


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
програмування та алгоритмічних мов

СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07 – 04 – 2025

КРИВИЙ РІГ



Система менеджменту якості
ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ
програмування та алгоритмічних мов

Шифр
документа

СМЯ КРФК КАІ
ПЛ 03.06.07– 04 – 2025

сторінка 2 з 20



Система менеджменту якості
ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ
програмування та алгоритмічних мов

Шифр
документа

СМЯ КРФК КАІ
ПЛ 03.06.07– 04 – 2025

сторінка 2 з 20

УЗГОДЖЕННЯ:


	Підпис	Ініціал, прізвище	Посада	Дата
Розробник		А. Кожакєв	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 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 № _____

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ програмування та алгоритмічних мов	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
		сторінка 3 з 20	

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 ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ програмування та алгоритмічних мов	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
		сторінка 4 з 20	

I. Загальна інформація про лабораторію

1. Повна назва лабораторії:

лабораторія програмування та алгоритмічних мов

2. Рік утворення лабораторії: 1997 рік

3. Місцезнаходження лабораторії:

м. Кривий Ріг, вул. Олега Антонова, 1, ауд. 2-404 (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

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»	Інженерна та комп'ютерна графіка
2	F7/123 «Комп'ютерна інженерія»	Операційні системи та системне програмне забезпечення
3	F7/123 «Комп'ютерна інженерія»	Організація баз даних
4	F7/123 «Комп'ютерна інженерія»	Технологія створення мультимедійних Web-програм
5	F7/123 «Комп'ютерна інженерія»	Інструментальні засоби візуального програмування
6	F7/123 «Комп'ютерна інженерія»	Об'єктно-орієнтоване програмування мовою C#
7	F7/123 «Комп'ютерна інженерія»	Верстка поліграфічної продукції
8	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Програмування мобільних додатків
9	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Комп'ютерне проектування
10	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Операційні системи
11	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Алгоритми та структури даних
12	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Об'єктно-орієнтоване програмування
13	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Безпека програм та даних

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ програмування та алгоритмічних мов	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
		сторінка 6 з 20	

14	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Інструментальні засоби візуального програмування
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»	Інтернет-технології
18	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Графічне та геометричне моделювання
19	G7/174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»	Верстка поліграфічної продукції
20	G7/174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»	Інструментальні засоби візуального програмування
21	G7/174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»	Інженерна та комп'ютерна графіка
22	G7/174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»	Графічне та геометричне моделювання
23	G7/174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»	Організація баз даних
24	G7/174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка»	Технологія створення мультимедійних Web-програм
25	F2/121 «Інженерія програмного забезпечення»	Програмування
26		
27		
28		
29		

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ програмування та алгоритмічних мов	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
		сторінка 7 з 20	

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		
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	AutoCAD
3	Virtual Box
4	Sql Server Management Studio
5	Visual Studio Code
6	Adobe InDesign
7	Figma
8	Adobe InDesign
9	Microsoft Visual Studio
10	LibreCAD
11	FreeCAD
12	Tinkercad
13	Aspose Products
14	Docker
15	JIRA
16	Trello
17	TESTRAIL
18	Dev C++
19	Android Studio
20	Expo (React Native)

№ з/п	Назва лабораторної / практичної роботи (найменування програмного забезпечення)
1	2
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	

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			


2. Меблі та інвентар (таблиця 5)

Таблиця 5

№ з/п	Найменування виробу	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва
1	2	3	4
1	Стіл К412.50.119	1	1983
2	Стіл учнівський 2-х місний	4	2011
3	Стільці	33	2003
4	Жалюзі	3	2005
5	Вогнегасник	1	2010
6	Вішалка	1	2000
7	Стільці ISO	4	2011
8	Дошка аудиторна	1	2010
9	Принтер Samsung 1661	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 програмування та алгоритмічних мов	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
		сторінка 13 з 20	

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 – 61,3 м²;


Кубатура лабораторії – 214,55 м³;

Лабораторія складається з однієї кімнати:

- розміри приміщення лабораторії – 10,31×5,95 м;

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

- висота приміщення лабораторії – 3,5 м;

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ програмування та алгоритмічних мов	Шифр документа	СМЯ КРФК КАІ ПЛ 03.06.07– 04 – 2025
		сторінка 14 з 20	

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

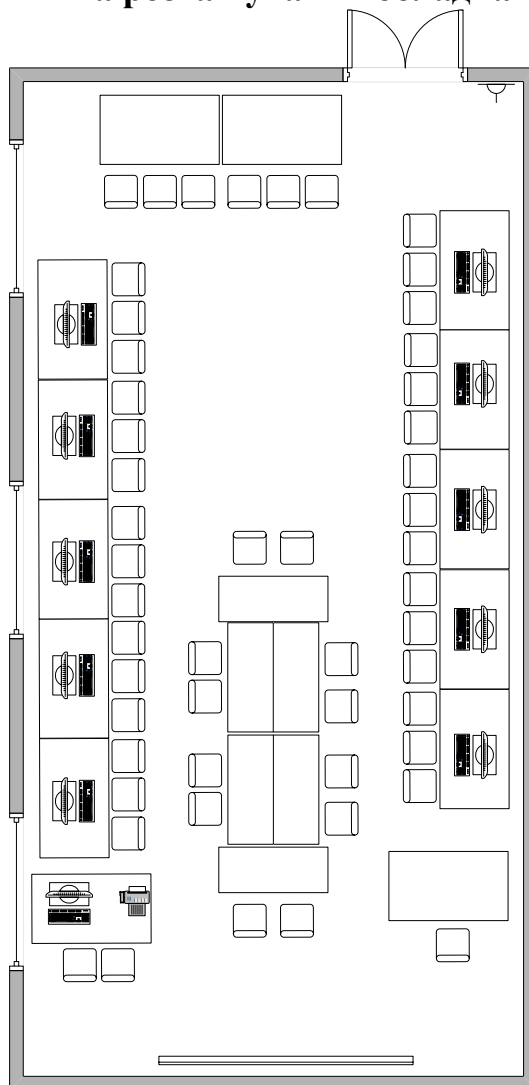
Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії наведена в додатку А.

Схема інженерних комунікацій лабораторії наведена в додатку Б.



Додаток А

Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії



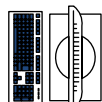
Умовні позначення:



— стілець



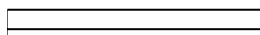
— розподільчий щит



— персональний комп'ютер



— принтер

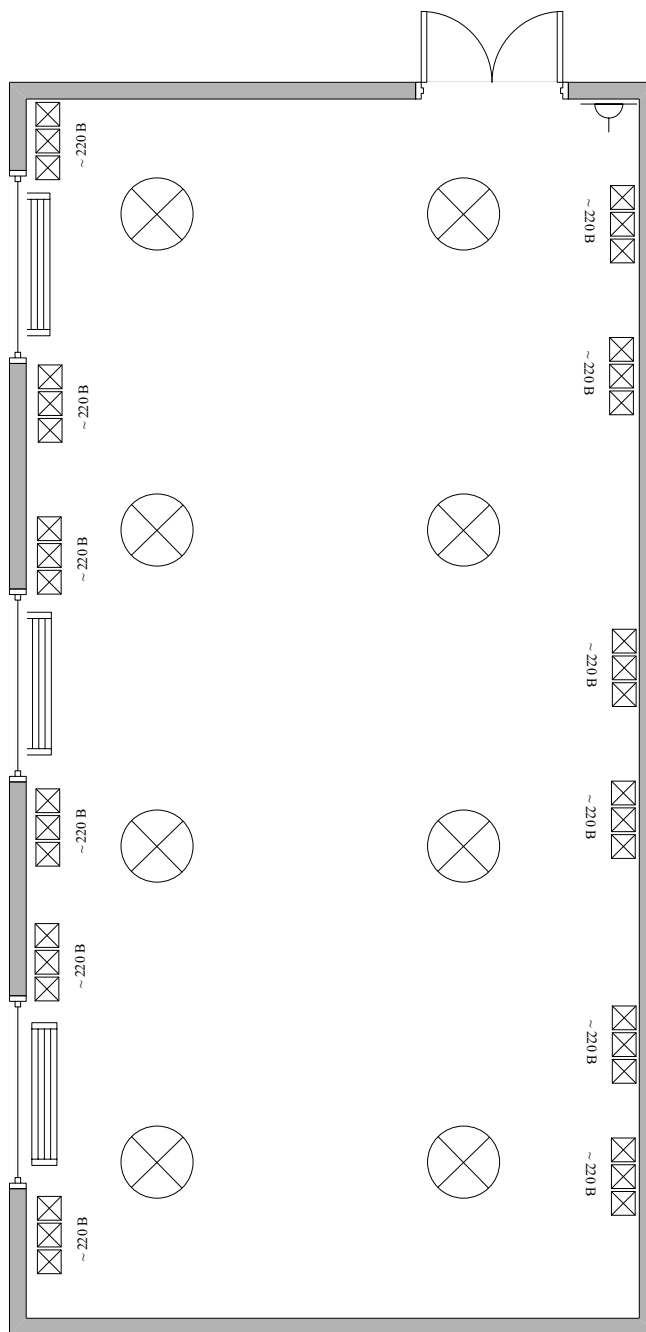


— дошка



Додаток В

Схема інженерних комунікацій лабораторії



Умовні позначення:



— чавунні радіатори



— стельовий світильник



— електрична розетка

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)



(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				