

(Ф 40/03-61)

**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
Моделювання програмного забезпечення

СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02 – 01 – 2020

КРИВИЙ РІГ

УЗГОДЖЕННЯ:

	Підпис	Ініціал, прізвище	Посада	Дата
Розробник		А. Кожаєв	Завідувач лабораторії	25.08.2020
Узгоджено		Г. Даниліна	Заступник начальника коледжу з навчально-методичної роботи	25.08.2020
Узгоджено		В. Нічосов	Заступник начальника коледжу з адміністративно-господарської роботи	25.08.2020
Узгоджено		С. Терьошина	Завідувач відділення «Комп'ютерна та програмна інженерія»	25.08.2020
Узгоджено		А. Кравчатий	Голова циклової комісії професійно-орієнтованих дисциплін та програмного забезпечення	25.08.2020
Узгоджено		М. Кольчак	Завідувач навчально-методичним кабінетом	25.08.2020
Узгоджено		Т. Сергєєва	Провідний інженер з охорони праці	25.08.2020
Узгоджено		Д. Власенков	Відповідальний з якості коледжу	

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Контрольований примірник (Врахований примірник №1(2))

У справу № _____

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ модельовання програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 3 з 21	

ЗМІСТ

I. Загальна інформація про лабораторію.....	4
II. Навчально-методичне забезпечення лабораторії.....	5
III. Матеріально-технічне забезпечення лабораторії.....	8
IV. Інженерно-технічне забезпечення лабораторії.....	13
Додаток А. Схема приміщення та розташування обладнання лабораторії.....	15
Додаток Б. Схема інженерних комунікацій лабораторії.....	16
Додаток В. Результати атестації лабораторії.....	17

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ модельовання програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 4 з 21	

I. Загальна інформація про лабораторію

1. Повна назва лабораторії:

лабораторія Моделювання програмного забезпечення

2. Рік утворення лабораторії: 2016 рік

3. Місцезнаходження лабораторії:

м. Кривий Ріг, вул. Туполева, 1, ауд. 2-301 (другий навчальний корпус)

4. Структурний підрозділ, до якого відноситься лабораторія:

циклова комісія професійно-орієнтованих дисциплін ЕОМ

5. Контактна інформація лабораторії:

Телефон лабораторії: -

Телефон циклової комісії: 2-65 (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:

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

II. Навчально-методичне забезпечення лабораторії

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ модельовання програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 5 з 21	

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	123 «Комп'ютерна інженерія»	Інструментальні засоби візуального програмування
2	121 Інженерія програмного забезпечення	Інформатика
3	121 Інженерія програмного забезпечення	Алгоритми та структури даних
4	123 «Комп'ютерна інженерія»	Основи програмної інженерії
5	123 «Комп'ютерна інженерія»	Захист інформації у комп'ютерних системах
6	172 Телекомунікації та радіотехніка	Інформатика
7	123 «Комп'ютерна інженерія»	Програмування
8	121 Інженерія програмного забезпечення	Програмування
9	123 «Комп'ютерна інженерія»	Алгоритми та методи обчислення
10	121 Інженерія програмного забезпечення	Інструментальні засоби візуального програмування
11		
12		
13		



14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ модельовання програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 7 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	http://krauss.nau/branch/kpi	Сайт у локальній мережі ВСП «КРФК НАУ»
2		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
12		
14		
15		
16		

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.	MS SQL Server 2005
2.	Adobe Photoshop CS3
3.	Electronic Workbench
4.	MS Office 2003
5.	AutoCAD R14
6.	Borland C++
7.	Visual Studio 2008
8.	Rational Rose
9.	MS Windows XP
10.	Borland Delphi 7
11.	MS Visio 2003
12.	MathCad 14
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	



№ з/п	Назва лабораторної / практичної роботи (найменування програмного забезпечення)
1	2
20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	
27.	
28.	
29.	
30.	
31.	
32.	
33.	
34.	
35.	
36.	
37.	
38.	
39.	
40.	

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ модельовання програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		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	Персональний комп'ютер	10	2005
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ модельовання програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 11 з 21	

2. Меблі та інвентар (таблиця 5)

Таблиця 5

№ з/п	Найменування виробу	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва
1	2	3	4
1	Стіл 1-о тумбовий	1	1980
2	Стіл К412.50.119	10	1983
3	Стіл учнівський 2-х місний	6	2011
4	Штори	2	2005
5	Вогнегасник	1	2010
6	Вішалка	1	2014
7	Стільці ISO	30	2011
8	Дошка аудиторна	1	2010
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			



№ з/п	Найменування виробу	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва
1	2	3	4
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ модельовання програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 13 з 21	

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).

Силова лінія проведена у стіні. Підключення споживачів виконується через блок розеток, що встановлені на стіні на спеціальних щитках.

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. Контур заземлення лабораторії з'єднуються із загальним контуром заземлення навчального корпусу №2.

Заземлення споживачів виконано через електровівки стандарту СЕЕ 7/4 або СЕЕ 7/7.

2. Вентиляція та освітлення лабораторії.

В лабораторії застосована природна вентиляція, згідно проектної документації навчального корпусу №2. Розташування вентиляційних решіток – настінне.

Природне освітлення лабораторії – 2 віконних прорізи, розміром 173×225 сантиметрів кожний. Штучне освітлення лабораторії – 4 освітлювачів стельового розташування потужністю $P = 32$ (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.

Лабораторія оснащена системою охоронної сигналізації (без протипожежного контуру) з видачею звукового оповіщення.

4. Дані про приміщення та розташування обладнання.

Загальна площа лабораторії – 43,23 м²;

Кубатура лабораторії – 151,32 м³;

Лабораторія складається з однієї кімнати:

- розміри приміщення лабораторії – 6,94×6,23 м;

- освітлення приміщення лабораторії – 2 вікна, площею скління – 2,5 м² кожне;

- висота приміщення лабораторії – 3,5 м;

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ модельовання програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 14 з 21	

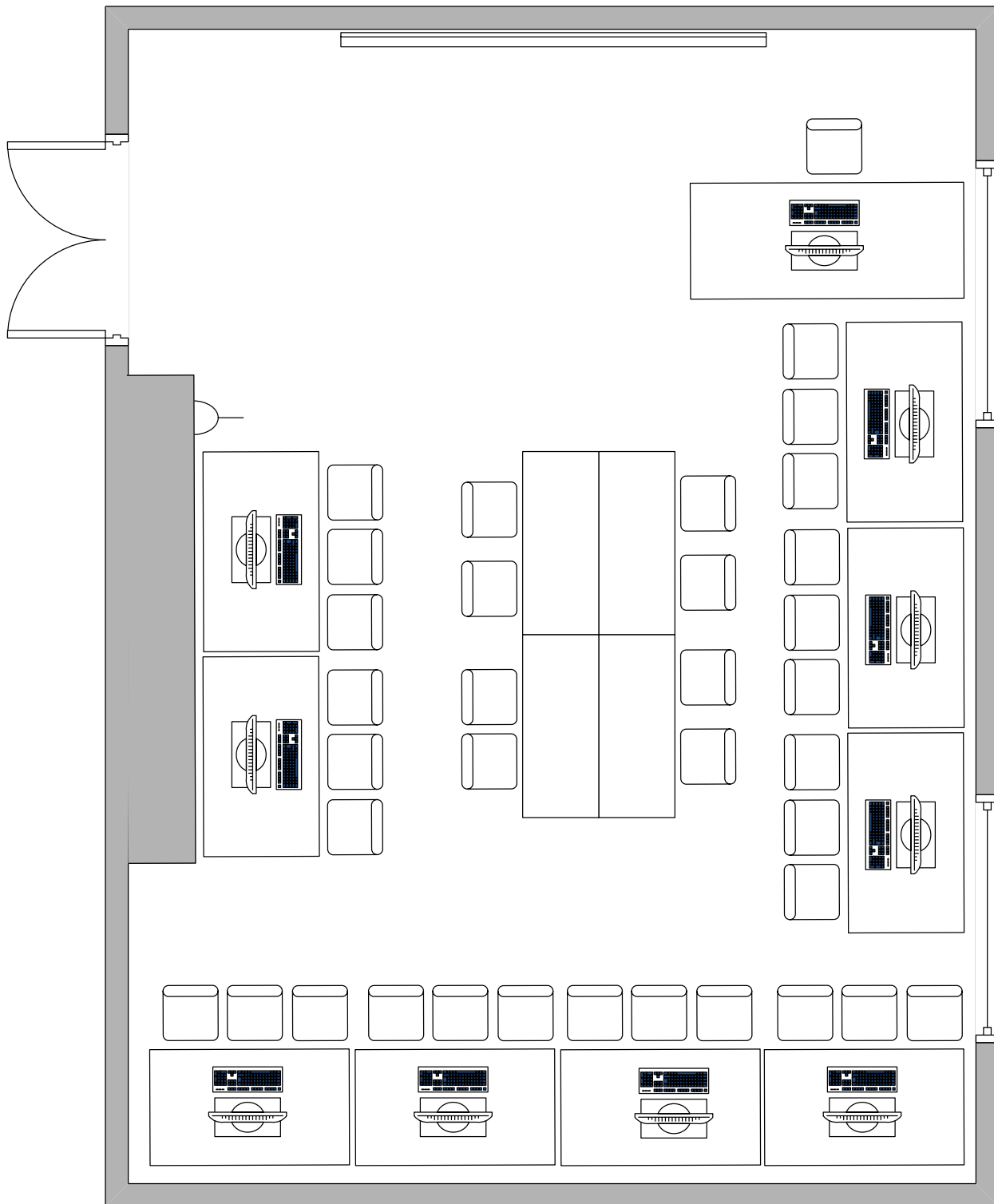
- стіни виконані з цегли;
- підлога вкрита лінолеумом;
- стеля виконана з бетонних плит;
- кількість дверей – одна двостулкова, розміром – 127x227
- оздоблення стін – стіни вкриті шпалерами.

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:



– тумбочка



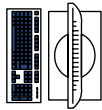
– стілець



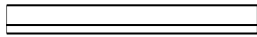
– стіл



– розподільчий щит



– персональний комп'ютер

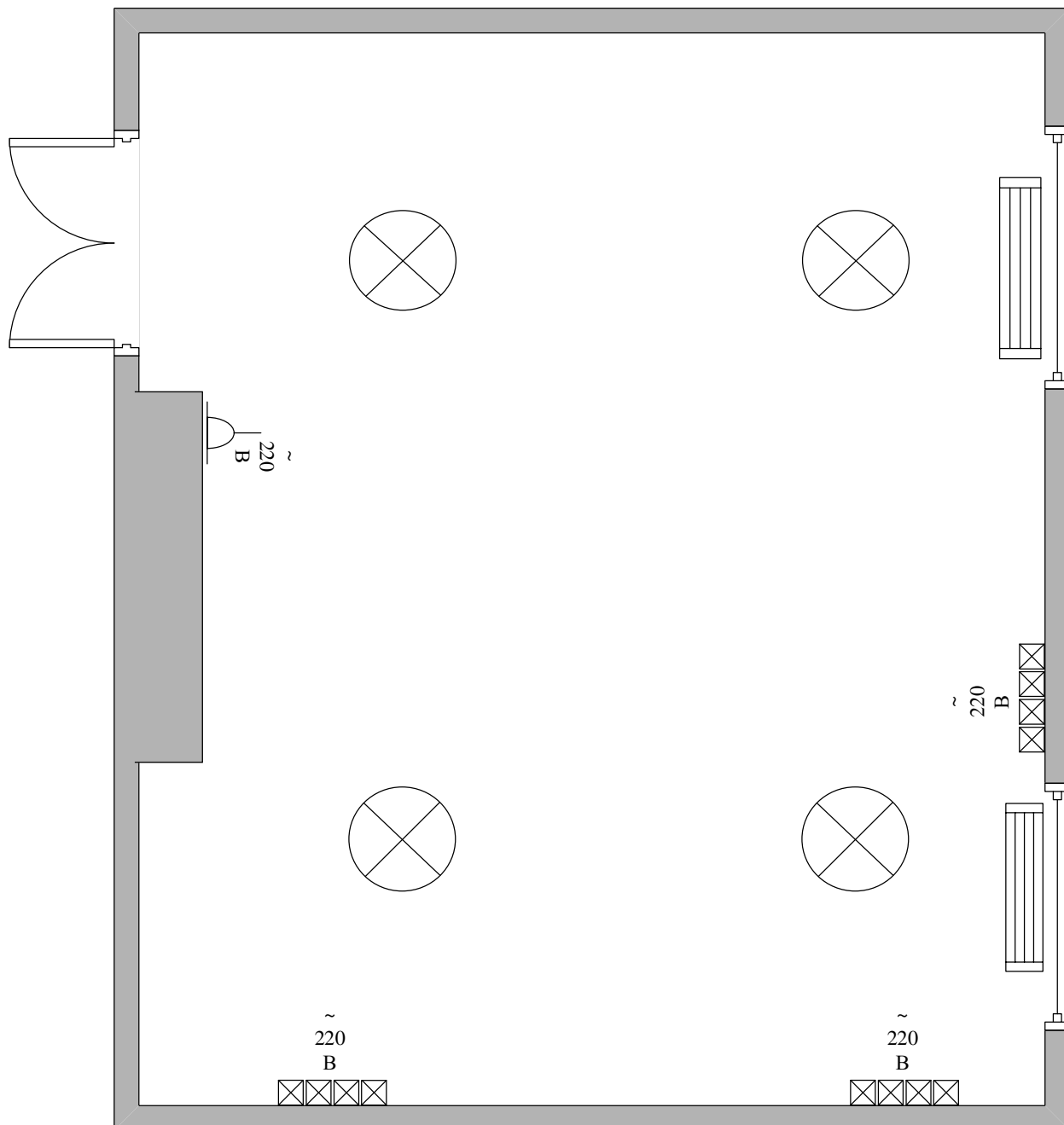


– дошка






Додаток В

Схема інженерних комунікацій лабораторії



Умовні позначення:

-  – чавунні радіатори
-  – стельовий світильник
-  – електрична розетка

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ модельовання програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 18 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				

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ модельовання програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 20 з 21	

(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				