

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

*Відокремленій структурній підрозділ
«Криворізький фаховий коледж національного
авіаційного університету»*

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник коледжу

Наказ № 712 від 23.05.2016



А. Андрусевич
2016 р.



Система менеджменту якості

ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ
технічного обслуговування та ремонту
радіолокаційного обладнання ПС
(ТО та Р РЛО)

СМЯ КК НАУ ПЛ 40/06 – 01 – 2016

КРИВИЙ РІГ



УЗГОДЖЕННЯ:

	Пісьме	Ініціал, прізвище	Посада	Дата
Розробник		О. Борисенко	Завідувач лабораторії	22.11.16
Узгоджено		Г. Даниліна	Заступник начальника коледжу з навчально-методичної роботи	22.11.16
Узгоджено		В. Нічосов	Заступник начальника коледжу з адміністративно- господарської роботи	22.11.16
Узгоджено		А. Бахарев	Завідувач виробничої (навчальної) практики	22.11.16
Узгоджено		В. Крупка	Начальник навчальної авіаційно-технічної бази	22.11.16
Узгоджено		М. Кольчак	Завідувач навчально- методичним кабінетом	22.11.16
Узгоджено		Т. Сергеева	Провідний інженер з охорони праці	21.11.16
Узгоджено		Д. Власенков	Відповідальний з якості коледжу	22.11.16

Рівень документа – 3Б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

КОНТРОЛЬОВАНИЙ ПРИМІРНИК

У справу № _____

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РЛО	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2016
		сторінка 3 з 21	

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



I. Загальна інформація про лабораторію

1. Повна назва лабораторії:

лабораторія радіолокаційного обладнання

2. Рік утворення лабораторії: 1980 рік

3. Місцезнаходження лабораторії:

м. Кривий Ріг, вул.Купріна, 136, ауд. 1-203 (перший навчальний корпус)

4. Структурний підрозділ, до якого відноситься лабораторія:

навчальна авіаційна технічна база

5. Контактна інформація лабораторії:

Телефон лабораторії:

-

Телефон начальника авіаційно-технічної бази:

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:

завідувач виробничої (навчальної) практики

12. Особа, що здійснює внесення змінпаспорту лабораторії:

завідувач виробничої (навчальної) практики, завідувач лабораторії

13. Особа, що здійснює ревізію паспорта лабораторії:

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

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РЛО	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2016
		сторінка 5 з 21	

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»	„ Основи авіаційного радіозв’язку, радіолокації і радіонавігації ”
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РЛО	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2016
		сторінка 6 з 21	

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	Бруснік Г. Ф. <i>Методичні вказівки по ремонту радіолокаційних станцій РОЗ – 1 і ГРОЗА на літаках.</i>	Друковане видання
2	А. П. Тихонов <i>Радіо локаційне обладнання літаків і його експлуатація</i>	Друковане видання
3	<i>Технічний опис і інструкція по експлуатації РЛС Гроза</i>	Друковане видання
4	<i>Керівництво з льотної експлуатації РЛС Гроза</i>	Друковане видання
5	<i>Альбом схем РЛС Гроза</i>	Друковане видання
6	<i>Технологічні вказівки по виконанню регламентних робіт і перевірки на відповідність НТП РЛС Гроза-154, Гроза-40</i>	Друковане видання
7	<i>Технічний опис стенда Гроза СБ</i>	Друковане видання
8	<i>Інструкція по експлуатації приладу ГР-11</i>	Друковане видання
9	<i>Інструкція по експлуатації генератора Г5-54</i>	Друковане видання
10	<i>Опис приладу РИП-3</i>	Друковане видання
11	<i>Технічний опис СОМ-64</i>	Друковане видання
12	Кузьмін В.А. <i>СОМ-64</i>	Друковане видання
13	<i>Інструкція по експлуатації СОМ-64</i>	Друковане видання

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РЛО	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2016
		сторінка 7 з 21	

№ з/п	Інформація про методичну розробку (автор, назва, місце видання, рік видання)	Примітка
1	2	3
14	<i>Технологічні вказівки СОМ-64</i>	Друковане видання
15	<i>Альбом схем СОМ-64</i>	Друковане видання
16	А.П. Тихонов <i>Керівництво по виконанню лабораторних робіт</i>	Друковане видання
17	<i>Технічний опис СО-72</i>	Друковане видання
18	<i>Доповнення до технічного опису інструкції по експлуатації і альбому електросхем СОМ-64, СОМ-64-144, СО-63А</i>	Друковане видання
19	Технічний опис ДИСС-013	Друковане видання
20	Регламент технічного обслуговування ДИСС-013	Друковане видання
21	Керівництво по технічній експлуатації ДИСС-013	Друковане видання
22	Альбом схем ДИСС-013	Друковане видання
23	Технологічні вказівки по виконанню регламентних робіт і перевірки на відповідність НТП ДИСС-013	Друковане видання
24	Технічний опис ДИСС-016	Друковане видання
25	Технічний опис приладу КАСО-1	Друковане видання
26	Технічний опис приладу КАСО-У	Друковане видання
27	Технічний опис та інструкція по експлуатації приладу «ЕРПСО-70»	Друковане видання



№ з/п	Інформація про методичну розробку (автор, назва, місце видання, рік видання)	Примітка
1	2	3
28	Опис стенду «Мачта»	Друковане видання
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РЛО	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2016
		сторінка 9 з 21	

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	Технічне обслуговування метео-навігаційного радіолокатора «Гроза»
2	Технічне обслуговування літакового відповідача СОМ-64
3	Технічне обслуговування літакового відповідача СО-72
4	Технічне обслуговування доплерівського вимірювача швидкості і кута зносу ДИСС-013
5	Технічне обслуговування доплерівського вимірювача швидкості і кута зносу ДИСС-016
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РЛО	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2016
		сторінка 10 з 21	

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 Гроза СБ	3	1978; 1979
2	Стенд Мачта	1	1981
3	Стенд Контур	1	1992
4	Стенд СОМ-64	2	1978
5	Стенд СО-72	1	1991
6	Стенд ДИСС-016	2	1990
7	Стенд СО-70	1	1982
8	Ремонтний стенд ЕРПСО-70	2	1981; 1983
9	Виріб Гроза-154	2	1981; 1982
10	Виріб Гроза-26	2	1990
11	Виріб Гроза-154М	1	1990
12	Виріб Гроза-134	1	1982
13	Виріб СОМ-64	2	1982
14	Шифратор СОМ-64	2	1991
15	Виріб СО-69	6	1982
16	Виріб СО-70	2	1982
17	Виріб СО-72М	1	1991
18	Виріб ДИСС-013	4	1981; 1982;
19	Виріб ДИСС-016	2	1990; 1991

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РЛО	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2016
		сторінка 11 з 21	

№ з/п	Найменування обладнання	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва/ введення в експлуатацію
1	2	3	4
20	Прилад РИП-3	2	1990
21	Пульт ГР-11	3	1981
22	Прилад КАСО-У	4	1981; 1984; 1985
23	Прилад КАСО-1	4	1970; 1983; 1985; 1988
24	Осцилограф С1-65	4	1981; 1983; 1984
25	Прилад ПС04-316	2	1991
26	Прилад МЗ-10А	2	1984; 1990
27	Атенюатор Д5-10	2	1988
28	ИМО-65	3	1982; 1984
29	Частотомір ЧЗ-54	1	1987
30	Частотомір ЧЗ-57	1	1984
31	Генератор Г5-54	3	1978; 1981; 1984
32	Осцилограф С1-75	1	1987
33	Осцилограф С1-55	1	1987
34	Осцилограф С1-91	1	1990
35			
36			
37			
38			
39			
40			

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РЛО	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2016
		сторінка 12 з 21	

2. Меблі та інвентар (таблиця 5)

Таблиця 5

№ з/п	Найменування виробу	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва
1	2	3	4
1	Шафа	1	1975
2	Щит керування і контролю електричним живленням	1	-
3	Стіл К412.	1	1987
4	Стільці	14	1991
5	Штори	4	1986
6	Вогнегасник	1	2008
7	Вішалка	1	1981
8	Технічні засоби навчання	5	-
9	Стенд з техніки безпеки	1	1997
10	Дошка класна	1	-
11	Кондиціонер	2	1982-1983
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РЛО	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2016
		сторінка 13 з 21	

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 $U = 36$ (В), частотою $f = 400$ (Гц);
- однофазного змінного струму напругою $U = 115$ (В), частотою $f = 400$ (Гц);
- однофазного змінного струму напругою $U = 220$ (В), частотою $f = 50$ (Гц);
- постійного струму напругою $U = 28,5$ (В).

Силова лінія проведена по підлозі в металевому коробі. Підключення споживачів виконується через спеціальні розетки, що встановлені на коробі.

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 №1.

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

2. Вентиляція та освітлення лабораторії.

В лабораторії застосована класична вентиляція.

Природне освітлення лабораторії – 5 віконних прорізи, розміром 207×181 сантиметрів кожний. Штучне освітлення лабораторії – 8 освітлювачів стельового розташування потужністю $P = 40$ (Вт) кожний (енергозберігаючі лампи). Система кондиціонування повітря складається з двох кондиціонерів вмонтованих в вікна.

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 – 66 м²;

Кубатура лабораторії – 198 м³;

Лабораторія складається з однієї кімнати:

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РЛО	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2016
		сторінка 14 з 21	

- розміри приміщення лабораторії – 6×11 м;
- освітлення приміщення лабораторії – 5 вікон, площею скління –3,74 м² кожне;
- висота приміщення лабораторії – 3 м;
- стіни виконані з цегли;
- підлога вкрита дошкою;
- стеля виконана з бетонних плит;
- кількість дверей - однаодностулкова, розміром 2×1,36;
- оздоблення стін – стіни вкриті шаром емалевої фарби.

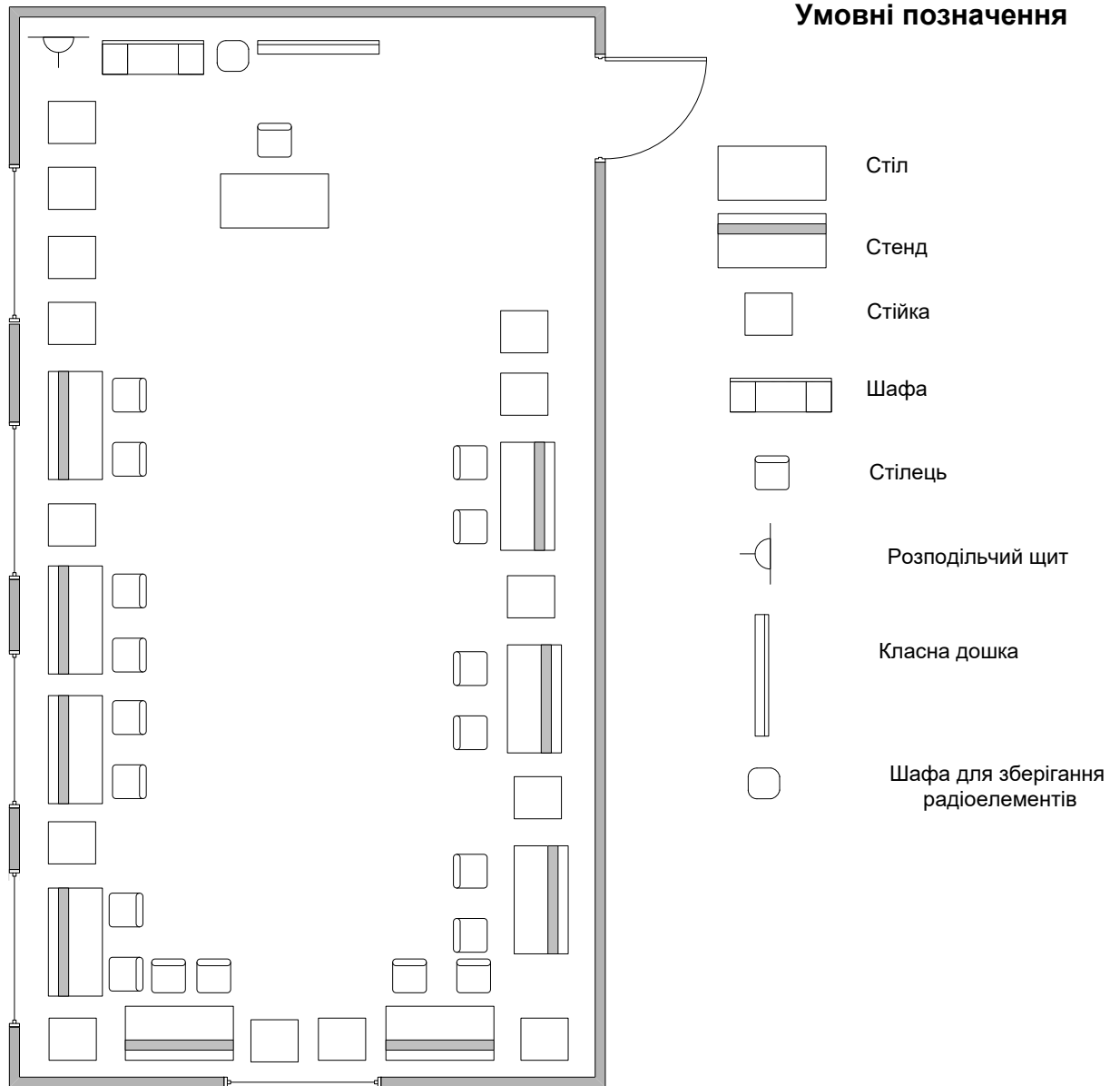
Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії наведена в додатку А.

Схема інженерних комунікацій лабораторії наведена в додатку Б.



Додаток А

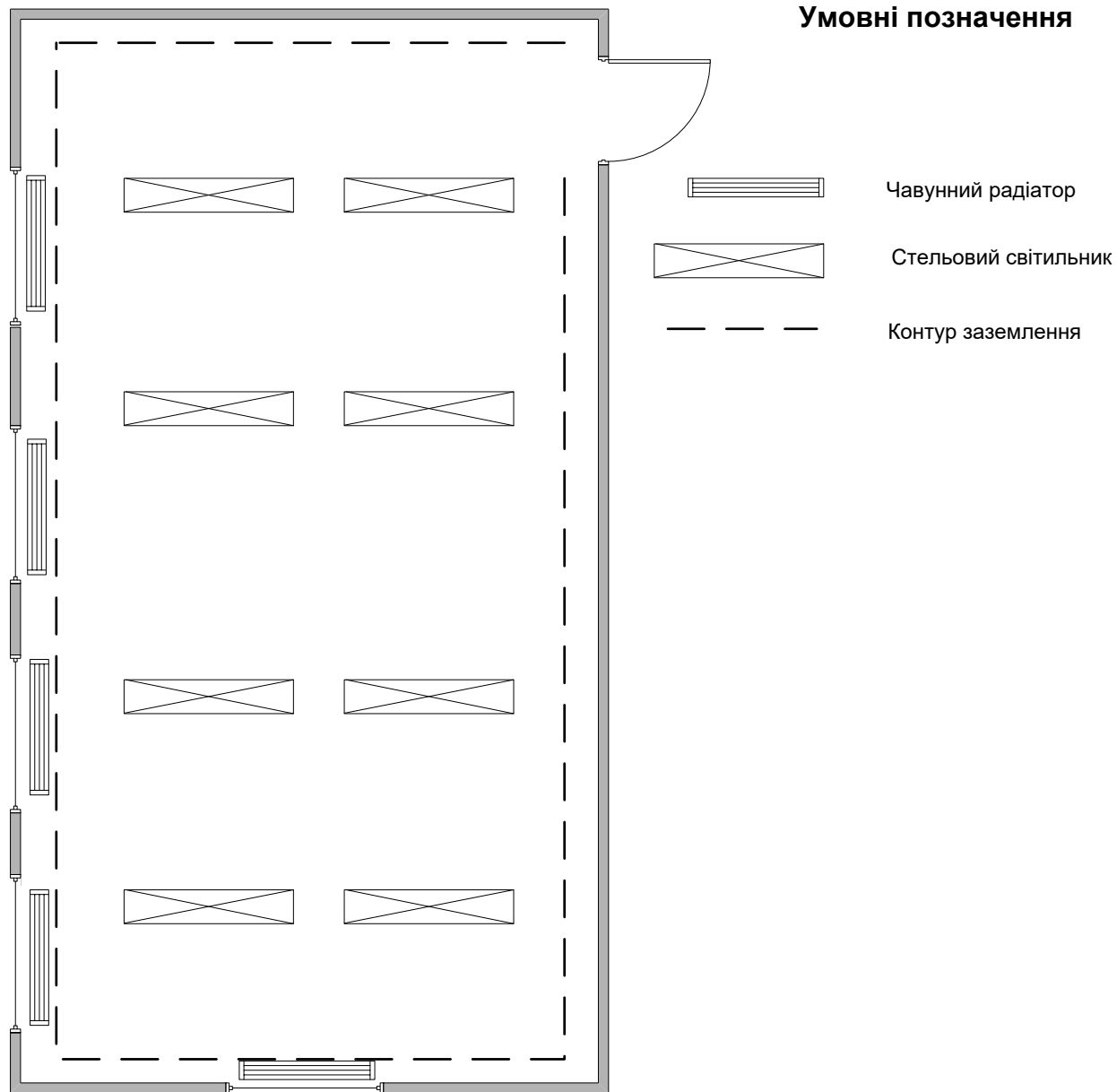
Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії





Додаток В

Схема інженерних комунікацій лабораторії



	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ ТО та Р РЛО	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2016
		сторінка 17 з 21	

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				



Система менеджменту якості
ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ
ТО та Р РЛО

Шифр
документа

СМЯ ВСП «КРФК НАУ»
ПЛ 40/06 – 02 – 2016

сторінка **21** з **21**