

(Ф 40/03-61)

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

**КОНТРОЛЬОВАНИЙ
ПРИМІРНИК**

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник коледжу



А. Андрусевич
« 01 » 12 2021 р.



Система менеджменту якості

**ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ
літака ТУ – 154Б (№85040)**

СМЯ КК НАУ ПЛ 40/06– 01 – 2021



ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ
літака ТУ- 154Б (№85040)

Шифр
документа

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

сторінка 2 з 18

УЗГОДЖЕННЯ:

| | Підпис | Ініціал, прізвище | Посада | Дата |
|-----------|--------|----------------------|--|----------|
| Розробник | | О. Бідніченко | 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 | 01.12.21 |
| Узгоджено | | А. Бахарев | Заступник начальника коледжу з НВР | 01.12.21 |
| Узгоджено | | В. Крупка | Начальник навчальної авіаційно-технічної бази | 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

ВРАХОВАНИЙ ПРИМІРНИК №2

| | | | |
|---|--|-----------------|--|
|  | ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ літака ТУ– 154Б (№85040) | 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..... | 10 |
| IV. Інженерно-технічне забезпечення лабораторії..... | 13 |
| Додаток А. Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії..... | 14 |
| Додаток Б. Схема інженерних комунікацій лабораторії..... | 15 |
| Додаток В. Результати атестації лабораторії..... | 16 |

| | | | |
|---|--|-----------------|--|
|  | ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ літака ТУ– 154Б (№85040) | Шифр документа | СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021 |
| | | сторінка 4 з 18 | |

I. Загальна інформація про лабораторію

1. Повна назва лабораторії:

літака ТУ– 154Б(№85040)

2. Рік утворення лабораторії: 1976 рік

3. Місцезнаходження лабораторії:

м. Кривий Ріг, вул.Купріна 136

4. Структурний підрозділ, до якого відноситься лабораторія:

навчальна авіаційно-технічна база

5. Контактна інформація лабораторії:

Телефон лабораторії: —

Телефон НАТБ 3-77

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 паспорту 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


| | | | |
|---|---|-----------------|--|
|  | ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ літака ТУ– 154Б (№85040) | Шифр документа | СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021 |
| | | сторінка 5 з 18 | |

II. Навчально-методичне забезпечення лабораторій

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» | Поводження з повітряним судном і його зберігання. (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.17.) НП – 2. |
| 2 | 173 «Авіоніка» | <u>Конструкція повітряного судна. Маса і рівновага повітряного судна.</u> (PART 66, М 7.1, 7.6, 7.16 (a). НП – 3. |
| 3 | 173 «Авіоніка» | Процедури видалення льоду/попередження обледенінню. Вплив умов навколишнього на поведження із повітряним судном і його зберігання. (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.7, 7.18(a), 7.19(a)). НП – 6. |
| 4 | 173 «Авіоніка» | Електропостачання П С постійним струмом (–I). (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.3, 7.7, 7.18 (a), 7.19 (a)) НП – 9. |
| 5 | 173 «Авіоніка» | Електропостачання П С змінним струмом (~I). (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.3, 7.7, 7.18 (a), 7.19 (a)) НП – 10. |
| 6 | 173 «Авіоніка» | Світлотехнічне обладнання. (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.6, 7.7, 7.20) НП – 11. |
| 7 | 173 «Авіоніка» | Системи кондиціонування повітря та проти обмерзання П С. (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.4, 7.18 (a, e), 7.19 (a), 7.20.) НП – 12. |
| 8 | 173 «Авіоніка» | Системи управління П. С. (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.3, 7.18 (a, e)) НП – 13. |
| 9 | 173 «Авіоніка» | Процедури технічного обслуговування бортових засобів і реєстрації польоту та кисневого обладнання. (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.18 (e), 7.19 (a), 7.20) НП – 14. |


| | | | |
|--|--|-----------------|--|
|  | ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ літака ТУ– 154Б (№85040) | Шифр документа | СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021 |
| | | сторінка 6 з 18 | |

| | | |
|----|----------------|---|
| 10 | 173 «Авіоніка» | Процедури технічного обслуговування бортових засобів і реєстрації польоту та кисневого обладнання. (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.18 (е), 7.19 (а), 7.20) НП – 15. |
| 11 | 173 «Авіоніка» | Технічне обслуговування систем електропостачання. (PART 66, М 7.1, 7.2, 7.4, 7.18 (е), 7.20) НП – 16. |
| 12 | | |

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 | Технологічні вказівки по виконанню регламентних робіт на літаку Ту – 154. Випуск 2 Оперативні формі. Електрообладнання. | Друковане видання |
| 2 | Технологічні вказівки по виконанню регламентних робіт на літаку Ту – 154, Ту – 154А, Ту – 154Б . Випуск 4 Оперативні формі. Приладове обладнання . | Друковане видання |
| 4 | Технологічні вказівки по виконанню регламентних робіт на літаку Ту – 154, Ту – 154А. Випуск 13 Приладове обладнання . | Друковане видання |
| 5 | Технологічні вказівки по виконанню регламентних робіт на літаку Ту – 154Б. Випуск 14 Електрообладнання. | Друковане видання |
| 6 | Технологічні вказівки по виконанню регламентних робіт на літаку Ту – 154, Ту – 154Б – 1, Ту – 154Б – 2. Випуск 16 Кисневе обладнання. Випуск 17 Пожежне обладнання, самописці. | Друковане видання |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |


| | | | |
|---|--|-----------------|--|
|  | ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ літака Ту– 154Б (№85040) | Шифр документа | СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021 |
| | | сторінка 7 з 18 | |

| | | |
|----|--|--|
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |

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 | Система електронного обладнання |
| 2 | Зв'язнерадіообладнання |
| 3 | Навігаційне обладнання |
| 4 | Локаційне обладнання |
| 5 | Технічне обслуговування аварійного рятувального обладнання літак Ту - 154Б |
| 6 | Конструкція літака Ту – 154Б |
| 7 | Центрування і завантаження літака Ту – 154Б |
| 8 | Енергетична система літака Ту – 154Б |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |

| | | | |
|--|--|-----------------|--|
|  | ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ літака ТУ– 154Б (№85040) | Шифр документа | СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021 |
| | | сторінка 8 з 18 | |

| № з/п | Назва лабораторної / практичної роботи (найменування програмного забезпечення) |
|-------|--|
| 1 | 2 |
| 15 | |
| 16 | |
| 17 | |
| 18 | |
| 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 | Зв'язна система | | |
| 2 | Навігаційна система | | |
| 3 | Локаційна система | | |
| 4 | Пілотажно-навігаційний комплекс НПК 154 | | |
| 5 | Гідравлічна система | | |
| 6 | Протиоліднювальна система | | |
| 7 | Система кондиціонування вентиляції | | |
| 8 | Електросистема постачання | | |
| 9 | Протипожежна система | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |




ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ
літака ТУ-154Б (№85040)

Шифр
документа

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

сторінка 9 з 18

| № з/п | Найменування обладнання | Кількість одиниць, шт. | Рік виробництва/ введення в експлуатацію |
|-------|-------------------------|------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |
| 17 | | | |
| 18 | | | |
| 19 | | | |
| 20 | | | |
| 21 | | | |
| 22 | | | |
| 23 | | | |
| 24 | | | |
| 25 | | | |
| 26 | | | |
| 27 | | | |
| 28 | | | |
| 29 | | | |
| 30 | | | |
| 31 | | | |
| 32 | | | |


| | | | |
|---|--|------------------|--|
|  | ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ літака ТУ– 154Б (№85040) | Шифр документа | СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021 |
| | | сторінка 10 з 18 | |

| № з/п | Найменування обладнання | Кількість одиниць, шт. | Рік виробництва/ введення в експлуатацію |
|-------|-------------------------|------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 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 | Стільці на металевій основі | 3 | 1986 |
| 2 | Стіл викладача | 1 | 1986 |
| 3 | Сидіння | 20 | 1976 |
| 4 | Столи на металевих основах | 1 | 1976 |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |

| | | | |
|---|--|------------------|--|
|  | ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ літака ТУ- 154Б (№85040) | Шифр документа | СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021 |
| | | сторінка 11 з 18 | |

| № з/п | Найменування виробу | Кількість одиниць, шт. | Рік виробництва |
|-------|---------------------|------------------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 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:

- постійного струму напругою $U = 27(V)$;
- змінного струму напругою $U_{36}(V)$ $f = 400 Гц$;
- Змінного струму напругою $U = 115 (V)$, частотою $f = 400(Гц)$;
- Змінного струму напругою $U = 200(V)$, частотою $f = 400 (Гц)$;

Захист споживачів від перевантаження в електричній мережі здійснюється запобіжниками, що розташовані в розподільчих пристроях.

2. Вентиляція та освітлення лабораторії.

Природне освітлення лабораторії – 91 віконних прорізи, система кондиціонування відкриття аварійних дверей.

| | | | |
|---|--|------------------|--|
|  | ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ літака ТУ– 154Б (№85040) | Шифр документа | СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021 |
| | | сторінка 12 з 18 | |

3. Дані про приміщення та розташування обладнання.

Загальна площа лабораторії – 171,5 кв.м;

Кубатура лабораторії – 354,9;

Лабораторія складається з однієї кімнати:

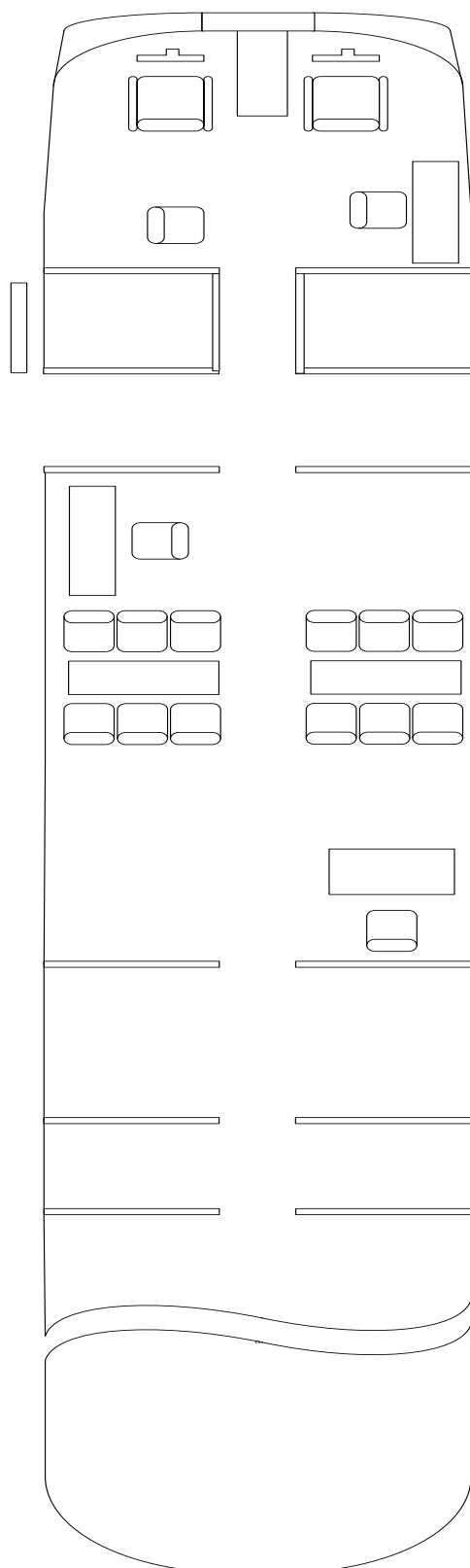
- довжина літака лабораторії – 47, 9 м;
- освітлення приміщення лабораторії – 91 вікна
- от землі висота приміщення лабораторії – 11,4 м;
- висота салону – 2,01 м;
- ширина салону – 3,58 м;
- площа крила – 201,45 кв. м;
- розмах крил – 37,55 м;
- металевий корпус;
- підлога вкрита килимом;
- кількість дверей – одна, розміром – 1,66×0,8 м;
- авар. виходи: передніх задніх (ліва.-права.) ліва 0,9×0,48, права 1,07×0,48 м;

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



Крісло пілота



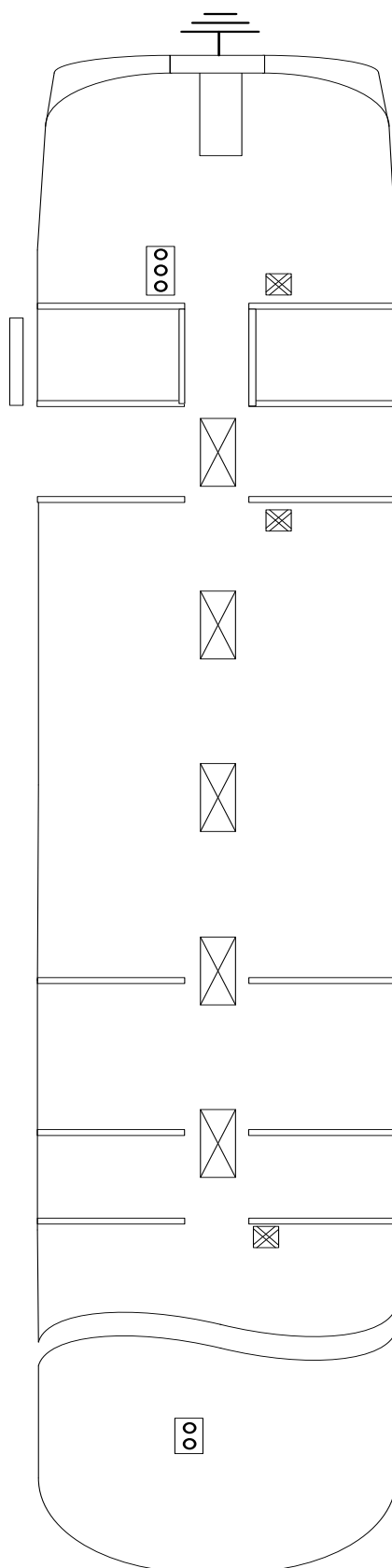
Штурвал








Стілець




Двері



Умовні позначення

-  Стельовий світильник
-  Заземлення
-  Роз'єм аеродромного живлення 27В
-  Роз'єм аеродромного живлення 208В
-  Розетка 27В

Результати атестації лабораторії

| | | | |
|---|--|--------------------------------|--|
|  | ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ літака ТУ– 154Б (№85040) | Шифр документа | СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/06 – 02 – 2021 |
| | | сторінка 15 з 18 | |

Атестація проведена:

« _____ » _____ 20__ р.

М.П.

Результат атестації:

(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



ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ
літака ТУ- 154Б (№85040)

Шифр
документа

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

сторінка 16 з 18

| № 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 | | | | |

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

(Ф 40/03-59)



ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ
літака ТУ-154Б (№85040)

Шифр
документа

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

сторінка 17 з 18

| № 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».

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЙ

(Ф 40/03-60)



ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ
літака ТУ- 154Б (№85040)

Шифр
документа

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

сторінка 18 з 18

| № 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 | | | | |