		Галина ДАНИЛІНА	Заступник начальника коледжу з навчально-методичної роботи	12.09.25
Узгоджено		Володимир ІНЧОСОВ	Заступник начальника коледжу з адміністративно- господарської роботи	12.09.25
Узгоджено		Олексій БІДНІЧЕНКО	Завідувач виробничих (навчальних) практик	12.09.25
Узгоджено		Марина КОЛЬЧАК	Завідувач навчально- методичним кабінетом	12.09.25
Узгоджено		Тетяна СЕРГЕСЬВА	Провідний інженер з охорони праці	12.09.25
Узгоджено		Дмитро ВЛАСЕНКОВ	Відповідальний з якості коледжу	12.09.25

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

**КОНТРОЛЬОВАНИЙ ПРИМІРНИК**

Врахований примірник № 1 зберігається

Врахований примірник № 2 зберігається

*у габітуса виробничого кабінету*  
*у кабінеті*  
*у кабінеті на рел*

У справу № \_\_\_\_\_

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РНО	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025
		сторінка 3 з 19	

## ЗМІСТ

I. Загальна інформація про лабораторію.....	4
II. Навчально-методичне забезпечення лабораторії.....	5
III. Матеріально-технічне забезпечення лабораторії.....	9
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 ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РНО	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025
		сторінка 4 з 19	

## І. Загальна інформація про лабораторію

**1. Повна назва лабораторії:**

лабораторія радіонавігаційного обладнання

---

**2. Рік утворення лабораторії:** 1980 рік

---

**3. Місцезнаходження лабораторії:**

м. Кривий Ріг, вул.129 – і бригади територіальної оборони, 136, ауд. 1-202  
(перший навчальний корпус)

---

**4. Структурний підрозділ, до якого відноситься лабораторія:**

навчальна авіаційна технічна база

---

**5. Контактна інформація лабораторії:**

Телефон лабораторії: \_\_\_\_\_

Телефон начальника авіаційно-технічної бази: \_\_\_\_\_

**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:**

завідувач виробничої (навчальної) практики

---

**12. Особа, що здійснює внесення змінпаспорту лабораторії:**

завідувач виробничої (навчальної) практики, завідувач лабораторії

---

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

Завідувач відділення, відповідальний з якості навчально-виробничого відділу

---

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РНО	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025
		сторінка 5 з 19	

## 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	173 «Авіоніка»	„ Основи авіаційного радіозв’язку, радіолокації і радіонавігації ”
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РНО	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025
		сторінка 6 з 19	

## 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	<i>Автоматичний радіокомпас АРК – 15 (технічний опис і інструкція для експлуатації )</i>	Друковане видання
2	<i>А. Н. Голяк Радіо навігаційне обладнання літаків -1981</i>	Друковане видання
4	<i>Технологічні вказівки для виконання регламентних робіт і перевірки на відповідність НТП АРК – 15М - 1974</i>	Друковане видання
5	<i>Технічний опис частотоміра ЧЗ - 34</i>	Друковане видання
6	<i>Технічний опис стенда «Компас»</i>	Друковане видання
7	<i>Технічний опис прибору «ІРК»</i>	Друковане видання
8	<i>Альбом схем радіонавігаційного обладнання АРК – 9, АРК-11</i>	Друковане видання
9	<i>Інструкція по експлуатації радіовисотоміра РВ – 5 -1979</i>	Друковане видання
10	<i>Технічний опис і інструкція по експлуатації РВ – 5М, РВ – 5М.</i>	Друковане видання
11	<i>Технологічні вказівки для виконання регламентних робіт і перевірки на відповідність НТП РВ – 5, РВ - 5М</i>	Друковане видання
12	<i>Технічний опис стенда УСР – 6А</i>	Друковане видання
13	<i>Керівництво по технічній експлуатації КУРС МП -70</i>	Друковане видання
14	<i>Регламент технічного обслуговування КУРС МП -70</i>	Друковане видання

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РНО	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025
		сторінка 7 з 19	

**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	Технічне обслуговування автоматичного радіокомпасу АРК -15
2	Технічне обслуговування КУРС МП - 70
3	Технічне обслуговування радіовисотоміра РВ – 5
4	Технічне обслуговування радіовисотоміра РВ – 5М
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РНО	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025
		сторінка 8 з 19	

### 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	Стенд «СВОД»	1	1977
2	Стенд УСР – 6А	1	1979
3	Стенд «Висотомір»	3	1971; 1981; 1983
4	Стенд «Компас»	2	1977; 1981
5	Стенд «КУРС - 74»	2	1978; 1981
6	Стенд «Ось - 68»	1	1983
7	Стенд «КУРС - 80»	3	1989
8	Стенд СПА КУРС – 70	1	1985
9	Стенд УСР – 6А	1	1990
10	Стенд ВЕЕР М	1	1990
11	КПА - 34	1	1989
12	Пристрій КУРС МП - 2	3	1981; 1982
13	Пристрій КУРС МП – 70	2	1981; 1982
14	Блок БВК КУРС 70	2	1990
15	Іміт. МИМ - 70	3	1983; 1984; 1988
16	Іміт. ЛИМ - 70	3	1985; 1989; 1990
17	Прибор ИРК - 3	2	1983
18	КП РВ 5	2	1979; 1983
19	КП РВ 3	1	1982

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РНО	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025
		сторінка 9 з 19	

№ з/п	Найменування обладнання	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва/ введення в експлуатацію
1	2	3	4
20	Прилад ВЕЕР-М	1	1990
21	Прилад РВ-5	2	1983; 1984
22	Прилад РВ-5М	3	1990
23	Вказівник УВ-5М	3	1990
24	Прилад АРК-15М	3	1990; 1991
25	Вольтметр В7-21	1	1982
26	Прилад Щ-4310	4	1982
27	Прилад В7-16	6	1982; 1984
28	Прилад В7-16А	3	1984
29	Частотомір ЧЗ-34	4	1982; 1984; 1985
30	Генератор ГКС-69	2	1980; 1990
31	Вимірювач МЗ-1А	2	1976; 1990
32	Прилад ПС04-315	1	1989
33	Прилад ПС04-314	1	1988
34	Генератор Г4-158	4	1989; 1990
35	АСУ АРК-15	1	1990
36	Ганіометр АРК-15	1	1990
37	Осцилограф С1-93	1	1984
38	Осцилограф С1-79	1	1984
39	Осцилограф С1-67	1	1978
40	Осцилограф С1-68	1	1978

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РНО	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025
		сторінка 10 з 19	

№ з/п	Найменування обладнання	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва/ введення в експлуатацію
1	2	3	4
41	Прилад ІМО-65	1	1984
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РНО	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025
		сторінка 11 з 19	

## 2. Меблі та інвентар (таблиця 5)

Таблиця 5

№ з/п	Найменування виробу	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва
1	2	3	4
1	Шафа	2	1975
2	Стіл	1	1982
3	Щит керування і контролю електричним живленням	1	-
4	Стільці	12	1995
5	Штори	5	1985
6	Вогнегасник	1	2008
7	Вішалка	1	1981
8	Технічні засоби навчання	6	1988
9	Столи	3	1989
10	Дошка класна	1	2010
11	Кондиціонер	2	1982-1983
12	Екран	1	-
13	Стенд з техніки безпеки	1	2010
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РНО	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025
		сторінка 12 з 19	

## IV. Інженерно-технічне забезпечення лабораторії

### 1. Електрозабезпечення та електроживлення лабораторії.

Для забезпечення електроживленням обладнання лабораторії та контрольно-перевірочної апаратури передбачена силова лінія:

- однофазного змінного струму напругою  $U = 36$  (В), частотою  $f = 400$  (Гц);
- однофазного змінного струму напругою  $U = 115$  (В), частотою  $f = 400$  (Гц);
- однофазного змінного струму напругою  $U = 220$  (В), частотою  $f = 50$  (Гц);
- постійного струму напругою  $U = 27$  (В).

Силова лінія проведена по підлозі в металевому коробі. Підключення споживачів виконується через спеціальні розетки, що встановлені на коробі.

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>. Кабельний короб і контур заземлення лабораторії з'єднуються із загальним контуром заземлення навчального корпусу №1.

Заземлення споживачів виконано через спеціальні клеми мідних шин площею перетину  $S = 4$  мм<sup>2</sup>.

### 2. Вентиляція та освітлення лабораторії.

В лабораторії застосована класична вентиляція.

Природне освітлення лабораторії – 6 віконних прорізи, розміром 207×181 сантиметрів кожний. Штучне освітлення лабораторії – 10 освітлювачів стельового розташування потужністю  $P = 80$  (Вт) кожний (енергозберігаючі лампи). Система кондиціонування повітря складається з двох кондиціонерів вмонтованих в вікна.

### 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 – 105 м<sup>2</sup>;

Кубатура лабораторії – 315 м<sup>3</sup>;

Лабораторія складається з однієї кімнати і препаратурської:

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РНО	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025
		сторінка 13 з 19	

- розміри приміщення лабораторії – 6×15,84 м;
- розміри приміщення препаратурської – 6×2,68 м;
- освітлення приміщення лабораторії – 6 вікон, площею скління –3,74 м<sup>2</sup> кожне;
- висота приміщення лабораторії – 3 м;
- стіни виконані з цегли;
- підлога вкрита дошкою;
- стеля виконана з бетонних плит;
- кількість дверей - одна двостулкова, розміром 2×1,36; одна одинарна, розміром 2×0,68;
- оздоблення стін – стіни вкриті шаром емалевої фарби.

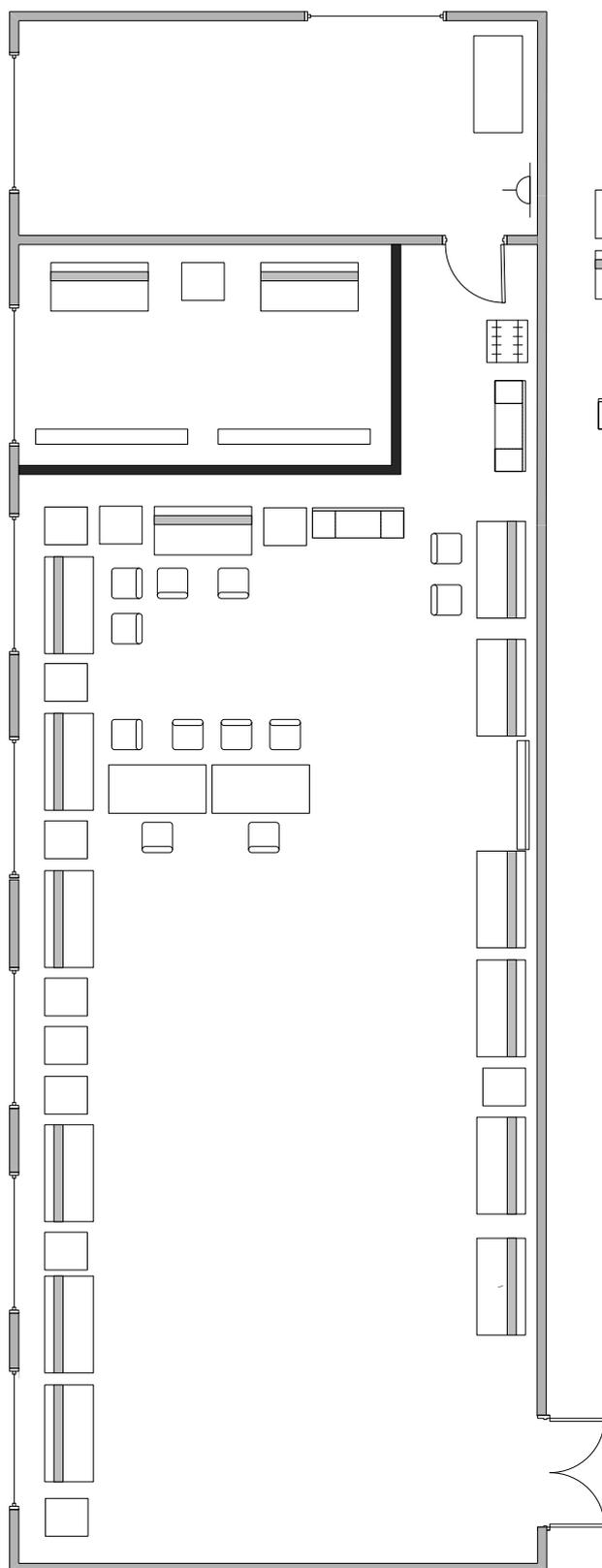
Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії наведена в додатку А.

Схема інженерних комунікацій лабораторії наведена в додатку Б.



Додаток А

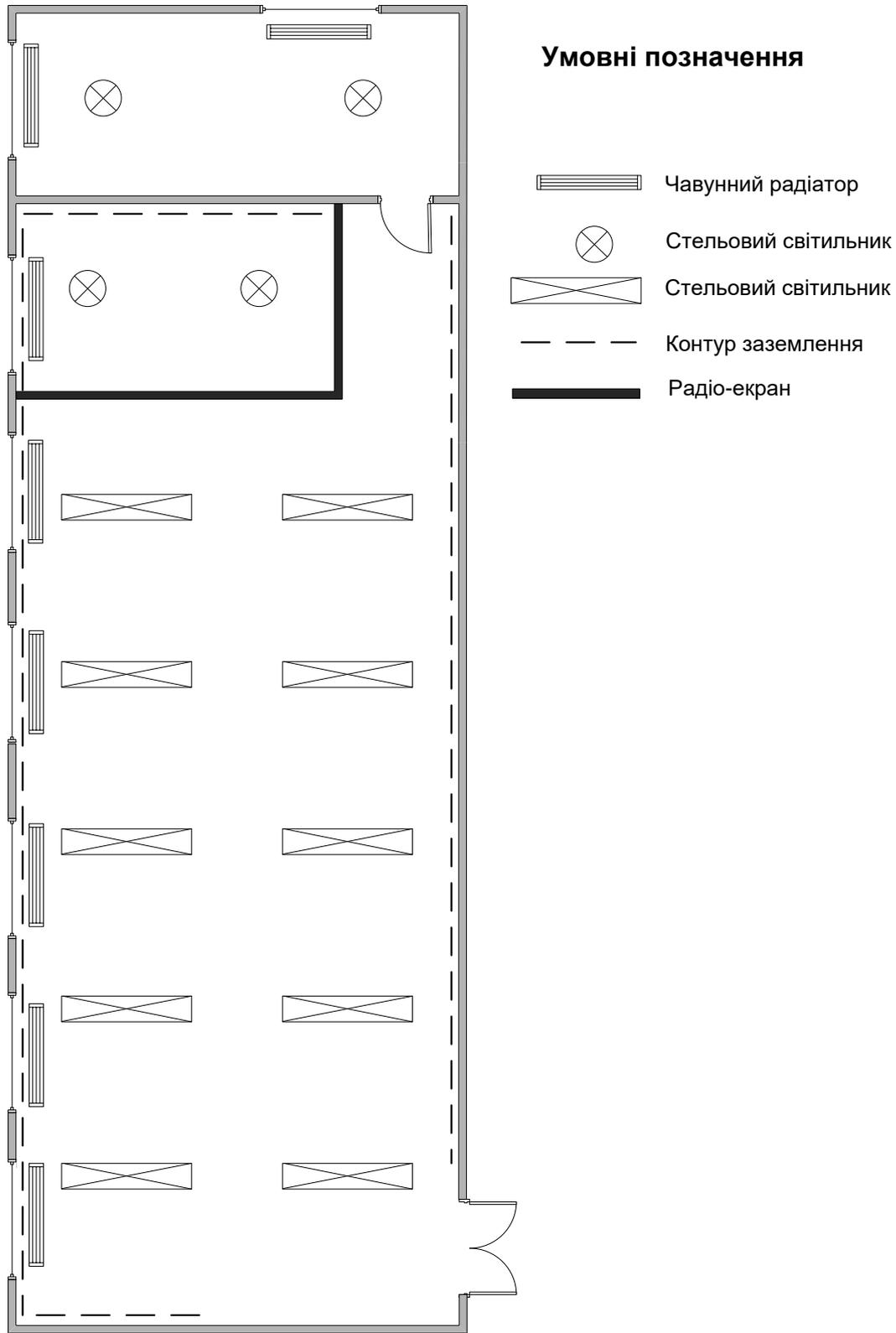
Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії



Умовні позначення

-  Стіл
-  Стенд
-  Стійка
-  Шафа
-  Вішалка
-  Стілець
-  Розподільчий щит
-  Шафа для зберігання з'єднувальних дротів
-  Класна дошка

### Схема інженерних комунікацій лабораторії





## Додаток В

### Результати атестації лабораторії

**Атестація проведена:**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**Результат атестації:**

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

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 ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РНО	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025
		сторінка 17 з 19	

(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				

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РНО	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ П 06 – 01 – 2025
		сторінка 18 з 19	

(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				