

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ  
"КРИВОРІЗЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО  
АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ" (Ф 40/03-61)

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КРИВОРІЗЬКИЙ КОЛЕДЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Начальник коледжу



А. Андрусевич  
2016 р.



**Система менеджменту якості**

**ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ  
слюсарно-механічних робіт**

**СМЯ КК НАУ ПЛ 40/06 – 01 – 2016**

**КРИВИЙ РІГ**



**УЗГОДЖЕННЯ:**

	Підпис	Ініціал, прізвище	Посада	Дата
Розробник		А. Менегатті	Завідувач лабораторії	24.11.16
Узгоджено		Г. Даниліна	Заступник начальника коледжу з навчально-методичної роботи	24.11.16
Узгоджено		В. Нічосов	Заступник начальника коледжу з адміністративно- господарської роботи	24.11.16
Узгоджено		О. Бахарев	Завідувач виробничої (навчальної) практики	24.11.16
Узгоджено		В. Крупка	Начальник навчальної авіаційно-технічної бази	24.11.16
Узгоджено		М. Кольчак	Завідувач навчально- методичним кабінетом	28.11.16
Узгоджено		Т. Сергєєва	Провідний інженер з охорони праці	23.11.16
Узгоджено		Д. Власенков	Відповідальний з якості коледжу	24.11.16

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

**ВРАХОВАНИЙ ПРИМІРНИК №1**

У справу № \_\_\_\_\_

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ слюсарно-механічних робіт	Шифр документа	СМЯ КК НАУ ПЛ 40/06 – 01 – 2016
		сторінка 3 з 17	

## 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:**

слюсарно-механічних робіт

**2. Рік утворення лабораторії:** 2013 рік

**3. Місцезнаходження лабораторії:**

м. Кривий Ріг, вул. Купріна, 136, ауд. 1-102 (перший навчальний корпус)

**4. Структурний підрозділ, до якого відноситься лабораторія:**

навчальна авіаційно-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:**

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**

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ слюсарно-механічних робіт	Шифр документа	СМЯ КК НАУ ПЛ 40/06 – 01 – 2016
		сторінка 5 з 17	

**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	<u>272 «Авіаційний транспорт»</u>	Навчальна практика НП2
2	<u>272 «Авіаційний транспорт»</u>	Навчальна практика НП3
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

**2. Методичне забезпечення навчального процесу, що здійснюється на базі лабораторії (таблиця 2):**

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ слюсарно-механічних робіт	Шифр документа	СМЯ КК НАУ ПЛ 40/06 – 01 – 2016
		сторінка 6 з 17	

Таблиця 2

№ з/п	Інформація про методичну розробку (автор, назва, місце видання, рік видання)	Примітка
1	2	3
1	Менегатті А. Ж. <i>Загально-ремонтні роботи елементів авіаційного обладнання.</i> 2016	Друковане видання
2	Менегатті А. Ж. <i>Методи розбирання, перевірки і збирання.</i> 2016	Друковане видання
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

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

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ слюсарно-механічних робіт	Шифр документа	СМЯ КК НАУ ПЛ 40/06 – 01 – 2016
		сторінка 7 з 17	

Таблиця 3

№ з/п	Назва лабораторної / практичної роботи (найменування програмного забезпечення)
1	2
1	Ремонт болтових і гвинтових з'єднань
2	Контролювання роз'ємних з'єднань
3	Демонтаж та монтаж агрегатів
4	Вигинання та розширення авіаційних трубок. Монтування і фіксування трубок.
5	Перевірка і випробування пружин
6	Випробування, чищення і перевірка підшипників.
7	Перевірка зубчатих коліс передач
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	

### III. Матеріально-технічне забезпечення лабораторії

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ слюсарно-механічних робіт	Шифр документа	СМЯ КК НАУ ПЛ 40/06 – 01 – 2016
		сторінка 8 з 17	

## 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	Передня стійка літака	1	
2	Коробка передач	3	
3	Верстат свердлильний	1	
4	Верстат шліфувальний	1	
5	Макет авіаційного двигуна ТГ 16	1	
6	Лещата	4	
7	Стіл слюсарний	2	
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	Шафа залізна	2	
2	Стіл	2	
3	Стенд з техніки безпеки	1	
4	Стільці	14	
5	Штори	5	
6	Вогнегасник	1	
7	Вішалка	1	
8	Технічні засоби навчання	24	
9	Парти	6	
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 передбачена силова лінія:

- однофазного змінного струму напругою  $U = 220$  (В), частотою  $f = 50$  (Гц);
- трьохфазного змінного струму  $U = 380$  (В), частотою  $f = 50$  (Гц);

Підключення споживачів виконується через розетки, що встановлені на стінах. Захист споживачів від перевантаження в електричній мережі здійснюється запобіжниками, що розташовані в розподільному щиті.

Контур заземлення лабораторії виконаний із сталеві шини, площею перетину  $S = 70$  мм<sup>2</sup>. 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  $S = 4$  мм<sup>2</sup>.

## 2. Вентиляція та освітлення лабораторії.

В лабораторії застосована класична вентиляція.

Розташування вентиляційних решіток – вмонтоване в стіни.

Природне освітлення лабораторії – 5 віконних прорізів, розміром 207×181 сантиметрів кожний. Штучне освітлення лабораторії – 10 освітлювачів стельового розташування потужністю  $P = 40$  (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.

## 4. Дані про приміщення та розташування обладнання.

Загальна площа лабораторії – 83,07 м<sup>2</sup>;

Кубатура лабораторії – 249,36 м<sup>3</sup>;

Лабораторія складається з однієї кімнати :

- розміри приміщення лабораторії – 6,02×13,8 м;
- освітлення приміщення лабораторії – 5 вікон, площею скління – 3,74 м<sup>2</sup> кожне;
- висота приміщення лабораторії – 3 м;
- стіни виконані з цегли;
- підлога вкрита дошкою;
- стеля виконана з бетонних плит;

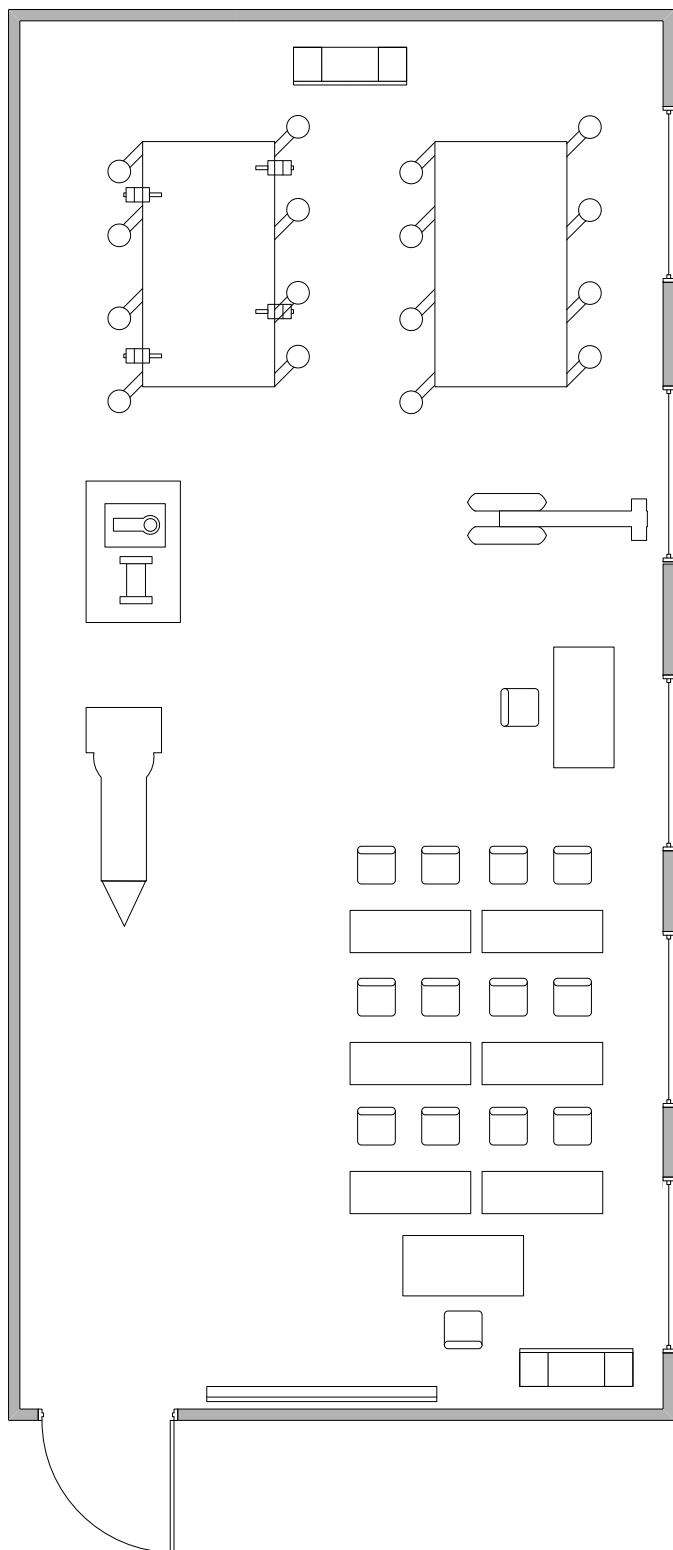
	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ слюсарно-механічних робіт	Шифр документа	СМЯ КК НАУ ПЛ 40/06 – 01 – 2016
		сторінка 11 з 17	

- кількість дверей : одна одинарна, розміром 2×0,9м;



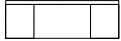

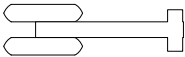
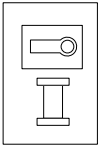
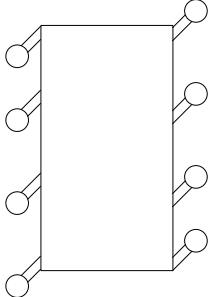


- оздоблення стін – стіни вкриті шаром емалевої фарби.

Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії наведена в додатку А.

Схема інженерних комунікацій лабораторії наведена в додатку Б.



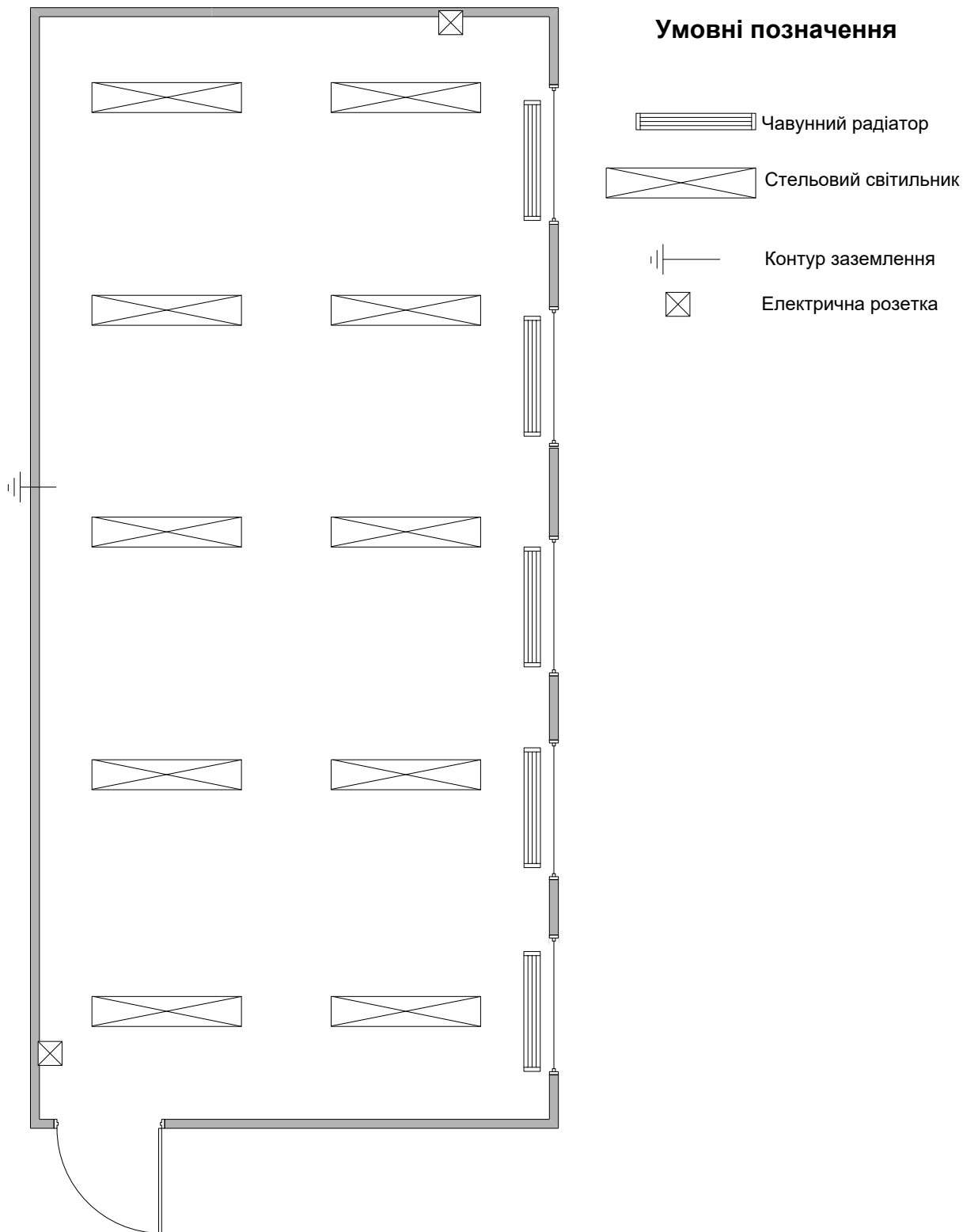
### Умовні позначення

-  Парта
-  Стіл
-  Шафа залізна
-  Стілець
-  Передня стійка літака
-  Верстат свердлильний і шліфувальний
-  Слюсарний стіл
-  Макет авіаційного двигуна
-  Класна дошка



## Додаток В

### Схема інженерних комунікацій лабораторії



	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ слюсарно-механічних робіт	Шифр документа	СМЯ КК НАУ ПЛ 40/06 – 01 – 2016
		сторінка 14 з 17	

## 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				