

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
електронних пристроїв авіаційної безпеки

СМЯ ВСП КФК НАУ ПЛ 40/03.06.02 – 01 – 2020

КРИВИЙ РІГ



УЗГОДЖЕННЯ:

	Підпис	Ініціал, прізвище	Посада	Дата
Розробник		С. Джулай	Завідувач лабораторії	25.08.20
Узгоджено		Г. Даниліна	Заступник начальника коледжу з навчально-методичної роботи	25.08.20
Узгоджено		В. Нічосов	Заступник начальника коледжу з адміністративно- господарської роботи	25.08.20
Узгоджено		С. Ситник	Завідувач відділення «Авіаційна електроніка»	25.08.20
Узгоджено		Г. Лук'янова	Голова циклової комісії авіоніка	25.08.20
Узгоджено		М. Кольчак	Завідувач навчально- методичним кабінетом	25.08.20
Узгоджено		Т. Сергєєва	Провідний інженер з охорони праці	25.08.20
Узгоджено		Д. Власенков	Відповідальний з якості коледжу	25.08.20

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

ВРАХОВАНИЙ ПРИМІРНИК №1

У справу № _____

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ електронних засобів авіаційної безпеки	Шифр документа	СМЯ ВСП КФК НАУ ПЛ 40/03.06.02 – 01 – 2020
		сторінка 3 з 19	

ЗМІСТ

I. Загальна інформація про лабораторію.....	4
II. Навчально-методичне забезпечення лабораторії.....	5
III. Матеріально-технічне забезпечення лабораторії.....	9
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

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ електронних засобів авіаційної безпеки	Шифр документа	СМЯ ВСП КФК НАУ ПЛ 40/03.06.02 – 01 – 2020
		сторінка 4 з 19	

I. Загальна інформація про лабораторію

1. Повна назва лабораторії:

електронних засобів авіаційної безпеки

2. Рік утворення лабораторії: 2007 рік

3. Місцезнаходження лабораторії:

м. Кривий Ріг, вул. Туполева, 1, ауд. 1-420 (перший навчальний корпус)

4. Структурний підрозділ, до якого відноситься лабораторія:

циклова комісія авіаційного радіоелектронного обладнання

5. Контактна інформація лабораторії:

Телефон лабораторії: 2-97

Телефон циклової комісії: 2-52

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 електронних засобів авіаційної безпеки	Шифр документа	СМЯ ВСП КФК НАУ ПЛ 40/03.06.02 – 01 – 2020
		сторінка 5 з 19	

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	172 «Телекомунікації та радіотехніка»	Обладнання охоронної і пожежної сигналізації аеропортів
2	172 «Телекомунікації та радіотехніка»	Доглядове обладнання і системи відеоспостереження аеропортів
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ електронних засобів авіаційної безпеки	Шифр документа	СМЯ ВСП КФК НАУ ПЛ 40/03.06.02 – 01 – 2020
		сторінка 6 з 19	

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	С.В.Джулай <i>Обладнання охоронної і пожежної сигналізації аеропортів. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт – 2020</i>	Друковане видання
2	С.В.Джулай <i>Обладнання охоронної і пожежної сигналізації аеропортів. Методичні вказівки до проведення практичних занять – 2020</i>	Друковане видання
4	С.В.Джулай <i>Доглядове обладнання і системи відеоспостереження аеропортів. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт – 2017</i>	Друковане видання
5	С.В.Джулай <i>Доглядове обладнання і системи відеоспостереження аеропортів. Методичні вказівки до проведення практичних занять – 2017</i>	Друковане видання
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
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	Магнітоконттактний сповіщувач.
2	Пасивний інфрачервоний сповіщувач.
3	Охоронні сповіщувачі та оповіщувачі.
4	Пожежні сповіщувачі та оповіщувачі.
5	Сповіщувач периметральний SBT-30.
6	Кабельні матеріали.
7	Джерела живлення охоронно-пожежних систем.
8	Прийомо-контрольний прилад «Оріон».
9	Прийомо-контрольний прилад «СА-6».
10	Прийомо-контрольний прилад «Лунь 11».
11	Прийомо-контрольний прилад «Інтегра-128».
12	Прийомоконтрольний прилад «ОКО».
13	Відеоспостереження в охоронних системах.
14	Системи контролю доступу. Ідентифікатори.
15	Аудіо та відеодомофони.
16	Радіоприймачі в охоронних системах.
17	Прилад приймально-контрольний охоронний «Оріон-16Т.3.2».
18	Прилад приймально-контрольний пожежний «Варта-1/2».
19	Прилад приймально-контрольний пожежний «Тірас-4П.1».



№ з/п	Назва лабораторної / практичної роботи (найменування програмного забезпечення)
1	2
20	Прилад приймально-контрольний пожежний «Тірас-4П.1». Програмування.
21	Приймально-контрольний прилад «Аjax Hub».
22	Приймально-контрольний прилад «Аjax Hub», Підключення датчиків та пристроїв.
23	Системи контролю і управління доступом.
24	Засоби охорони периметру.
25	Домофонна система на базі блоку виклику БВД-SM101TCPL.
26	Підключення і настройка ір домофона Hikvision.
27	Дренчерна система пожежогасіння.
28	Підключення і настройка ір камери Hikvision.
29	Дослідження принципу дії радіохвильового контролю.
30	Дослідження принципу дії оптичного та теплового контролю.
31	Дослідження принципу дії радіаційного контролю.
32	Дослідження принципу дії звукобачення та ультразвукової інтроскопії.
33	Дослідження принципу дії магнітної та вихроструменевої інтроскопії.
34	Дослідження принципу дії газоаналітичних приладів.
35	Інтроскоп «НАДЗОР».
36	Інтроскоп «ЛУЧ-1».
37	Доглядова система «HI-SCAN».
38	Металодетектор «ГВОЗДИКА».
39	Металодетектор «METOR-118».
40	

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ електронних засобів авіаційної безпеки	Шифр документа	СМЯ ВСП КФК НАУ ПЛ 40/03.06.02 – 01 – 2020
		сторінка 9 з 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	Учбовий стенд «Система відеоспостереження»		
2	Учбовий стенд «Охоронна система GSM Лунь-11»		
3	Учбовий стенд «Охоронна система СА-6»		
4	Учбовий стенд «Охоронно-пожежна система сигналізації»		
5	Сповіщувач диму		
6	Сповіщувач температури		
7	Сповіщувач руху		
8	Магнітоконтатні сповіщувачі		
9	Рентгенівська установка Луч-1		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			



№ з/п	Найменування обладнання	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва/ введення в експлуатацію
1	2	3	4
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			

2. Меблі та інвентар (таблиця 5)

Таблиця 5

№ з/п	Найменування виробу	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва
1	2	3	4
1	Стіл викладача	1	-
2	Стілець м'який	29	-
3	Стіл робочий К 412	16	1983
4	Вогнегасник	1	-
5	Вішалка	1	-
6	Штори	1	-
7	Тумбочка	1	-
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ електронних засобів авіаційної безпеки	Шифр документа	СМЯ ВСП КФК НАУ ПЛ 40/03.06.02 – 01 – 2020
		сторінка 12 з 19	

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 стіні в діелектричному коробі. Підключення споживачів виконується через блок розеток, що встановлені на стіні.

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

Контур заземлення лабораторії виконаний із сталевий шини, площею перетину $S = 40$ мм на 5мм. Контур заземлення лабораторії з'єднується з загальним контуром заземлення навчального корпусу №1.

Заземлення споживачів виконано через спеціальні клеми мідних шин.

2. Вентиляція та освітлення лабораторії.

В лабораторії застосована вентиляція, згідно проектної документації навчального корпусу №1. Розташування вентиляційних решіток – настінне. Природне освітлення лабораторії – 4 віконних прорізи, розміром 200×200 сантиметрів кожний. Штучне освітлення лабораторії – 8 освітлювачів стельового розташування потужністю $P = 32$ (Вт) кожний (енергозберігаючі лампи). Система кондиціонування повітря за допомогою кондиціонера Midea 24.

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 – 72 м²;

Кубатура лабораторії – 216 м³;

Лабораторія складається з однієї кімнати:

- розміри приміщення лабораторії – 12м на 6м

- освітлення приміщення лабораторії – 4 вікна, загальною площею скління – 4 м² кожне;

	<p>Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ електронних засобів авіаційної безпеки</p>	<p>Шифр документа</p>	<p>СМЯ ВСП КФК НАУ ПЛ 40/03.06.02 – 01 – 2020</p> <p>сторінка 13 з 19</p>
---	--	---------------------------	---

- висота приміщення лабораторії – 3,5 м;
- стіни виконані з цегли;
- підлога вкрита лінолеумом;
- стеля виконана з бетонних плит;
- кількість дверей – одна двостулкова, розміром –1,55 на 2,20
- оздоблення стін – стіни вкриті шаром емалевої фарби.

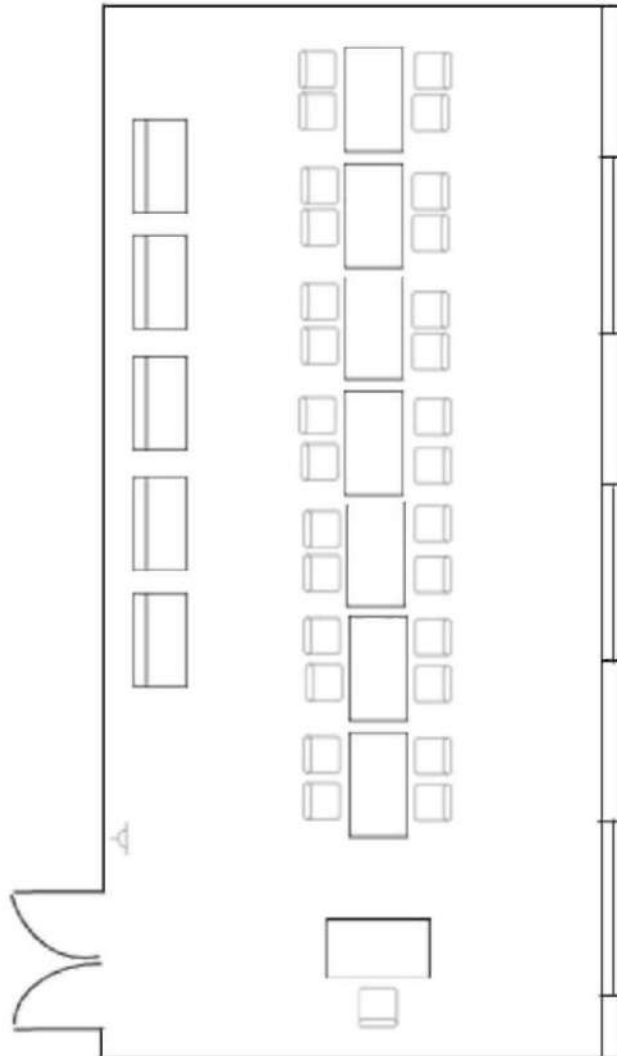
Схема планування приміщення лабораторії наведена в додатку А.

Схема інженерних комунікацій лабораторії наведена в додатку Б.







Додаток А

Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії



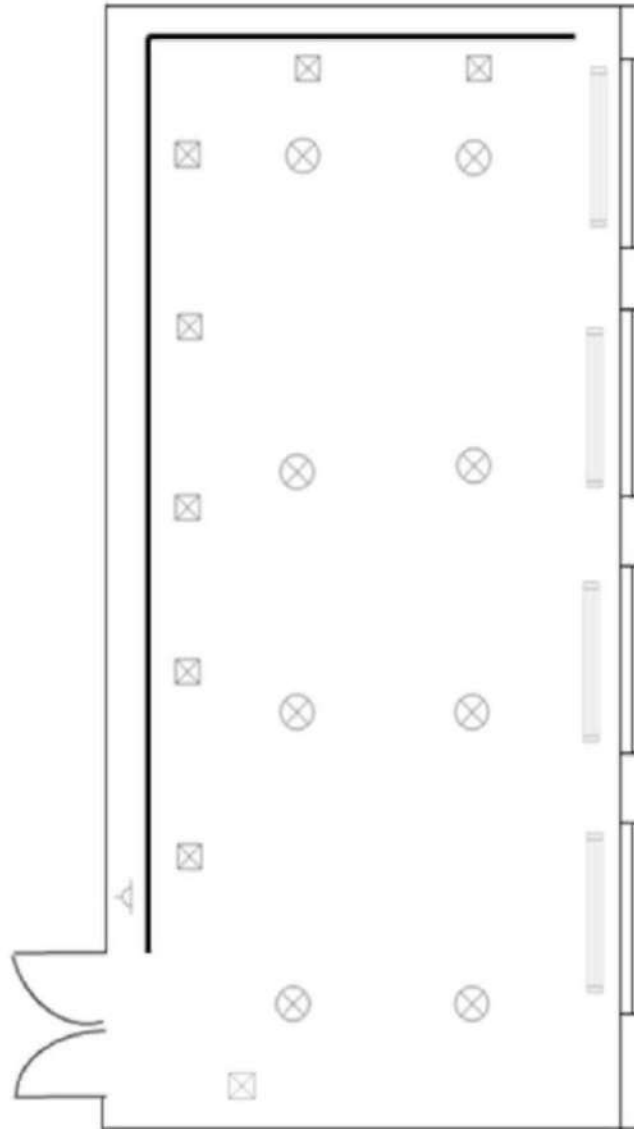
Умовні позначення:

-  – лабораторний стенд
-  – стілець
-  – стіл
-  – розподільчий щит



Додаток В

Схема інженерних комунікацій лабораторії



Умовні позначення:

	–	чавунні радіатори
	–	стельовий світильник
	–	контур заземлення
	–	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				