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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник коледжу
_____ Анатолій АНДРУСЕВИЧ
«02» 09 2024р.

Система менеджменту якості

ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ
периферійних пристроїв та технічного обслуговування ЕОМ

СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.__.__ – 02 – 2016

КРИВИЙ РІГ

УЗГОДЖЕННЯ:

	Підпис	**Ініціал, прізвище**	**Посада**	**Дата**
Розробник		Д. Кривенко	Завідувач лабораторії	30.08.24
Узгоджено		Г. Даниліна	Заступник начальника коледжу з навчально-методичної роботи	
Узгоджено		В. Нічосов	Заступник начальника коледжу з адміністративно-господарської роботи	
Узгоджено		І. Грибенко	Завідувач відділення	30.08.24
Узгоджено		І. Кравчук	Голова циклової комісії (зав. кафедри) комп'ютерних систем та мереж	30.08.24
Узгоджено		М. Кольчак	Завідувач навчально-методичним кабінетом	
Узгоджено		Т. Сергєєва	Провідний інженер з охорони праці	30.08.24
Узгоджено		Д. Власенков	Відповідальний з якості коледжу	30.08.24

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

КОНТРОЛЬОВАНИЙ ПРИМІРНИК

У справу №_____

У справу №_____

ЗМІСТ

I. Загальна інформація про лабораторію…… 4

II. Навчально-методичне забезпечення лабораторії……... 5

III. Матеріально-технічне забезпечення лабораторії……. 8

IV. Інженерно-технічне забезпечення лабораторії……. 12

Додаток А. Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії……... 14

Додаток Б. Схема інженерних комунікацій лабораторії……. 15

Додаток В. Результати атестації лабораторії……. 16

І. Загальна інформація про лабораторію

1. Повна назва лабораторії:
лабораторія периферійних пристроїв та технічного обслуговування ЕОМ

2. Рік утворення лабораторії: 1998 рік

3. Місцезнаходження лабораторії:
м. Кривий Ріг, вул. Туполєва, 1, ауд. 3-114 (третій навчальний корпус)

4. Структурний підрозділ, до якого відноситься лабораторія:
циклова комісія (кафедра) комп'ютерних систем та мереж

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 (зав. кафедри)

12. Особа, що здійснює внесення змін паспорту лабораторії:
голова циклової комісії (зав. кафедри), завідувач лабораторії

13. Особа, що здійснює ревізію паспорту лабораторії:
голова циклової комісії (зав. кафедри), завідувач лабораторії

ІІ. Навчально-методичне забезпечення лабораторії

1. Навчальні дисципліни, викладання яких здійснюється на базі лабораторії:

№ з/п	Спеціальність	Назва навчальної дисципліни
1	**2**	**3**
1	123 «Комп‘ютерна інженерія»	Периферійні пристрої
2	123 «Комп‘ютерна інженерія»	Технічне обслуговування ЕОМ
3	123 «Комп‘ютерна інженерія»	Мікропроцесорні системи
4	123 «Комп‘ютерна інженерія»	Комп‘ютерні мережі
5		
6		
7		

8		
9		
10		
11		
12		
13		

2. Методичне забезпечення навчального процесу, що здійснюється на базі лабораторії

№ з/п	Інформація про методичну розробку (автор, назва, місце видання, рік видання)	Примітка
1	**2**	**3**
1	О.С. Гринченко, І.В. Кравчук *Периферійні пристрої. Методичні вказівки і завдання по виконанню лабораторних робіт* – 2023	Електронне видання
2	О.С. Гринченко *Технічне обслуговування ЕОМ. Методичні вказівки і завдання по виконанню лабораторних робіт* – 2023	Електронне видання
3	О.С. Гринченко *Мікропроцесорні системи. Методичні вказівки і завдання по виконанню лабораторних робіт* – 2023	Електронне видання
4	О.С. Гринченко, І.В. Кравчук *Комп'ютерні мережі. Методичні вказівки і завдання по виконанню лабораторних робіт* – 2023	Електронне видання
5	О.С. Гринченко, І.В. Кравчук *Комп'ютерні системи та мережі. Методичні вказівки і завдання по виконанню лабораторних робіт* – 2023	Електронне видання
6	О.С. Гринченко, І.В. Кравчук *Периферійні пристрої. Методичні вказівки і завдання по виконанню лабораторних робіт* – 2023	Електронне видання

7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		

3. Перелік лабораторних (практичних) робіт, що проводяться на базі лабораторії

№ з/п	**Назва лабораторної / практичної роботи (найменування програмного забезпечення)**
1	**2**
1	MyBIOS_1.0.10.112 – емулятор роботи BIOS
2	SysID 1.9a – інформаційна програма процесору
3	Hard Drive Inspector – інформаційна програма жорсткого диску
4	AIDA64 – інформаційна програма
5	Pretty Good Privacy – програма шифрування
6	Nokia Monitor Test 1.10 – інформаційна програма монітору
7	NetCrackerPro 4.1 – програма емуляції роботи мережі

№ з/п	**Назва лабораторної / практичної роботи (найменування програмного забезпечення)**
1	**2**
8	Cisco PacketTracer 5.3 – програма емуляції роботи мережі
9	Gtopala SIW (System Information for Windows) – інформаційна програма
10	RightMark Memory – інформаційна програма пам‘яті
11	Atomic CPU Test – інформаційна програма процесору
12	Bios Agent Plus – інформаційна програма BIOS
13	Dr. Hardware – інформаційна програма жорсткого диску
14	CDROM Drive Analyzer – інформаційна програма CDROM
15	Victoria – програма тестування жорсткого диску
16	Emu 8086 – програма емуляції роботи процесору 8086
17	ProgStudio Batronix 8051 – програма емуляції роботи процесору 8051
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	

№ з/п	Назва лабораторної / практичної роботи (найменування програмного забезпечення)
1	**2**
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

III. Матеріально-технічне забезпечення лабораторії

1. Дані про обладнання та/або устаткування лабораторії

№ з/п	Найменування обладнання	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва/ введення в експлуатацію/ модернізації
1	**2**	**3**	**4**
1	Комп‘ютер: системний блок - Celeron 2.4 GHz; монітор LG 17’	1	2005

№ з/п	Найменування обладнання	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва/ введення в експлуатацію/ модернізації
1	**2**	**3**	**4**
2	Комп‘ютер: системний блок - Celeron 2.4 GHz; монітор Samsung 17’	1 1	2005 2004
3	Комп‘ютер: системний блок - Celeron 1.7 GHz; монітор Samsung 17’	1 1	2004 2004
4	Комп‘ютер: системний блок - Celeron 1.1 GHz; монітор Samsung 17’	1	2004
5	Комп‘ютер: системний блок - Celeron 1.7 GHz; монітор Samsung 17’	1	1999
6	Комп‘ютер: системний блок - Celeron 1.7 GHz; монітор Samtron 15’	1	2000
7	Комп‘ютер: системний блок – AMD Sempron 2800+; монітор Samsung 17’	2	2006
8	Комп‘ютер: системний блок – PIII-600; монітор Samsung 15’	1 1	2007 2001
9	Принтер лазерний HP LaserJet P1005	1	2004
10	Комп‘ютер: системний блок – AMD Atlon 64 X2; монітор Benq 19’	1 1	2010 2011
11	Комп‘ютер: системний блок – AMD Atlon II X2; монітор Acer 17’	1 1	2011 2010
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			

№ з/п	Найменування обладнання	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва/ введення в експлуатацію/ модернізації
1	2	3	4
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			

2. Меблі та інвентар

№ з/п	Найменування виробу	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва
1	**2**	**3**	**4**
1	Стіл від кульманів	9	2006
2	Стіл	2	2005
3	Стіл маленький	8	2009
4	Стіл робочий	2	-
5	Стілець ISO	37	2006
6	Вогнегасник ВП-5	1	2011
7	Жалюзі	3	2008
8	Шафа	1	2009
9	Стенд по ТБ	1	2008
10	Стенд електротехнічний	1	1982
11	Технічні засоби навчання	6	-
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

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 = 220 (В), частотою f = 50 (Гц).

Силова лінія проведена по підлозі в металевому коробі. Підключення споживачів виконується через блок розеток, що встановлені на коробі.
Захист споживачів від перевантаження в електричній мережі здійснюється запобіжниками, що розташовані в розподільному щиті.
Контур заземлення лабораторії виконаний із сталевої шини, площею перетину S = 70 мм^2. Кабельний короб і контур заземлення лабораторії з'єднуються із загальним контуром заземлення навчального корпусу №3.
Заземлення споживачів виконано через спеціальні клеми мідних шин площею перетину S = 4 мм^2.

2. Вентиляція та освітлення лабораторії.

В лабораторії застосована механічна вентиляція, згідно проектної документації навчального корпуса №3.
Природне освітлення лабораторії – 3 віконних прорізи, розміром 200×200 сантиметрів кожний. Штучне освітлення лабораторії – 6 освітлювачів стельового розташування потужністю P = 32 (Вт) кожний (енергозберігаючі лампи). Система кондиціювання 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 з службовим приміщенням – 87,5 м^2:
- площа лабораторії – 67,5 м^2;
- площа службового приміщення – 20 м^2;

Загальна кубатура лабораторії з службовим приміщенням – 280 м^3:
- кубатура лабораторії – 216 м^3;

- кубатура службового приміщення – 64 м^3;

Лабораторія складається з основного та службового приміщення:

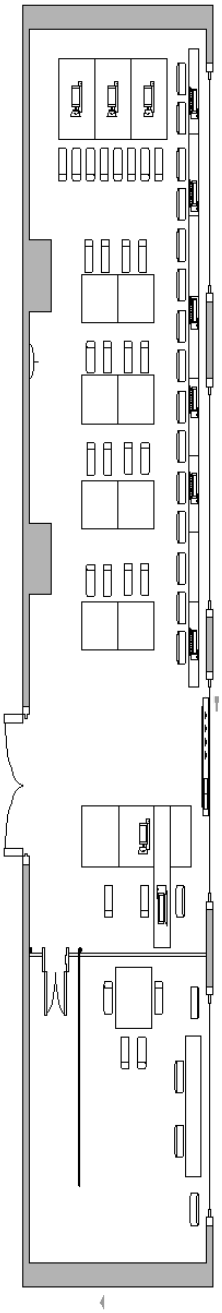
- розміри основного приміщення – 7 × 9.65 м;
- розміри службового приміщення – 7× 2,85 м;
- освітлення приміщення лабораторії – 4 вікна, площею скління – 4 м^2 кожне;
- висота приміщення лабораторії – 3,2 м;
- стіни виконані з цегли;
- підлога вкрита лінолеумом;
- стеля виконана з бетонних плит;
- кількість дверей – одна двостулкова, розміром – 2,3 × 1.35 м;
- оздоблення стін – шпалери.

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

 – стіл

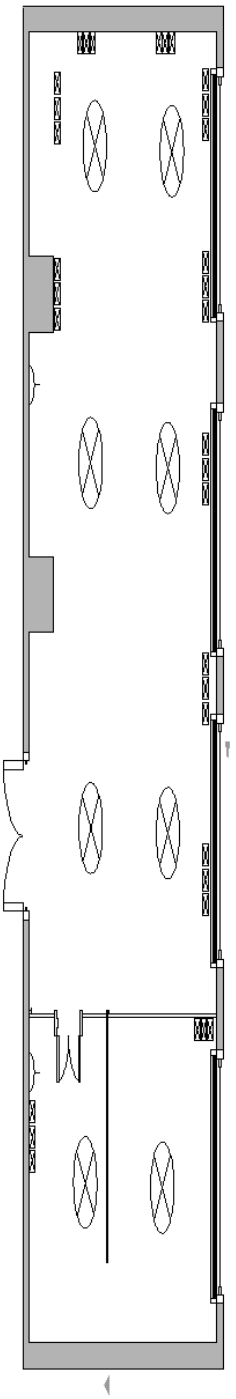
 – розподільчий щит

 - комп‘ютер

 - мережевий комутатор

Додаток В

Схема інженерних комунікацій лабораторії



Умовні позначення:

– чавунні радіатори

– стельовий світильник

– електрична розетка

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)

(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				