

(Ф 40/03-61)

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник коледжу



А. Андрусевич

2021 р.



Система менеджменту якості

ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ
центр комп'ютерних технологій

СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021

КРИВИЙ РІГ



УЗГОДЖЕННЯ:

	Підпис	Ініціал, прізвище	Посада	Дата
Розробник		А. Олешко	Завідувач лабораторії	01.12.21
Узгоджено		Г. Даниліна	Заступник начальника коледжу з навчально-методичної роботи	01.12.21
Узгоджено		В. Нічосов	Заступник начальника коледжу з адміністративно- господарської роботи	06.12.21
Узгоджено		А. Бахарєв	Завідувач виробничої (навчальної) практики	01.12.21
Узгоджено		О.Бідниченко	Завідувач відділення Технічного обслуговування та ремонту авіаційної техніки	01.12.21
Узгоджено		М. Кольчак	Завідувач навчально- методичним кабінетом	01.12.21
Узгоджено		Т. Сергєєва	Провідний інженер з охорони праці	01.12.21
Узгоджено		Д. Власенков	Відповідальний з якості коледжу	01.12.21

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

КОНТРОЛЬОВАНИЙ ПРИМІРНИК

У справу № _____

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ центр комп'ютерних технологій	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
		сторінка 3 з 19	

ЗМІСТ

I. Загальна інформація про лабораторію.....	4
II. Навчально-методичне забезпечення лабораторії.....	5
III. Матеріально-технічне забезпечення лабораторії.....	10
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



I. Загальна інформація про лабораторію

1. Повна назва лабораторії:

центр комп'ютерних технологій

2. Рік утворення лабораторії: 2009 рік

3. Місцезнаходження лабораторії:

м. Кривий Ріг, вул.Купріна, 136, ауд. 205 (другий корпус)

4. Структурний підрозділ, до якого відноситься лабораторія:

навчальна авіаційно-технічна база

5. Контактна інформація лабораторії:

Телефон лабораторії: -

Телефон НАТБ: -

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:

начальник навчальної авіаційно-технічної бази

12. Особа, що здійснює внесення змін паспорта лабораторії:

начальник навчальної авіаційно-технічної бази, завідувач лабораторії

13. Особа, що здійснює ревізію паспорта лабораторії:

начальник навчальної авіаційно-технічної бази, відповідальний з якості навчально-виробничого відділу



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»	Навчальна практика НП-3
2	173 «Авіоніка»	Навчальна практика НП-7
3	173 «Авіоніка»	Навчальна практика НП-8
4	173 «Авіоніка»	Навчальна практика НП-10
5	173 «Авіоніка»	Навчальна практика НП-11
6	173 «Авіоніка»	Навчальна практика НП-12
7	172 «Телекомунікації та радіотехніка»	Навчальна практика НП-9
8	272 «Авіаційний транспорт»	Навчальна практика НП-4
9		
10		
11		
12		



13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		

14. 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	ГП АНТК ім. Антонова. РЭ Ан-148. <i>Руководство по технической эксплуатации.</i> 2006	Електронний примірник
2	Д. Луцко, А. Олешко. <i>Навчальні комп'ютерні програми Ан-148 -</i> 2006	Комп'ютерні програми
4	Captain Pat Boone. <i>Walkaround Boeing 737.</i> 2010	Комп'ютерна програма
5	GE Capital Aviation Training. <i>Walkaround Embraer 190.</i> 2009	Комп'ютерна програма
6	Embraer. <i>Embraer145 Training Manual.</i> 2010	Комп'ютерна програма
7	Airbus. <i>Airbus A-320.</i> 2005	Комп'ютерна програма
8	ГП АНТК ім. Антонова. <i>Lessons An-74.</i> 2004	Комп'ютерна програма
9	MicroSoft. <i>Flight Simulator 2004.</i> 2004	Комп'ютерна програма
10		
11		
12		
13		
14		

15. 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	Виконання підключення та перевірка живлення літака Ан-148.
2	Вивчення принципу роботи протипожежної системи літака Ан-148.
3	Вивчення принципу роботи світлотехнічного обладнання літака Ан-148.
4	Вивчення принципу роботи протиоліднювальної системи літака Ан-148.
5	Вивчення принципу роботи системи автоматичного керування літака Ан-148
6	Виконання зовнішнього огляду літака Boeing 737 (walkaround).
7	Виконання зовнішнього огляду літака Embraer 190 (walkaround).
8	Вивчення обладнання та принцип дії обладнання літака Embraer 145.
9	Тренувальне підключення моторного підігрівача МП-85.
10	Вивчення принципу роботи релейного мільтвібратора по принципальній схемі.
11	Вивчення розташування та огляд блоків літака AirbusA-320.
12	Вивчення технології технічного обслуговування Ан-74.
13	Microsoft office word.
14	Microsoft office visio.
15	Microsoft office excel.
16	Microsoft office powerpoint.
17	Запуск двигуна літака Ту-154.
18	
19	



№ 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	



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	Комп'ютер (робоче місце)	6	2016
2	Проектор	1	2016
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			



2. Меблі та інвентар (таблиця 5)

Таблиця 5

№ з/п	Найменування виробу	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва
1	2	3	4
1	Копер SHARP	1	2006
2	Сканер HPSCN	1	2006
3	Концентратор Switch FSD-803	1	2007
4	Телевізор SONY	1	2007
5	Стіл К-412	7	1984
6	Стіл	9	2008
7	Стілець	20	2010
8	Стілець	10	2008
9	Стелаж	1	1984
10			
11			
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 стіні на спеціальних щитках.

Захист споживачів від перевантаження в електричній мережі здійснюється запобіжниками, що розташовані в розподільному щиті.

Контур заземлення лабораторії виконаний із сталевих шин, площею перетину $S = 70$ мм². Кабельний короб і контур заземлення лабораторії з'єднуються із загальним контуром заземлення навчального корпусу №2.

2. Вентиляція та освітлення лабораторії.

В лабораторії застосована механічна вентиляція, згідно проектною документацією навчального корпусу №2. Розташування вентиляційних решіток – настінне.

Природне освітлення лабораторії – 2 віконних прорізи, розміром 200×200 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 – 47,6 м²;

Кубатура лабораторії – 138,04 м³;

Лабораторія складається з однієї кімнати:

- розміри приміщення лабораторії – 5,6×8,5 м;

- освітлення приміщення лабораторії – 2 вікна, площею скління – 2,89 м² кожне;

- висота приміщення лабораторії – 2,9 м;

- стіни виконані з цегли;



- підлога вкрита лінолеумом;
- стеля виконана з бетонних плит;
- кількість дверей – одна двостулкова, розміром – 1,4м×2,3м.
- оздоблення стін – стіни вкриті шаром емалевої фарби.

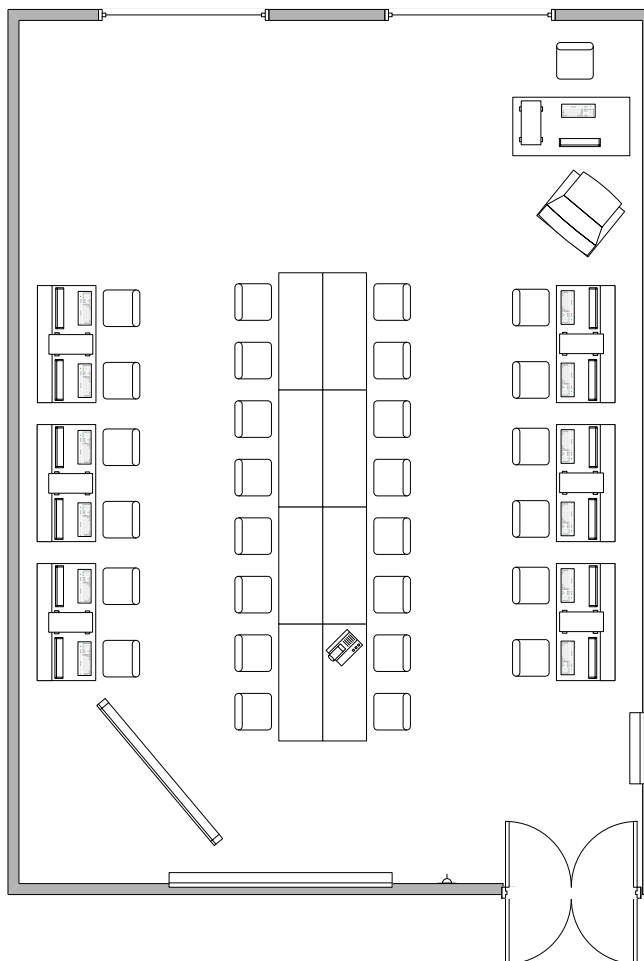
Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії наведена в додатку А.

Схема інженерних комунікацій лабораторії наведена в додатку Б.











Додаток А

Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії



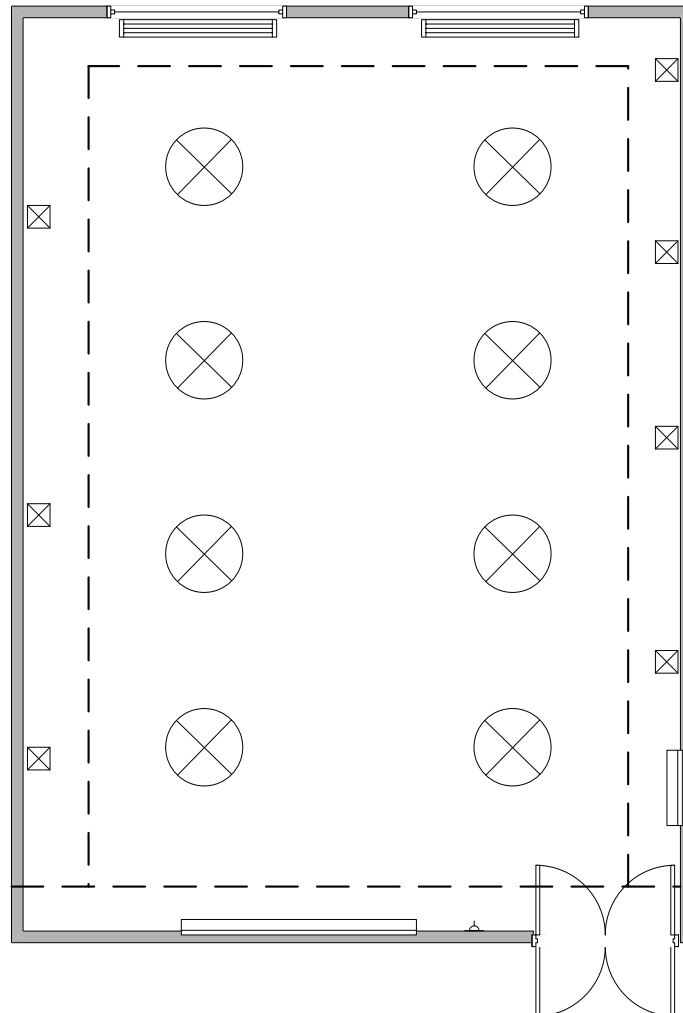
Умовні позначення:

-  – стіл К-412
-  – стілець
-  – стіл
-  – розподільчий щит
-  – робоче місце комп'ютер
-  – екран
-  – проектор
-  – телевізор

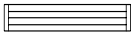





Додаток В

Схема інженерних комунікацій лабораторії



Умовні позначення:

-  – чавунні радіатори
-  – стельовий світильник
-  – електрична розетка
-  – контур заземлення



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 центр комп'ютерних технологій	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
		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				