

(Ф 03.02-92)

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Факультет по роботі з іноземними студентами  
Кафедра філологічних і природничих дисциплін

УЗГОДЖЕНО

Декан ФРІС

\_\_\_\_\_ О.Шевченко

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної  
та методичної роботи

\_\_\_\_\_ Т.Іванова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 р.



Система менеджменту якості

**РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА**  
**навчальної дисципліни**  
**“Основи інформатики і обчислювальної техніки”**

Напрямок підготовки: «Медико-біологічний»

Курс – підготовчий

Семестр – 1, 2

Лекції – 8

Диференційований залік – 2 семестр

Практичні заняття – 32


Лабораторні заняття – 10

Самостійна робота – 25

Усього (годин/кредитів ECTS) – 75/2,5

Індекс РН-15-мед.-біо./15-7

**СМЯ НАУ РНП 23.01.01-01-2016**

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни " Основи інформатики і обчислювальної техніки "	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 23.01.01 – 01-2016
		стор. 2 із 14	


Робочу навчальну програму дисципліни «Основи інформатики і обчислювальної техніки» розроблено на основі робочого навчального плану №РН-15-мед.-біо./15 для медико-біологічного напрямку, навчальної програми цієї дисципліни, індекс Н-15-мед.-біо./15-7, затвердженої ректором «\_\_» \_\_\_\_2016р., та відповідних нормативних документів.

Робочу навчальну програму розробила  
старший викладач кафедри фізіологічних та  
природничих дисциплін \_\_\_\_\_ В.І.Косяк

Робоча навчальна програма обговорена та схвалена на засіданні кафедри  
фізіологічних і природничих дисциплін, протокол № \_\_від «\_\_» \_\_\_\_2016 р.  
В.о. завідувача кафедри \_\_\_\_\_ О.Ю.Корчук


Робоча навчальна програма обговорена та схвалена на засіданні науково-  
методично-редакційної ради ФРІС, протокол № \_\_від «\_\_» \_\_\_\_2016 р.  
Голова НМРР \_\_\_\_\_ Г.В.Межжеріна

Рівень документа – 3б  
Плановий термін між ревізіями – 1 рік  
**Контрольний примірник**

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни " Основи інформатики і обчислювальної техніки "	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 23.01.01 – 01-2016
		стор. 3 із 14	

## ЗМІСТ

<b>1. Вступ .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Зміст навчальної дисципліни .....</b>	<b>4</b>
2.1. Тематичний план навчальної дисципліни .....	4
2.2. Проектування дидактичного процесу з видів навчальних занять .....	5
2.2.1. Лекційні заняття, їх тематика і обсяг .....	5
2.2.2. Практичні заняття, їх тематика і обсяг .....	6
2.2.3. Лабораторні заняття, їх тематика і обсяг .....	8
2.2.4. Самостійна робота студента, її зміст та обсяг.....	8
<b>3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни .....</b>	<b>9</b>
3.1. Список рекомендованих джерел .....	9
3.2. Перелік наочних та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до технічних засобів навчання.....	9
<b>4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь .....</b>	<b>10</b>

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни " Основи інформатики і обчислювальної техніки "	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 23.01.01 – 01-2016
		стор. 4 із 14	

## ВСТУП

Робоча навчальна програма дисципліни розроблена на основі навчальної програми дисципліни «Основи інформатики і обчислювальної техніки» та «Методичних вказівок до розроблення та оформлення навчальної та робочої навчальної програм дисциплін», введених в дію розпорядженням від 16.06.15 №37/роз.

Рейтингова система оцінювання (PCO) є невід'ємною складовою робочої навчальної програми і передбачає визначення якості виконаної студентом усіх видів аудиторної та самостійної навчальної роботи та рівня набутих ним знань та умінь шляхом оцінювання в балах результатів цієї роботи під час поточного, модульного та семестрового контролю, з наступним переведенням оцінки за багатобальною шкалою в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS.

PCO передбачає використання модульних рейтингових оцінок (поточної, контрольної, підсумкової), а також екзаменаційної або залікової, підсумкової семестрової та підсумкової рейтингових оцінок.

## 2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### 2.1. Тематичний план навчальної дисципліни

№ пор.	Назва теми	Обсяг навчальних занять (год.)				
		Усього	Лекції	Практичні	Лабораторні	СРС
1	2	3	4	5	6	7
<b>I семестр</b>						
<b>Модуль №1 „Основні поняття інформатики”</b>						
1.1	Кодування, збереження і опрацювання інформації в комп'ютері	3		2		1
1.2	Операційні системи.	9	2	2	2	3
1.3	Основи роботи з дисками	6		2	2	2
1.4	Модульна контрольна робота №1	3		2		1
<b>Усього за модулем №1</b>		<b>21</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
<b>Усього за I семестр</b>		<b>21</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
<b>II семестр</b>						
<b>Модуль №2 „Прикладне програмне забезпечення. Комп'ютерні мережі”</b>						
2.1	Текстовий редактор	15		8	2	5
2.2	Графічний редактор	6		4		2

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни " Основи інформатики і обчислювальної техніки "	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 23.01.01 – 01-2016
		стор. 5 із 14	

2.3	Електронні таблиці	9	2	4		3
2.4	Системи керування базами даних	12	2	4	2	4
2.5	Комп'ютерні мережі. Глобальна мережа Інтернет та її можливості	9	2	2	2	3
2.6	Модульна контрольна робота №2	3		2		1
<b>Усього за модулем №2</b>		<b>54</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
<b>Усього за II семестр</b>		<b>54</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>18</b>
<b>Усього за навчальною дисципліною</b>		<b>75</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>10</b>	<b>25</b>

## 2.2. Проектування дидактичного процесу з видів навчальних занять

### 2.2.1. Лекційні заняття, їх тематика і обсяг

№ пор.	Назва теми	Обсяг навчальних занять (год.)	
		Лекції	СРС
1	2	3	4
<b>I семестр</b>			
<b>Модуль №1 „Основні поняття інформатики”</b>			
1.1	Поняття файлу. Ім'я та розширення файлу. Диски та їх стандартні імена, каталоги (папки) та підкаталоги. Шлях до файлу. Типи файлів. Атрибути файлів. Функції та склад операційної системи. Види інтерфейсів користувача. Основні об'єкти графічної операційної системи Windows. Правила роботи з об'єктами. Операції з файловою структурою. Пошук файлів і папок. Робота з довідковою системою. Інсталяція обладнання та програмних засобів. Налаштування операційної системи Windows. Стандартні прикладні програми.	2	1
<b>Усього за модулем №1</b>		<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Усього за I семестр</b>		<b>2</b>	<b>1</b>
<b>II семестр</b>			
<b>Модуль №2 „ Прикладне програмне забезпечення. Комп'ютерні мережі”</b>			
2.1	Призначення електронних таблиць. Створення електронних таблиць. Введення, редагування і форматування даних. Робота з аркушами. Обчислення в електронних таблицях. Застосування формул і функцій. Побудова графіків і діаграм. Упорядкування та пошук потрібної інформації в списках. Фільтрування даних. Засоби аналізу даних у середовищі електронних таблиць. Друкування документів. Експорт та імпорт даних.	2	1

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни " Основи інформатики і обчислювальної техніки "	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 23.01.01 – 01-2016
		стор. 6 із 14	

2.2	Поняття про бази даних. Моделі баз даних. Призначення та функції систем керування базами даних. Структура бази даних реляційного типу Основні об'єкти системи керування базами даних реляційного типу. Робота з даними. Типи даних. Робота з таблицями. Зв'язки між таблицями. Ключові поля. Упорядкування і фільтрація даних. Використання запитів. Робота з формами. Створення звітів. Поняття про макроси.	2	1
2.3	Локальні та глобальні комп'ютерні мережі. Структурна і функціональна організація комп'ютерних мереж. Апаратне і програмне забезпечення. Загальні відомості про Інтернет. Структура і принципи роботи мережі Інтернет. Протоколи обміну інформацією. Мережеві імена. Доменна адресація. Поняття про ресурси Інтернету. Основні послуги глобальної мережі Інтернет: електронна пошта, гіпертекстові сторінки, телеконференції, інтерактивне спілкування.	2	1
Усього за модулем №2		6	3
Усього за II семестр		6	3
Усього за навчальною дисципліною		8	4

### 2.2.2. Практичні заняття, їх тематика і обсяг

№ пор.	Назва теми	Обсяг навчальних занять (год.)	
		Прак- тичні	СРС
1	2	3	4
I семестр			
Модуль №1 „Основні поняття інформатики”			
1.1	Поняття інформації та її види. Кількість інформації. Носії інформації. Ознайомлення з персональним комп'ютером. Структура та функціональна схема комп'ютера. Апаратне та програмне забезпечення персональних комп'ютерів. Форми зберігання в комп'ютері числових даних, символічної, графічної, звукової інформації. Кодування даних. Системи числення.	2	1
1.2	Основні об'єкти графічної операційної системи Windows. Правила роботи з об'єктами. Операції з файловою структурою. Пошук файлів і папок. Робота з довідковою системою. Інсталяція обладнання та програмних засобів. Налаштування операційної системи Windows. Стандартні прикладні програми. Контрольна робота №1.	2	1
1.3	Організація дискової файлової структури. Форматування дисків. Діагностика диска. Дефрагментація диска. Поняття про комп'ютерні віруси. Антивірусні програми. Захист інформації. Архівація файлів.	2	1
1.4	Модульна контрольна робота №1	2	1

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни " Основи інформатики і обчислювальної техніки "	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 23.01.01 – 01-2016
		стор. 7 із 14	

<b>Усього за модулем №1</b>		<b>8</b>	<b>4</b>
<b>Усього за I семестр</b>		<b>8</b>	<b>4</b>
<b>II семестр</b>			
<b>Модуль №2 „Прикладне програмне забезпечення. Комп’ютерні мережі”</b>			
2.1	Системи опрацювання текстів, їх класифікація та функції. Основні принципи роботи з текстовим редактором. Уведення тексту з клавіатури. Редагування тексту. Перевірка орфографії.	2	1
2.2	Використання буфера обміну. Форматування. Робота зі шрифтами. Робота з об'єктами.	2	1
2.3	Шаблони документів і робота з ними.	2	1
2.4	Використання засобів побудови таблиць. Структура документа.	2	1
2.5	Системи опрацювання графічної інформації. Типи графічних файлів. Графічний редактор та його призначення. Виконання графічних примітивів засобами графічного редактора.	2	1
2.6	Робота із зображеннями та графічними файлами. Контрольна робота №2.	2	1
2.7	Призначення електронних таблиць. Створення електронних таблиць. Уведення, редагування і форматування даних. Робота з аркушами. Обчислення в електронних таблицях. Застосування формул і функцій. Побудова графіків і діаграм.	2	1
2.8	Упорядкування та пошук потрібної інформації в списках. Фільтрування даних. Засоби аналізу даних у середовищі електронних таблиць. Друкування документів. Експорт та імпорт даних.	2	1
2.9	Поняття про бази даних. Моделі баз даних. Призначення та функції систем керування базами даних. Структура бази даних реляційного типу. Основні об'єкти системи керування базами даних реляційного типу. Робота з даними. Типи даних. Робота з таблицями. Зв'язки між таблицями. Ключові поля. Упорядкування і фільтрація даних.	2	1
2.10	Використання запитів. Робота з формами. Створення звітів. Поняття про макроси. Контрольна робота №3.	2	1
2.11	Програмне забезпечення для роботи в глобальній системі Інтернет. Програми для роботи з електронною поштою, програми-броузери. Сайти та веб-сторінки. Організації інформації, принципи навігації. Пошук інформації в Інтернеті. Пошукові системи. Поняття про мову розмітки гіпертексту HTML. Засоби створення HTML-файлів.	2	1
2.12	Модульна контрольна робота №2	2	1
<b>Усього за модулем №2</b>		<b>24</b>	<b>12</b>
<b>Усього за II семестр</b>		<b>24</b>	<b>12</b>
<b>Усього за навчальною дисципліною</b>		<b>32</b>	<b>16</b>


	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни " Основи інформатики і обчислювальної техніки "	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 23.01.01 – 01-2016
		стор. 8 із 14	

### 2.2.3. Лабораторні заняття, їх тематика і обсяг

№ пор.	Назва теми	Обсяг навчальних занять (год.)	
		Лабор. заняття	СРС
1	2	3	4
<b>I семестр</b>			
<b>Модуль №1 „Основні поняття інформатики ”</b>			
1.1	Основні об'єкти графічної операційної системи Windows. Правила роботи з об'єктами. Операції з файловою структурою. Пошук файлів і папок. Робота з довідковою системою.	2	1
1.2	Діагностика диска. Дефрагментація диска. Поняття про комп'ютерні віруси. Антивірусні програми. Захист інформації. Принципи стиснення інформації. Архівація файлів. Робота з програмами-архіваторами.	2	1
<b>Усього за модулем №1</b>		<b>4</b>	<b>2</b>
<b>Усього за I семестр</b>		<b>4</b>	<b>2</b>
<b>II семестр</b>			
<b>Модуль №2 „Прикладне програмне забезпечення. Комп'ютерні мережі”</b>			
2.1	Основні принципи роботи з текстовим редактором. Уведення тексту з клавіатури. Редагування тексту. Перевірка орфографії. Використання буфера обміну. Форматування. Робота зі шрифтами. Робота з об'єктами.	2	1
2.2	Робота з таблицями в СУБД. Зв'язки між таблицями. Ключові поля. Упорядкування і фільтрація даних. Використання запитів. Робота з формами. Створення звітів. Поняття про макроси.	2	1
2.2	Поняття про мову розмітки гіпертексту HTML. Засоби створення HTML-файлів.	2	1
<b>Усього за модулем №2</b>		<b>6</b>	<b>3</b>
<b>Усього за II семестр</b>		<b>6</b>	<b>3</b>
<b>Усього за навчальною дисципліною</b>		<b>10</b>	<b>5</b>

### 2.2.4. Самостійна робота студента, її зміст та обсяг

№ пор.	Зміст самостійної роботи студента	Обсяг СРС (годин)
1	2	3
<b>I семестр</b>		
1	Опрацювання лекційного матеріалу	1
2	Опрацювання матеріалу практичних занять	3

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни " Основи інформатики і обчислювальної техніки "	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 23.01.01 – 01-2016  стор. 9 із 14
---	---	-------------------	--

3	Підготовка до лабораторних занять	2
4	Підготовка до модульної контрольної роботи	1
<b>Усього за I семестр</b>		<b>7</b>
<b>II семестр</b>		
1	Опрацювання лекційного матеріалу	3
2	Опрацювання матеріалу практичних занять	11
3	Підготовка до лабораторних занять	3
4	Підготовка до модульної контрольної роботи	1
<b>Усього за II семестр</b>		<b>18</b>
<b>Усього за навчальною дисципліною</b>		<b>25</b>

### 3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

#### 3.1. Список рекомендованих джерел

##### Основні рекомендовані джерела

3.1.1. Бедренко В.І. Основи інформатики та обчислювальної техніки: навч. посіб. – К.: Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2009. – 324 с.

3.1.2. Дибкова Л. М. Інформатика і комп'ютерна техніка: навч. посібн./ Дибкова Л. М.; МОН. – 3-є вид., допов. – К.: Академвидав, 2011. – 464 с.

3.1.3. Фабричев В. А. Основи інформатики : навч. посібник/ Фабричев В. А. Труш О. І., Чижевський Й. Ф. – К.: Книжкове видавництво НАУ, 2006. – 352 с.

3.1.4. Глушаков С.В., Мельников В.В. Персональный компьютер: Учеб. Курс. – Х.: Фолио, 2001. – 91 с.

3.1.5. Стрельченко А.Й. Основи інформатики: Базовий курс. – Х.: ХДПУ, 2000. – 132с.


##### Додаткові рекомендовані джерела

3.1.6. Жвалеvский А.В. Windows без напpяга. СПб.: Питер, 2007. – 288 с.

3.1.7. Матвеев М.Д., Юдин М.В., Куприянова А.В., Microsoft Windows XP. Все об использовании и настройках. – СПб.: Наука и Техника, 2008. – 624 с.

#### 3.2. Перелік наочних та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до ТЗН

№ пор.	Назва	Шифр тем за тематичним планом	Кількість
1.	Роздаткові матеріали для виконання практичних, лабораторних та контрольних робіт	1.1-1.4, 2.1-2.6	70 прим.
2.	Плакати	1.1-1.3, 2.1-2.5	13 прим.
3.	Уроки для електронної дошки	1.1, 2.2, 2.3	Електронна версія
4.	Комп'ютерні тести	1.1, 1.3	Електронна версія

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни " Основи інформатики і обчислювальної техніки "	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 23.01.01 – 01-2016
		стор. 10 із 14	

#### 4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ


4.1. Оцінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи здійснюється в балах відповідно до табл. 4.1.

Таблиця 4.1

1 семестр		
Модуль №1		Мах кількість балів
Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	
Виконання та захист лабораторних робіт 1.1-1.2 (5б×2)	10 (сумарна)	
Виконання та захист контрольної роботи №1	5	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше 9 балів</i>		
Виконання модульної контрольної роботи №1	18	
Усього за модулем №1		33
2 семестр		
Модуль №2		Мах кількість балів
Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	
Виконання та захист лабораторних робіт 2.1-2.3 (5б×3)	15 (сумарна)	
Виконання та захист контрольних робіт №2 і №3 (5б×2)	10 (сумарна)	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №2 студент має набрати не менше 15 балів</i>		
Виконання модульної контрольної роботи №2	30	
Усього за модулем №2		55
Усього за навчальний рік		88
Семестровий диференційований залік		12
Усього за рік		100

4.2. Виконаний вид навчальної роботи зараховується студенту, якщо він отримав за нього позитивну рейтингову оцінку (табл. 4.2).

4.3. Сума рейтингових оцінок, отриманих студентом за окремі види виконаної навчальної роботи, становить поточну модульну рейтингову оцінку, яка заноситься до відомості модульного контролю.

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни " Основи інформатики і обчислювальної техніки "	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 23.01.01 – 01-2016
		стор. 11 із 14	

Таблиця 4.2

**Відповідність рейтингових оцінок за окремі види навчальної роботи  
у балах оцінкам за національною шкалою**

Оцінка в балах				Оцінка за національною шкалою
Виконання контрольної роботи	Виконання та захист лабораторної роботи	Виконання модульної контрольної роботи №1	Виконання модульної контрольної роботи №2	
5	5	17-18	27-30	Відмінно
4	4	14-16	23-26	Добре
3	3	11-13	18-22	Задовільно
Менше 3	Менше 3	Менше 11	Менше 18	Незадовільно

4.4. Сума поточної та контрольної модульних рейтингових оцінок становить підсумкову модульну рейтингову оцінку (табл.4.3), яка в балах та за національною шкалою заноситься до відомості модульного контролю.

Таблиця 4.3

**Відповідність підсумкових модульних рейтингових оцінок  
у балах оцінкам за національною шкалою**

Оцінка в балах		Оцінка за національною шкалою
Модуль № 1	Модуль № 2	
30-33	50-55	Відмінно
25-29	41-49	Добре
20-24	33-40	Задовільно
Менше 20	Менше 33	Незадовільно

4.5. Сума підсумкових модульних рейтингових оцінок у балах становить підсумкову річну рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінку за національною шкалою (табл. 4.4).

Таблиця 4.4


**Відповідність підсумкової річної  
рейтингової оцінки в балах  
оцінці за національною шкалою**

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
79-88	Відмінно
66-78	Добре
53-65	Задовільно
менше 53	Незадовільно

Таблиця 4.5

**Відповідність залікової  
рейтингової оцінки в балах оцінці  
за національною шкалою**

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
12	Відмінно
10	Добре
8	Задовільно
	-

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни " Основи інформатики і обчислювальної техніки "	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 23.01.01 – 01-2016
		стор. 12 із 14	

4.6. Сума підсумкової річної та залікової рейтингових оцінок у балах становить підсумкову річну рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS (табл. 4.6).

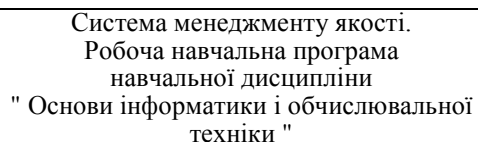
Таблиця 4.6

**Відповідність підсумкових річних рейтингових оцінок  
у балах оцінкам за національною шкалою та шкалою ECTS**

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
<b>90-100</b>	<b>Відмінно</b>	<b>A</b>	<b>Відмінно</b> (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
<b>82 – 89</b>	<b>Добре</b>	<b>B</b>	<b>Дуже добре</b> (вище середнього рівня з кількома помилками)
<b>75 – 81</b>		<b>C</b>	<b>Добре</b> (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилко)
<b>67 – 74</b>	<b>Задовільно</b>	<b>D</b>	<b>Задовільно</b> (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
<b>60 – 66</b>		<b>E</b>	<b>Достатньо</b> (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
<b>35 – 59</b>	<b>Незадовільно</b>	<b>FX</b>	<b>Незадовільно</b> (з можливістю повторного складання)
<b>1 – 34</b>		<b>F</b>	<b>Незадовільно</b> (з обов'язковим повторним курсом)

4.7. Підсумкова річна рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та за шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості та навчальної картки студента.

4.8. Підсумкова річна рейтингова оцінка заноситься до навчальної картки студента, наприклад, так: **92/Відм./A**, **87/Добре/B**, **79/Добре/C**, **68/Задов./D**, **65/Задов./E** тощо.



СМЯ НАУ  
РНП 23.01.01 – 01-2016

стор. 13 из 14

**(Φ 03.02 – 01)**


## АРКУШ ПОШИРЕННЯ ДОКУМЕНТА

[illegible]

**(Φ 03.02 – 02)**

## АРКУШ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ДОКУМЕНТОМ

[illegible]

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни " Основи інформатики і обчислювальної техніки "	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 23.01.01 – 01-2016
		стор. 14 із 14	

(Ф 03.02 – 04)

### АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 03)

### АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла зміну	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульо- ваного			

(Ф 03.02 – 32)

### УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				