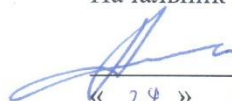


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО НЕКОМЕРЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ
ІНСТИТУТ»

КОНТРОЛЬОВАНИЙ
ПРИМІРНИК

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник коледжу



А. Андрусевич

« 24 » 08

2025 р.




Система менеджменту якості

ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ
пакетів прикладних програм та технології розробки
програмного забезпечення


СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07 – 04 – 2025

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технологій розробки програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
		сторінка 2 з 21	

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технологій розробки програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
		сторінка 2 з 21	

КРИВИЙ РІГ

УЗГОДЖЕННЯ:

	Підпис	Ініціал, прізвище	Посада	Дата
Розробник		А. Кожасв	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. Сергеева	Провідний інженер з охорони праці	28.08.25
Узгоджено		Д. Власенков	Відповідальний з якості коледжу	28.08.25

Рівень документа – 36

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольований примірник

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технології розробки програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
	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

I. Загальна інформація про лабораторію

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технологій розробки програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
		сторінка 4 з 21	

1. Повна назва лабораторії:

лабораторія пакетів прикладних програм та технології розробки програмного забезпечення

2. Рік утворення лабораторії: 1999 рік

3. Місцезнаходження лабораторії:

м. Кривий Ріг, вул. Олега Антонова, 1, ауд. 2-304 (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

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»	Комп'ютерна схемотехніка
2	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Комп'ютерне проектування
3	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Об'єктно-орієнтоване програмування
4	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Технології розробки програмного забезпечення
5	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Бази даних
6	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Авіаційні бортові обчислювальні системи
7	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Автоматизовані інформаційні системи
8	G7/174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»	Комп'ютерна схемотехніка
9		
10		
11		
12		

13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		

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		
17		

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.	Ktechlab
4.	Electronics Workbench 5.12
5.	tinkercad
6.	утиліта MYSQL workbench
7.	Adobe Illustrator
8.	LibreCAD
9.	FreeCAD
10.	Visual Studio
11.	Docker
12.	Aspose Products
13.	Microsoft Visio
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	

	<p>Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технології розробки програмного забезпечення</p>	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
		сторінка 9 з 21	

№ 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.	

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технології розробки програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
			сторінка 10 з 21

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			

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технологій розробки програмного забезпечення	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 2-во тумбовий	1	1980
2	Стіл К412.50.119	13	1983
3	Стіл учнівський 2-х місний	6	2011
4	Візок технічний	1	1990
5	Жалюзі	3	2025
6	Вогнегасник	1	2010
7	Вішалка	2	2014
8	Стільці ISO	37	2011
9	Дошка аудиторна	1	2010
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			

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технологій розробки програмного забезпечення	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 сталеві шини, площею перетину $S = 70$ мм². Контур заземлення лабораторії з'єднуються із загальним контуром заземлення навчального корпусу №2.

Заземлення споживачів виконано через електровівки 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 – 61,1 м²;

Кубатура лабораторії – 213,85 м³;

Лабораторія складається з однієї кімнати:

- розміри приміщення лабораторії – 10,3×5,93 м;

- освітлення приміщення лабораторії – 3 вікна, площею скління – 2,5 м² кожне;

- висота приміщення лабораторії – 3,5 м;

	<p>Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технологій розробки програмного забезпечення</p>	<p>Шифр документа</p>	<p>СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025</p>
			<p>сторінка 14 з 21</p>

- стіни виконані з цегли;
- підлога вкрита лінолеумом;
- стеля виконана з бетонних плит;
- кількість дверей – одна двостулкова, розміром – 127x227
- оздоблення стін – стіни вкриті шпалерами.

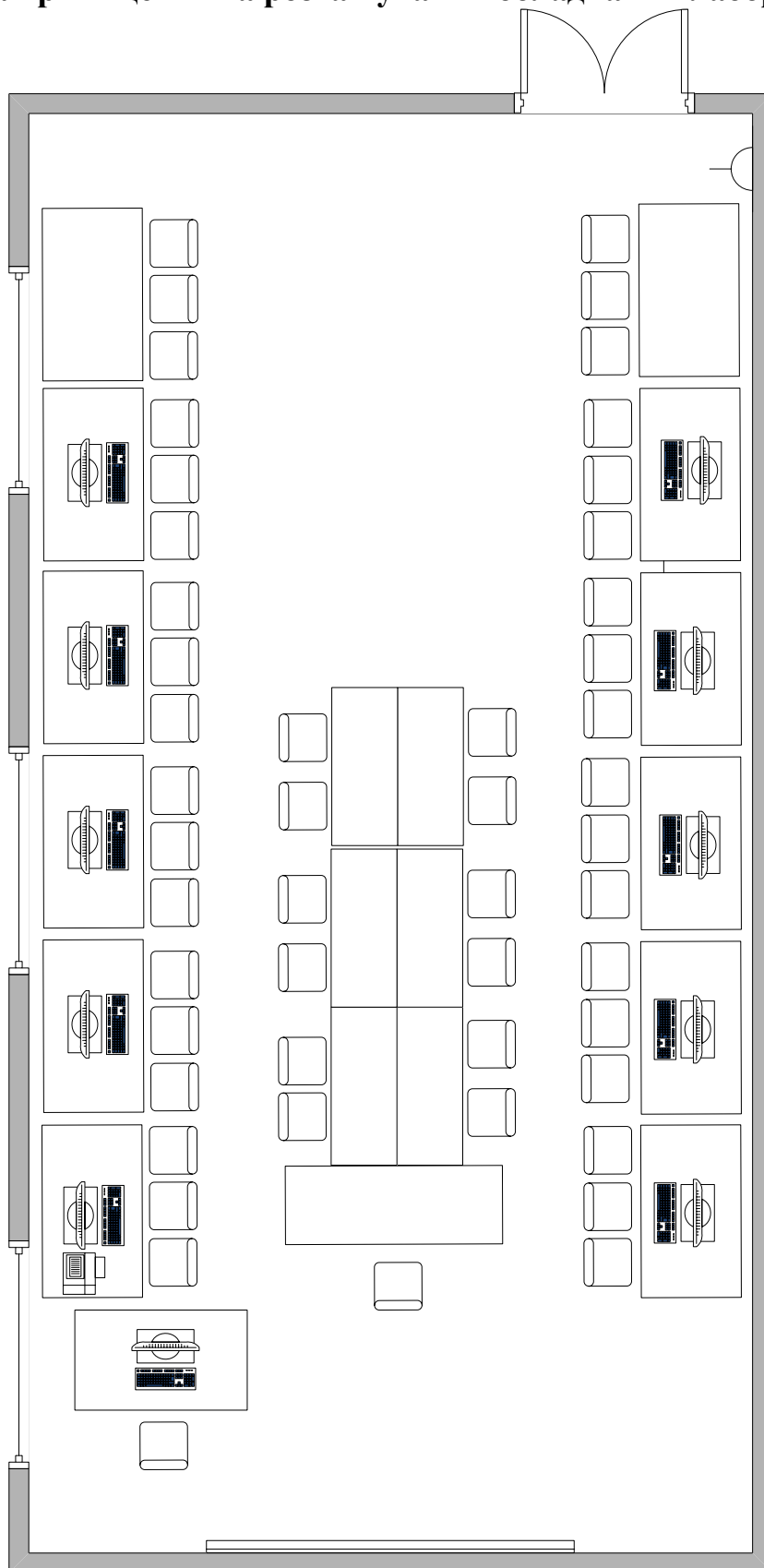
Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії наведена в додатку А.

Схема інженерних комунікацій лабораторії наведена в додатку Б.



Додаток А

Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії



	<p>Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технології розробки програмного забезпечення</p>	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
		сторінка 16 з 21	

Умовні позначення:



– тумбочка



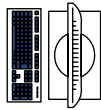
– стілець



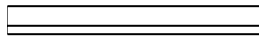
– стіл



– розподільчий щит



– персональний комп'ютер

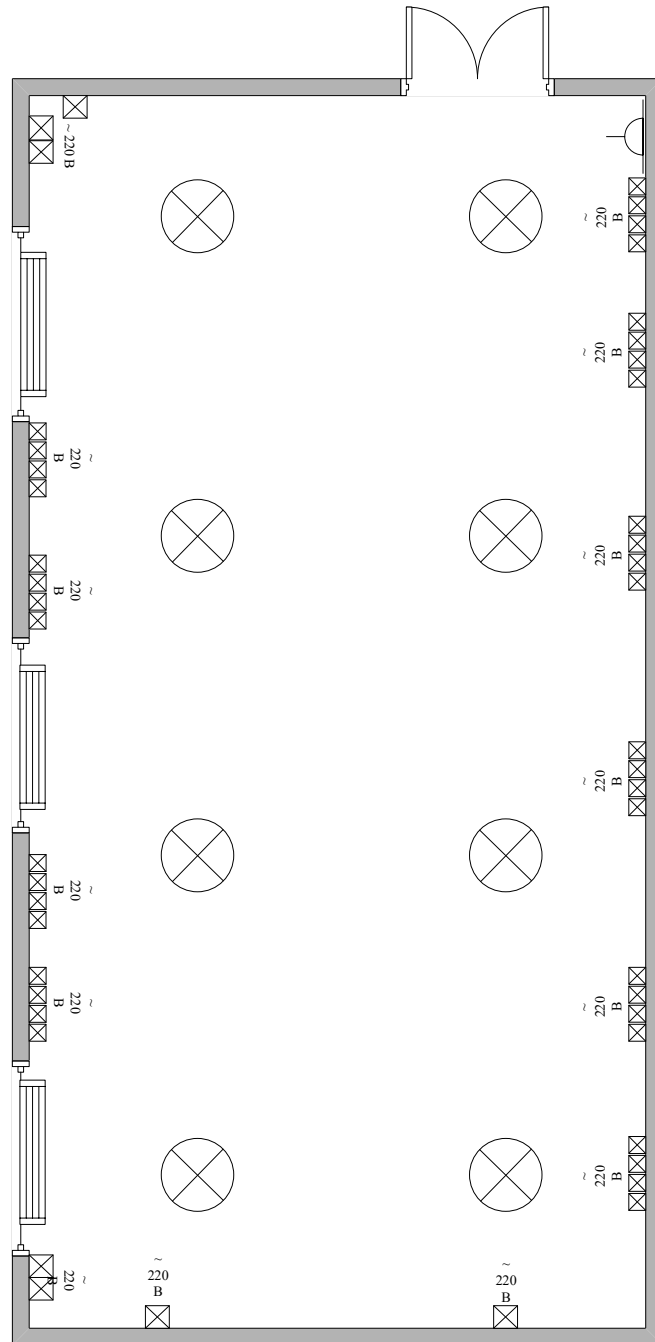


– дошка

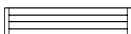




Додаток В

Схема інженерних комунікацій лабораторії



Умовні позначення:

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

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технологій розробки програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
		сторінка 18 з 21	

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)

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технологій розробки програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
			сторінка 19 з 21

(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				