

(Ф 40/03-61)

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ  
«КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО  
АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»**



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Начальник коледжу**

**А. Андрусевич**

**2020 р.**



**Система менеджменту якості**





**ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ  
програмування та технології автоматизованих інформаційних систем**

**СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02 – 01 – 2020**

**КРИВИЙ РІГ**

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ програмування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	<b>СМЯ ВСП «КРФК НАУ»</b> <b>ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020</b>
		сторінка 2 з 20	

### УЗГОДЖЕННЯ:

	Підпис	Ініціал, прізвище	Посада	Дата
Розробник		А. Кожаєв	Завідувач лабораторії	25.08.2020
Узгоджено		Г. Даниліна	Заступник начальника коледжу з навчально-методичної роботи	25.08.2020
Узгоджено		В. Нічосов	Заступник начальника коледжу з адміністративно- господарської роботи	25.08.2020
Узгоджено		С. Терьошина	Завідувач відділення «Комп'ютерна і програмна інженерія»	25.08.2020
Узгоджено		А. Кравчатий	Голова циклової комісії професійно-орієнтованих дисциплін та програмного забезпечення	25.08.2020
Узгоджено		М. Кольчак	Завідувач навчально- методичним кабінетом	25.08.2020
Узгоджено		Т. Сергєєва	Провідний інженер з охорони праці	25.08.2020
Узгоджено		Д. Власенков	Відповідальний з якості коледжу	

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

**Контрольований примірник**

У справу № \_\_\_\_\_

	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> програмування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	<b>СМЯ ВСП «КРФК НАУ»</b> <b>ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020</b>
		сторінка <b>3 з 20</b>	

## 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 технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 4 з 20	

## I. Загальна інформація про лабораторію

### 1. Повна назва лабораторії:

лабораторія програмування та технології автоматизованих інформаційних систем

---

2. Рік утворення лабораторії: 2002 рік

---

### 3. Місцезнаходження лабораторії:

м. Кривий Ріг, вул. Туполева, 1, ауд. 2-403 (другий навчальний корпус)

---

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

циклова комісія програмного забезпечення ЕОМ

---

### 5. Контактна інформація лабораторії:

Телефон лабораторії: 2-65 (внутрішній)

Телефон циклової комісії: 2-65 (внутрішній)

---

### 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 програмування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 5 з 20	

## 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	272 Авіаційний транспорт	Інформатика
2	123 «Комп'ютерна інженерія»	Операційні системи
3	123 «Комп'ютерна інженерія»	Інформатика
4	121 Інженерія програмного забезпечення	Операційні системи
5	123 «Комп'ютерна інженерія»	Алгоритми та методи обчислення
6	121 Інженерія програмного забезпечення	Конструювання програмного забезпечення
7	275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»	Інформатика
8	123 «Комп'ютерна інженерія»	Операційні системи
9		
10		
11		
12		



13		
14		
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	<a href="http://krauss.nau/branch/kpi">http://krauss.nau/branch/kpi</a>	Сайт у локальній мережі ККНАУ
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	MS SQL Server 2005
2	Adobe Photoshop CS3
3	1С Підприємство
4	MS Office 2003
5	AutoCAD R14
6	Borland C++
7	Visual Studio 2008
8	VirtualBox
9	MS Windows XP
10	MS Windows Server
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
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	Персональний комп'ютер	12	2011
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ програмування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 10 з 20	

## 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 К412.50.119	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 паперу	3	2006
15	ІБП APC	1	2010
16	Візок технічний	2	1990
17			
18			
19			
20			



<b>№ з/п</b>	<b>Найменування виробу</b>	<b>Кількість одиниць, шт.</b>	<b>Рік виробництва</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
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 технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 12 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  $S = 70$  мм<sup>2</sup>. 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 – 61,63 м<sup>2</sup>;

Кубатура лабораторії – 215,7 м<sup>3</sup>;

Лабораторія складається з однієї кімнати:

- розміри приміщення лабораторії – 10,74×5,5 м;

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

- висота приміщення лабораторії – 3,5 м;

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ програмування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 13 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.

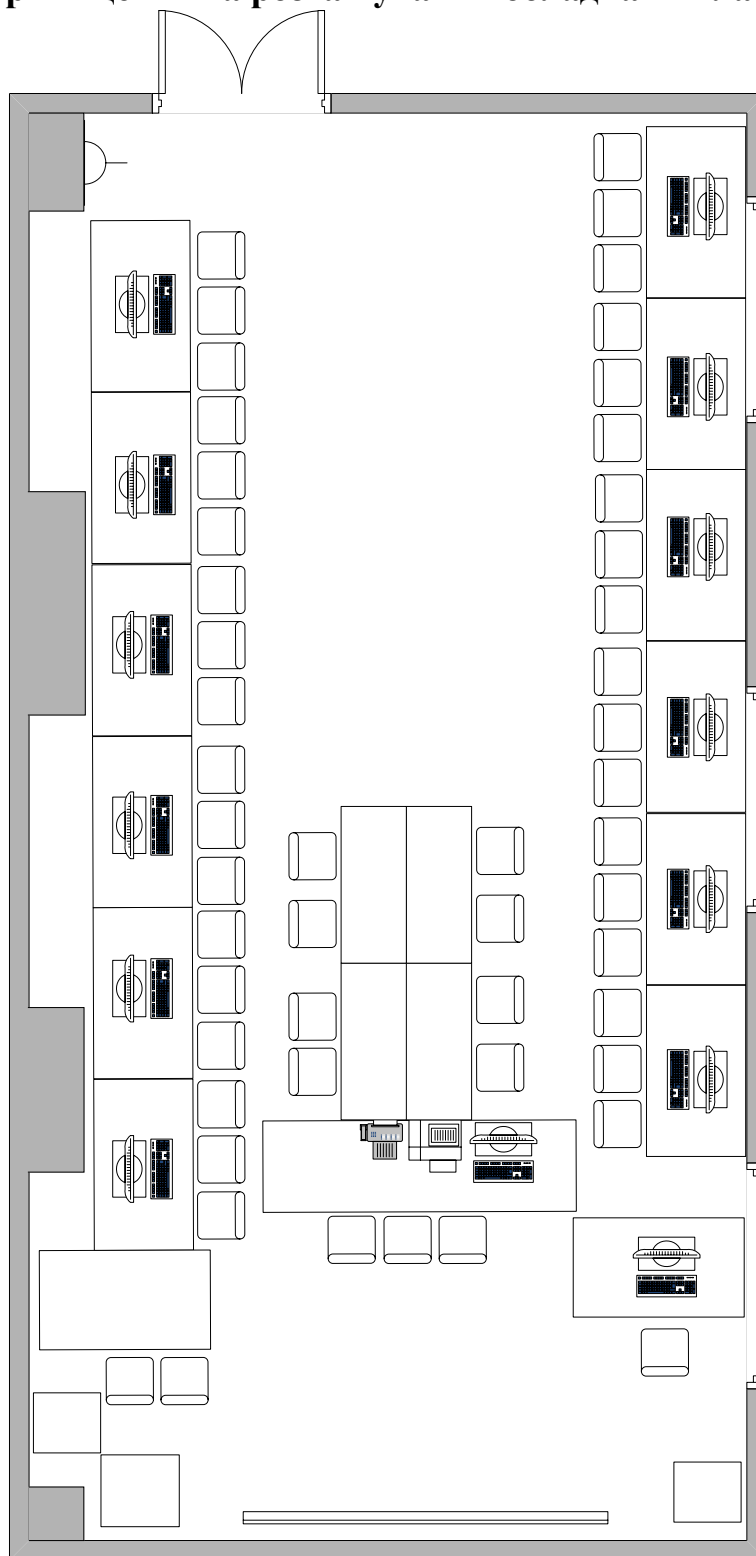
Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії наведена в додатку А.

Схема інженерних комунікацій лабораторії наведена в додатку Б.



Додаток А

Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії



**Умовні позначення:**



– тумбочка



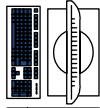
– стілець



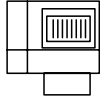
– стіл



– розподільчий щит



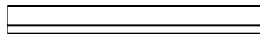
– персональний комп'ютер



– МФУ



– принтер

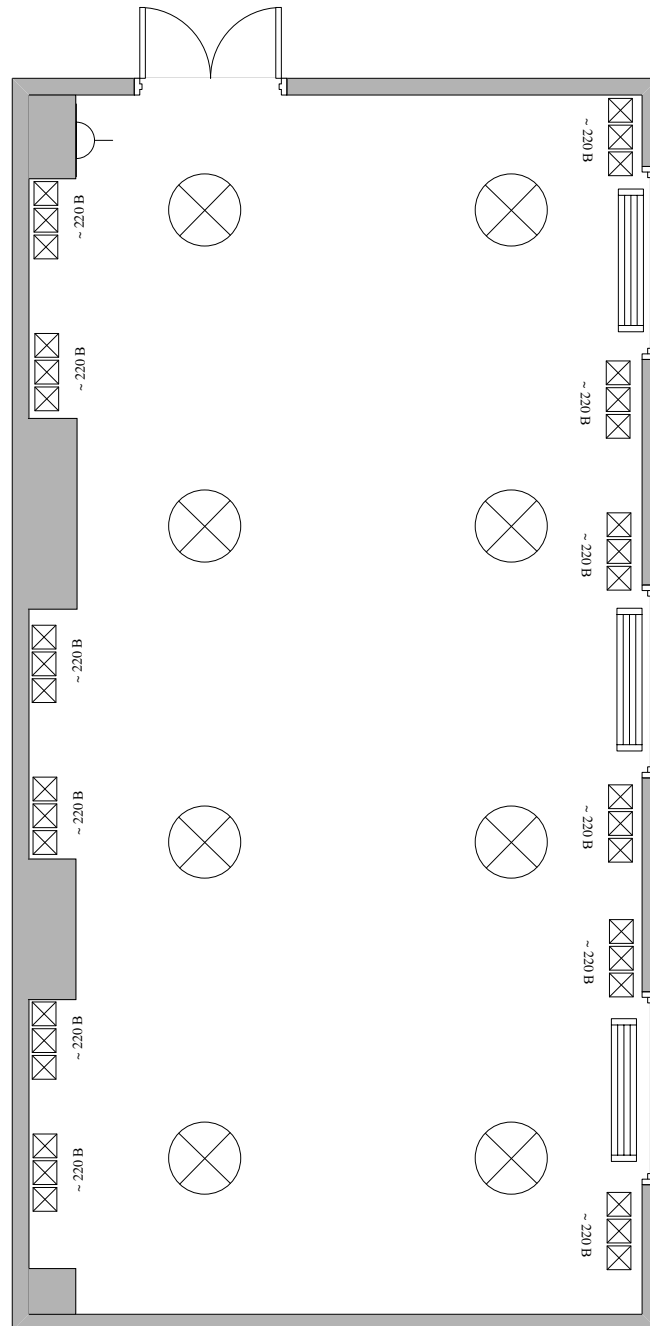


– дошка

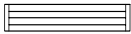




## Додаток В

### Схема інженерних комунікацій лабораторії



#### Умовні позначення:

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



	Система менеджменту якості <b>ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ</b> програмування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» <b>ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020</b>
		сторінка <b>17 з 20</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)

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

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

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

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

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

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

(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 ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ програмування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 19 з 20	

(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».

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ програмування та технології автоматизованих інформаційних систем	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 20 з 20	

(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				