

(Ф 40/03-61)

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник коледжу



А. Андрусевич

« 16 » серпня

2020 р.



Система менеджменту якості








ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ
пакетів прикладних програм та технології розробки програмного
забезпечення

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

КРИВИЙ РІГ

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технологій розробки програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 2 з 21	

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

У справу № _____

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технологій розробки 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 пакетів прикладних програм та технології розробки 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 пакетів прикладних програм та технології розробки програмного забезпечення

2. Рік утворення лабораторії: 1999 рік

3. Місцезнаходження лабораторії:

м. Кривий Ріг, вул. Туполева, 1, ауд. 2-304 (другий навчальний корпус)

4. Структурний підрозділ, до якого відноситься лабораторія:

циклова комісія професійно-орієнтованих дисциплін ЕОМ

5. Контактна інформація лабораторії:

Телефон лабораторії: 2-66 (внутрішній)

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 паспорту лабораторії:

голова циклової комісії

12. Особа, що здійснює внесення змін паспорту лабораторії:

голова циклової комісії, завідувач лабораторії

13. Особа, що здійснює ревізію паспорту лабораторії:

голова циклової комісії, відповідальний з якості циклової комісії

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технологій розробки програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		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	121 Інженерія програмного забезпечення	Бази даних
2	275 «Транспортні технології (на повітряному транспорті)»	Комп'ютерна техніка та програмування
3	123 «Комп'ютерна інженерія»	Програмування
4	123 «Комп'ютерна інженерія»	Теорія ймовірності та математичної статистики
5	173 Авіоніка	Інформатика
6	121 Інженерія програмного забезпечення	Програмування
7		
8		
9		
10		
11		
12		

	<p>Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технологій розробки програмного забезпечення</p>	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 6 з 21	

13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		

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

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технологій розробки програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 7 з 21	

№ 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 ККНАУ
2		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
12		
14		
15		
16		

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

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технологій розробки програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 8 з 21	

№ з/п	Назва лабораторної / практичної роботи (найменування програмного забезпечення)
1	2
1.	Rational Rose
2.	Adobe Photoshop CS3
3.	Electronic Workbench
4.	MS Office 2003
5.	AutoCAD R14
6.	Borland C++
7.	Visual Studio 2008
8.	VirtualBox
9.	MS Windows XP
10.	Borland Delphi 7
11.	MS Visio 2003
12.	MathCad 14
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	
18.	
19.	
20.	
21.	

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технологій розробки програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 9 з 21	

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

III. Матеріально-технічне забезпечення лабораторії

1. Дані про обладнання лабораторії (таблиця 4):

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технології розробки програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 10 з 21	

Таблиця 4

№ з/п	Найменування обладнання	Кількість одиниць, шт.	Рік виробництва/ введення в експлуатацію
1	2	3	4
1	Персональний комп'ютер	12	2011
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технологій розробки 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 2-во тумбовий	1	1980
2	Стіл K412.50.119	13	1983
3	Стіл учнівський 2-х місний	6	2011
4	Візок технічний	1	1990
5	Штори	6	2005
6	Вогнегасник	1	2010
7	Вішалка	2	2014
8	Стільці ISO	37	2011
9	Дошка аудиторна	1	2010
10	МФУ Samsung SXC-4300	1	2014
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 пакетів прикладних програм та технологій розробки 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 – 3 віконних прорізи, розміром 173×225 сантиметрів кожний. Штучне освітлення лабораторії – 8 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 – 61,63 м²;

Кубатура лабораторії – 215,7 м³;

Лабораторія складається з однієї кімнати:

- розміри приміщення лабораторії – 10,74×5,5 м;

- освітлення приміщення лабораторії – 3 вікна, площею скління – 2,5 м² кожне;

- висота приміщення лабораторії – 3,5 м;

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технології розробки програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
	сторінка 14 з 21		

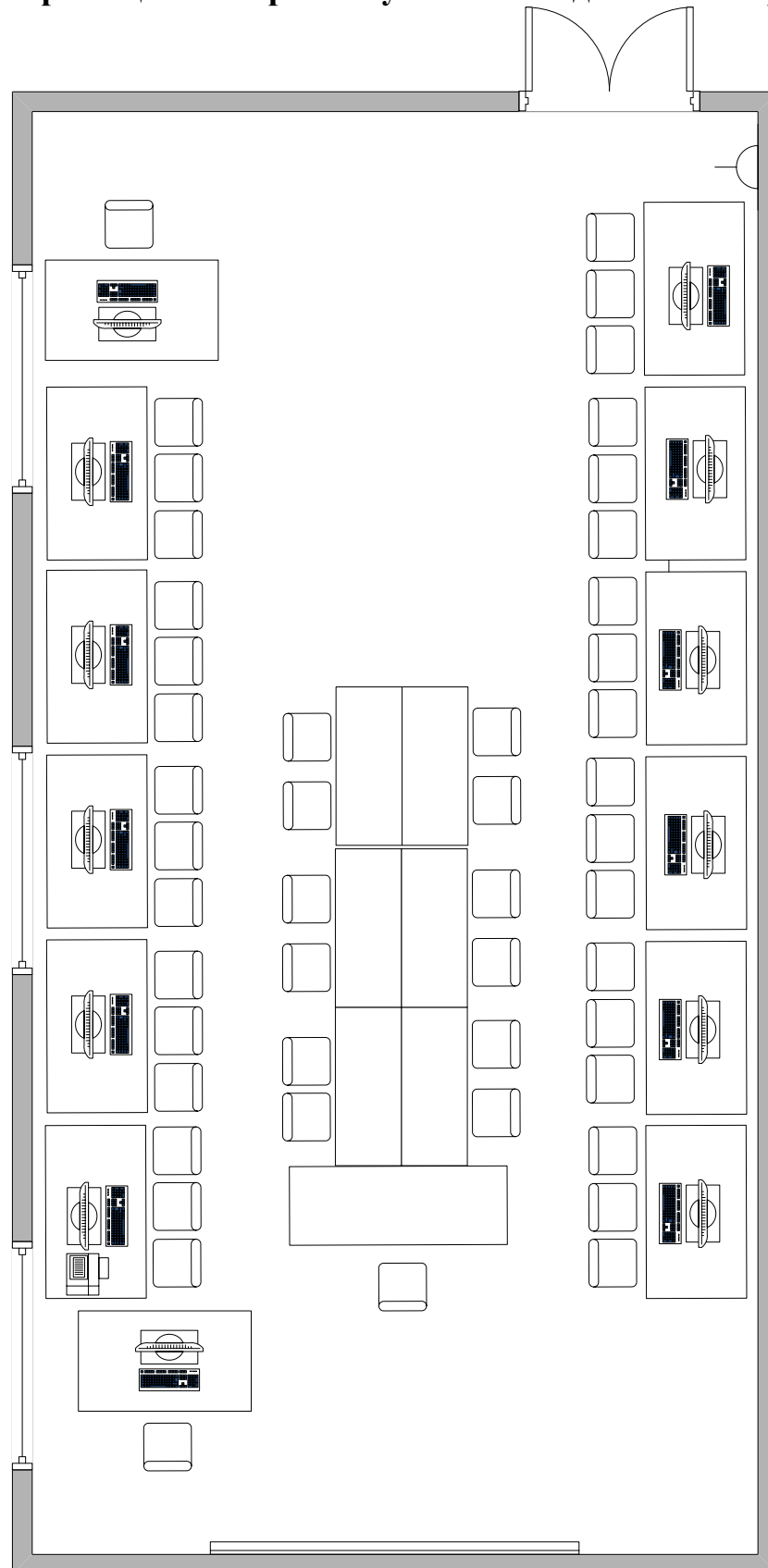
- стіни виконані з цегли;
- підлога вкрита лінолеумом;
- стеля виконана з бетонних плит;
- кількість дверей – одна двостулкова, розміром – 127x227
- оздоблення стін – стіни вкриті шпалерами.

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



	<p>Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технології розробки програмного забезпечення</p>	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 16 з 21	

Умовні позначення:



– тумбочка



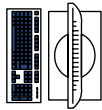
– стілець



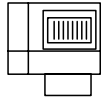
– стіл



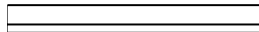
– розподільчий щит



– персональний комп'ютер



– МФУ

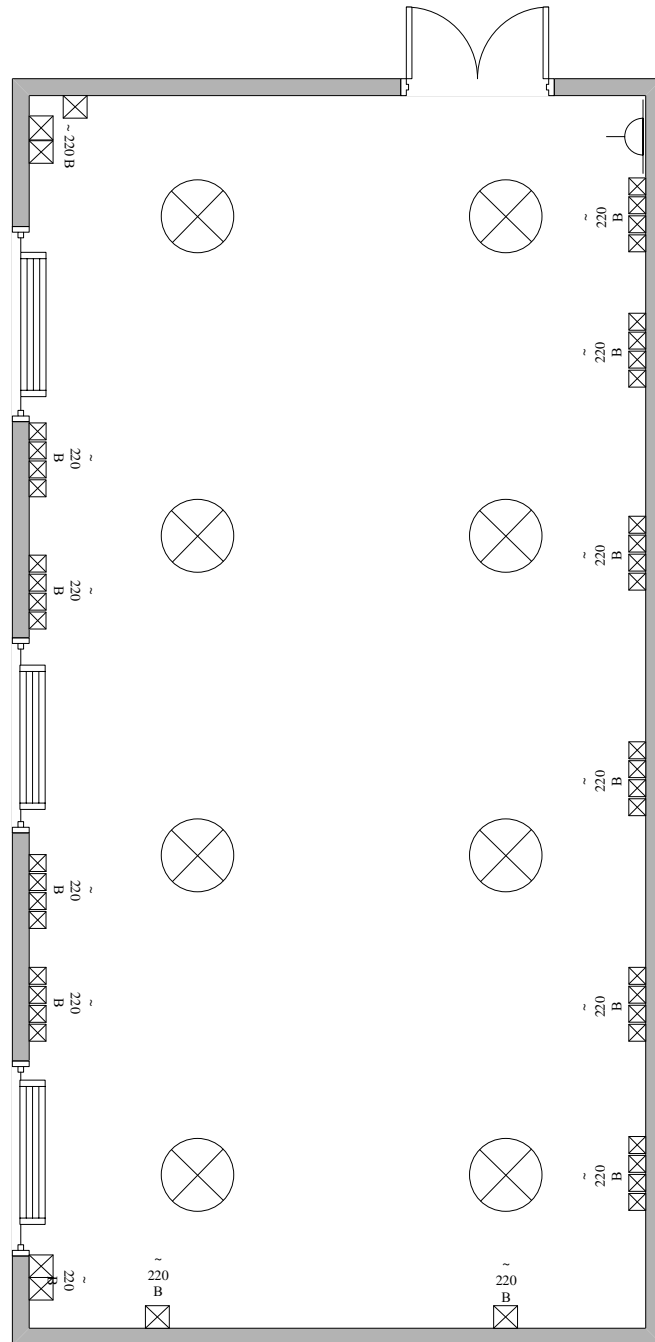


– дошка

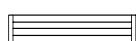


Додаток В

Схема інженерних комунікацій лабораторії



Умовні позначення:



— чавунні радіатори



— стельовий світильник



— електрична розетка

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технологій розробки 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)

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технології розробки програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 19 з 21	

(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 пакетів прикладних програм та технології розробки 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».

	Система менеджменту якості ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ пакетів прикладних програм та технологій розробки програмного забезпечення	Шифр документа	СМЯ ВСП «КРФК НАУ» ПЛ 40/03.07.02– 01 – 2020
		сторінка 21 з 21	

(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				