

(Ф 40/03-61)

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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник Колективу

« 6 » _____ А. Андрусевич 2021 р.



Система менеджменту якості

ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ
навігаційних комплексів БПНК і ІК ВШП

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

КРИВИЙ РІГ



УЗГОДЖЕННЯ:

	Підпис	Ініціал, прізвище	Посада	Дата
Розробник		Ю. Ісаєв	Завідувач лабораторії	01.12.21
Узгоджено		Г. Даниліна	Заступник начальника коледжу з навчально-методичної роботи	02.12.21
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- методичного кабінету	01.12.21
Узгоджено		Т. Сергєєва	Провідний інженер з охорони праці	06.12.21
Узгоджено		Д. Власенков	Відповідальний з якості коледжу	03.12.21

Рівень документа – 36

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

КОНТРОЛЬОВАНИЙ ПРИМІРНИК

У справу № _____

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ навігаційних комплексів БПНК і ІК ВШП	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
	сторінка 3 з 18		

ЗМІСТ

I.	Загальна інформація про лабораторію.....	4
II.	Навчально-методичне забезпечення лабораторії.....	5
III.	Матеріально-технічне забезпечення лабораторії.....	8
IV.	Інженерно-технічне забезпечення лабораторії.....	11
	Додаток А. Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії.....	13
	Додаток Б. Схема інженерних комунікацій лабораторії.....	14
	Додаток В. Результати атестації лабораторії.....	15

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ навігаційних комплексів БПНК і ІК ВШП	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
	сторінка 4 з 18		

I. Загальна інформація про лабораторію

1. Повна назва лабораторії:

лабораторія навігаційних комплексів БПНК і ІК ВШП

2. Рік утворення лабораторії: 1986 рік

3. Місцезнаходження лабораторії:

м. Кривий Ріг, вул. Купріна, 136, ауд. 2-208 (другий навчальний корпус)

4. Структурний підрозділ, до якого відноситься лабораторія:

навчальна авіаційно-технічна база

5. Контактна інформація лабораторії:

Телефон лабораторії: -

Телефон НАТБ: 3-77 (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:

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 НАТБ, відповідальний з якості навчально-виробничого відділу

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ навігаційних комплексів БПНК і ІК ВШП	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
		сторінка 5 з 18	

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 – 11. <i>Аерометричні прилади і системи.</i>
2	173 «Авіоніка»	Навчальна практика НП – 10. <i>Устаткування радіосистем посадки і навігації</i>
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ навігаційних комплексів БПНК і ІК ВШП	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
		сторінка 6 з 18	

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	В.В. Стадник «Аерометричні прилади і системи» методичні вказівки щодо проведення практичної роботи – 2013.	Друковане видання
2	В.В. Стадник «Устаткування радіосистем посадки і навігації» методичні вказівки щодо проведення практичної роботи – 2012.	Друковане видання
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ навігаційних комплексів БПНК і ІК ВШП	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
		сторінка 7 з 18	

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	Перевірка на НТП і ремонтно-відновлювальні роботи (РВР) САУ-42.
2	Перевірка на НТП і ремонтно-відновлювальні роботи МГВ-1СК , МГВ-1СУ, МГВ-1СУ8
3	Перевірка на НТП і ремонтно-відновлювальні роботи ПКП-72, ПНП-72 , РМИ-2Б
4	Перевірка на НТП і ремонтно-відновлювальні роботи БСФК-1.
5	Перевірка на НТП і ремонтно-відновлювальні роботи БДГ-25, БДГ-26 , БДЛУ
6	Перевірка на НТП і ремонтно-відновлювальні роботи ИМАТ.
7	Перевірка на НТП і ремонтно-відновлювальні роботи АГР-72 , АГР-74.
8	Перевірка на НТП і ремонтно-відновлювальні роботи ЭУП-53, МП-500.
9	Перевірка на НТП і ремонтно-відновлювальні роботи ВК-53 , ВК-90.
10	Перевірка на НТП і ремонтно-відновлювальні роботи БКК-18.
11	Перевірка на НТП і ремонтно-відновлювальні роботи ПА-4.
12	Перевірка на НТП і ремонтно-відновлювальні роботи Б-1П «Ольха-1»
13	Перевірка на НТП і ремонтно-відновлювальні роботи виробу «Ольха-1».
14	Перевірка на НТП і ремонтно-відновлювальні роботи БЦВМ-20-1М.
15	Перевірка на НТП і ремонтно-відновлювальні роботи ППК та ПВИ-1ПМ.
16	Перевірка на НТП і ремонтно-відновлювальні роботи ІК ВСП-1-6.
17	Перевірка на НТП і ремонтно-відновлювальні роботи СВС-72-1А поза об'єктом.
18	
19	

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ навігаційних комплексів БПНК і ІК ВШП	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
	сторінка 8 з 18		

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	Стенд перевірки системи повітряних сигналів СВС-72-1А.	1	1988
2	Стенд перевірки комплексу ІВКВСП-1-6.	1	1988
3	Стенд перевірки комплексу Ольга-1	1	-
4	Стенд перевірки фідера виробу Ольга-1	1	1991
5	Стенд перевірки фідера виробу ЦВМ20-1М.	1	1985
6	Стенд перевірки комплексу САУ-42.	1	1991
7	Стенд перевірки виробів ІМАТ,БДЛУ,ДУСУ,БДГ	1	-
8	Контрольно-перевірочна апаратура КПУ-61	1	1986
9	Контрольно-перевірочна апаратура КПА ПА-4	1	1988
10	Контрольно-перевірочна апаратура ПА-Борт-У	1	1988
11	Перевірочна апаратура ПА АГД	1	1976
12	Перевірочна апаратура КПА ПАП-32	1	1983
13	Перевірочна апаратура КПА-БСКВ	1	1984
14	Перевірочна апаратура КПА-72	1	1983
15	Установка перевірки гіроскопів УПГ-56	1	1983
16	Пульт перевірки авіагоризонтів ПП-АГР-144	1	1981
17	Установка УЕПГ	1	1983
18	Пульт перевірки ППВК-90	1	1988
19	Зразковий манометр МПА-15	1	1988



№ з/п	Найменування виробу	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва
1	2	3	4
20	Пульт комутації ПК-1П	1	1988
21	Вироби вимірювального комплексу ІК-ВСП-1-6	15	1988
22	Вироби БПК-1П-42	38	1988
23	Вироби БПК-1П-42 Ольха-1	58	1984
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			



2. Меблі та інвентар (таблиця 5)

Таблиця 5

№ з/п	Найменування виробу	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва
1	2	3	4
1	Стіл К-412	6	1984
2	Стіл К412.50.119	3	1980
3	Стільці	14	1985
4	Карниз	3	1986
5	Гардини	6	-
6	Стіл письмовий 2-х тумбовий	1	-
7	Стіл для приладового обладнання	11	-
8	Технічні засоби навчання	5	-
9	Шафа металева	1	-
10	Сортовик електрорадіоелементів	1	-
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ навігаційних комплексів БПНК і ІК ВШП	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
	сторінка 11 з 18		

IV. Інженерно-технічне забезпечення лабораторії

1. Електрозабезпечення та електроживлення лабораторії.

Для забезпечення електроживленням обладнання лабораторії та контрольно-перевірочної апаратури передбачена силова лінія:

- трьохфазного змінного струму напругою $U = 36$ (В), частотою $f = 400$ (Гц);
- однофазного змінного струму напругою $U = 115$ (В), частотою $f = 400$ (Гц);
- трьохфазного змінного струму напругою $U = 208$ (В), частотою $f = 400$ (Гц);
- однофазного змінного струму напругою $U = 220$ (В), частотою $f = 50$ (Гц);
- постійним струмом $U = 28,5$ В;

Силова лінія проведена по підлозі в металевому коробі. Підключення споживачів виконується через блок розеток, що встановлені на стіні на спеціальних щитках, а стенди підключенні через штепсельні з'єднання.

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. Кабельний короб і контур заземлення лабораторії з'єднуються із загальним контуром заземлення навчального корпусу №2.

Заземлення споживачів виконано через спеціальні клеми мідних шин площею перетину $S = 4$ мм².

2. Вентиляція та освітлення лабораторії.

В лабораторії механічна вентиляція – відсутня.

Природне освітлення лабораторії – 3 віконних прорізи, розміром 200×200 сантиметрів кожний. Штучне освітлення лабораторії – 15 освітлювачів стельового розташування потужністю $P = 70$ (Вт) кожний (енергозберігаючі лампи). Система кондиціонування повітря відсутня.

3. Опалення, водопостачання та охоронна сигналізація лабораторії.

Опалення лабораторії – під двома вікнами встановлені металеві радіатори і біля третього вікна чавунний радіатор центрального опалення.

Водопостачання та каналізація – відсутні.

Охорона сигналізація, протипожежний контур – відсутні.

4. Дані про приміщення та розташування обладнання.

Загальна площа лабораторії – 74 м²;

Кубатура лабораторії – 222 м³;

Лабораторія складається з однієї кімнати:

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ навігаційних комплексів БПНК і ІК ВШП	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
	сторінка 12 з 18		

- розміри приміщення лабораторії – 10×10 м;
- освітлення приміщення лабораторії – 3 вікна, площею скління – 4 м² кожне;
- висота приміщення лабораторії – 3,5 м;
- стіни виконані з цегли;
- підлога вкрита паркетною плиткою;
- стеля виконана з бетонних плит;
- кількість дверей – одна двостулкова, розміром – 2 м;
- оздоблення стін – стіни вкриті шаром емалевої фарби.

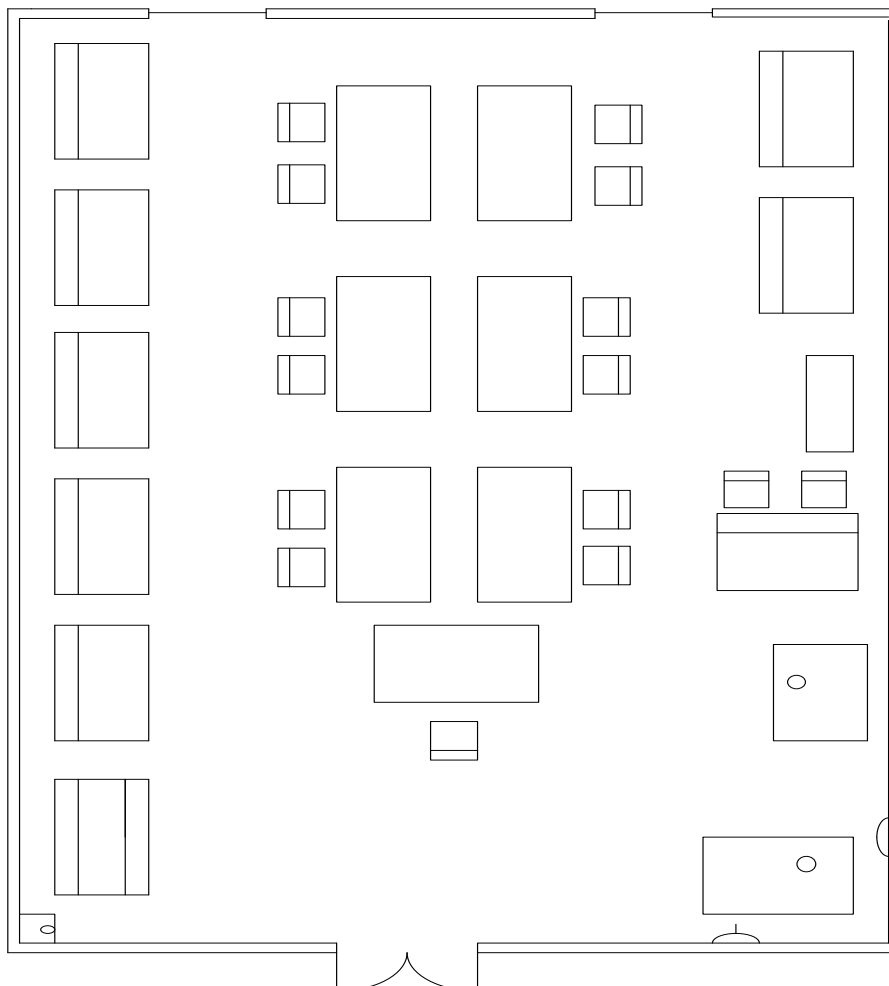
Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії наведена в додатку А.

Схема інженерних комунікацій лабораторії наведена в додатку Б.



Додаток А

Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії



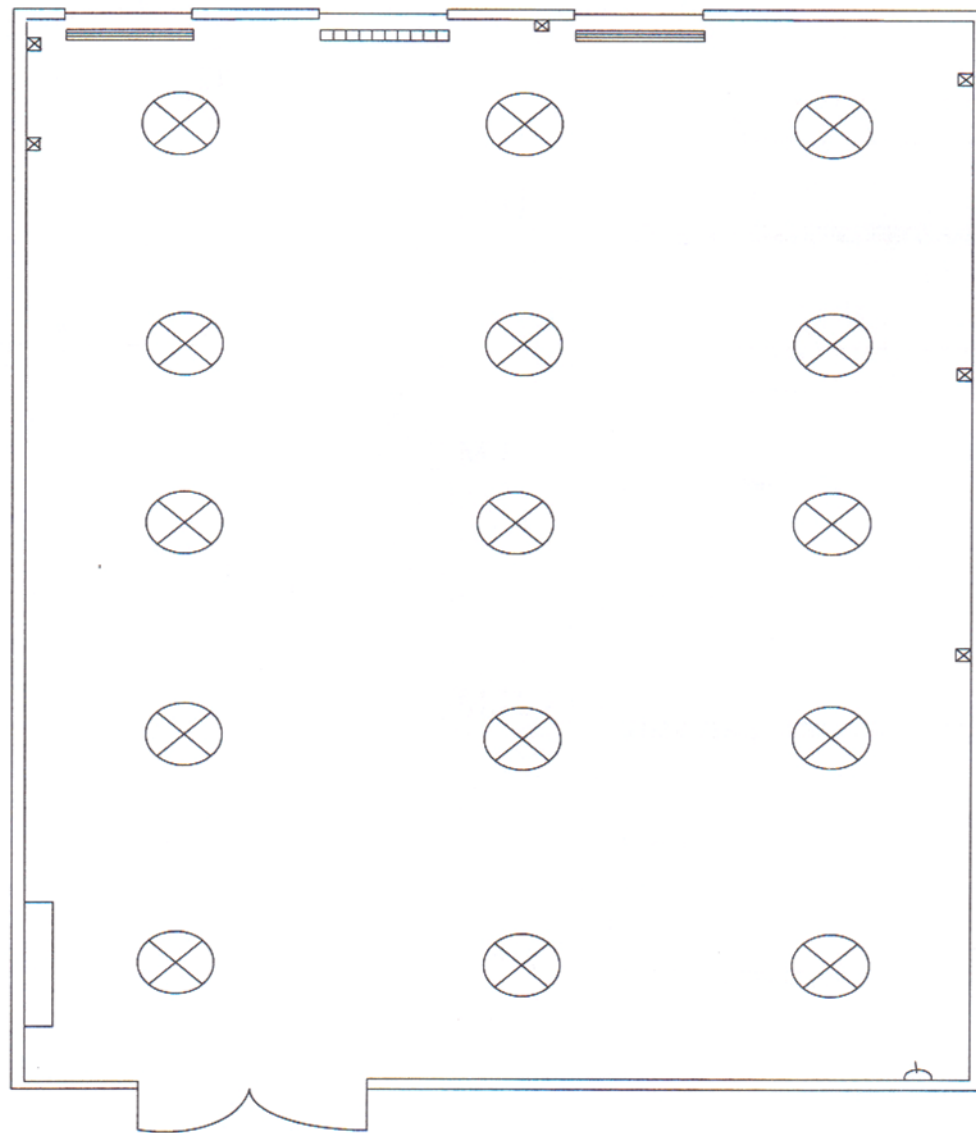
Умовні позначення:

-  - стенд
-  - стіл
-  - шафа
-  - стілець
-  - стілаж
-  - розподільчий щіток
-  - металевий стіл з
лещатами
-  - раковина



Додаток Б

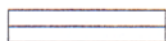
Схема інженерних комунікацій лабораторії



Умовні позначення:



- чавунні радіатори



- металеві радіатори



- стельові світильники



- розетки

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ навігаційних комплексів БПНК і ІК ВШП	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
		сторінка 15 з 18	

Додаток В

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				

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ навігаційних комплексів БПНК і К ВШП	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021
		сторінка 17 з 18	

(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				