

(Ф 03.02-92)

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Факультет економіки та бізнес-адміністрування  
Кафедра фінансів, обліку і аудиту

УЗГОДЖЕНО

В.о.декана ФЕБА

С.Петровська

2018р

" 24 " 06



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

А. Гудманян

2018р.

" 10 " 07



Система менеджменту якості

**РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА**

навчальної дисципліни

«Статистика»

Галузь знань: 07 «Управління та адміністрування»

Спеціальність 075 «Маркетинг»

Освітньо-професійна програма: «Маркетинг»

Спеціальність 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

Освітньо-професійна програма: «Підприємницька діяльність в авіації»

Галузь знань: 05 «Соціальні та поведінкові науки»

Спеціальність 051 «Економіка»

Освітньо-професійна програма: «Економічна кібернетика»

Освітньо-професійна програма: «Міжнародна економіка»

Освітньо-професійна програма: «Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)»

Курс – 3 Семестр – 5

Лекції – 34

Екзамен

– 5 семестр

Практичні заняття – 17

Самостійна робота – 69

Усього (годин/кредитів ECTS) – 120/4,0

Індекс РБ-6-075/16-2.1.18, РБ-6-076/16-2.1.18, РБ-6-051/16-2.1.18

**СМЯ НАУ РНП 11.01.04-01-2018**



Система менеджменту якості.  
Робоча навчальна програма  
навчальної дисципліни  
"Статистика"

Шифр  
документа

СМЯ НАУ  
РНП 11.01.04 – 01-2018

Стор. 2 із 10



Система менеджменту якості.  
Робоча навчальна програма  
навчальної дисципліни  
"Статистика"

Шифр  
документа

СМЯ НАУ  
РНП 11.01.04 – 01-2018

Стор. 2 із 10

Робочу навчальну програму дисципліни «Статистика» розроблено на основі робочих навчальних планів № РБ-6-075/16, РБ-6-076/16, РБ-6-051/16 підготовки фахівців освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 075 «Маркетинг» освітньо-професійної програми «Маркетинг», спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» освітньо-професійної програми «Підприємницька діяльність в авіації», спеціальністю 051 «Економіка» освітньо-професійної програми «Економічна кібернетика», «Міжнародна економіка» та «Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)», навчальної програми цієї дисципліни, індекс НБ-6-075/16-2.1.18, НБ-6-076/16-2.1.18, НБ-6-051/16-2.1.18 затвердженої ректором 10 07 2018 р., та відповідних нормативних документів.

Робочу навчальну програму розробила:  
старший викладач кафедри фінансів,  
обліку і аудиту Л.Турова Л.Турова

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні кафедри фінансів, обліку і аудиту,  
протокол № 12 від "11" 06 2018 р.  
Завідувач кафедри О. Гайдаржийська О. Гайдаржийська

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри  
спеціальності 075 «Маркетинг» освітньо-професійної програми «Маркетинг» – кафедри маркетингу,  
протокол № 14 від "11" 06 2018 р.  
Завідувач кафедри С.Смерічевський С.Смерічевський

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри  
спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» освітньо-професійної  
програми «Підприємницька діяльність в авіації»- кафедри економіки та бізнес-технологій, протокол  
№ 12 від "15" 06 2018 р.  
Завідувач кафедри О.Сунцова О.Сунцова


Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри  
спеціальності 051 «Економіка» освітньо-професійної програми «Міжнародна економіка» та  
освітньо-професійної програми «Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)»-  
кафедри економіки повітряного транспорту, протокол № 16 від "15" 06 2018 р.  
Завідувач кафедри О.Ареф'єва О.Ареф'єва

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри  
спеціальності 051 «Економіка» освітньо-професійної програми «Економічна кібернетика» - кафедри  
економічної кібернетики, протокол № 8 від "14" 06 2018 р.  
Завідувач кафедри Н.Касьянова Н.Касьянова

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-  
редакційної ради ФЕБА, протокол № 20 від "20" 05 2018 р.


Голова НМРР А.Тюфанчук А.Тюфанчук

Рівень документа – 36  
Плановий термін між ревізіями – 1 рік  
Контрольний примірник

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Статистика"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 11.01.04 – 01-2018
		Стор. 3 із 10	

## ЗМІСТ

	стор.
<b>1. Вступ .....</b>	4
<b>2. Зміст навчальної дисципліни .....</b>	4
2.1. Тематичний план навчальної дисципліни .....	4
<b>3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни .....</b>	5
3.1. Список рекомендованих джерел.....	5
3.2. Перелік наочних та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до технічних засобів навчання.....	5
<b>4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь .....</b>	5

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Статистика"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 11.01.04 – 01-2018
		Стор. 4 із 10	

## ВСТУП

Робоча навчальна програма дисципліни розроблена на основі навчальної програми дисципліни «Статистика» 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 (тематичного розділу)	Обсяг навчальних занять (год.)			
		Усього	Лекції	Практичні заняття	СРС
1	2	3	4	5	6
<b>5 семестр</b>					
<b>Модуль №1 " Теорія статистики "</b>					
1.1	Методологічні засади статистики Статистичні спостереження	14	2 2	2	8
1.2	Зведення і групування статистичних даних Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карти	14	2 2	2	8
1.3	Узагальнюючі статистичні показники	22	2 2 2	2 2	12
1.4	Аналіз рядів розподілу Вибірковий метод	18	2 2 2	2	10
1.5	Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків	10	2	2	6
1.6	Аналіз інтенсивності динаміки Аналіз тенденцій розвитку та коливань	20	2 2 2	2	12
1.7	Індексний метод	17	2 2	2 1	10
1.8	Модульна контрольна робота № 1	5	2	-	3
<b>Усього за модулем №1</b>		<b>120</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>69</b>
<b>Усього за 5 семестр</b>		<b>120</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>69</b>
<b>Усього за навчальною дисципліною</b>		<b>120</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>69</b>

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Статистика"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 11.01.04 – 01-2018
		Стор. 5 із 10	

### 3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

#### 3.1. Список рекомендованих джерел

##### Основні рекомендовані джерела

3.1.1. Ковтун Н.В. Теорія статистики: Підручник – К.: Знання, 2012. - 399с.

3.1.2. Мармоза А.Т. Теорія статистики: Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2013. - 592 с.

3.1.3. Мармоза А.Т. Практикум з теорії статистики: навчальний посібник. - К.: Центр учбової літератури, 2017. - 412 с.

3.1.4. Опря А.Т. Статистика: Навчальний посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2017. - 536 с.

3.1.5. Пальян З.О., Єріна А.М. Статистика. Підручник – К.: КНЕУ, 2010.- 322с.

3.1.6. Статистика: Навчально-методичний посібник для самостійного вивчення дисципліни / Кушнір Н.Б., Кузнєцова Т.В., Красовська Ю.В. та ін/ - К.: Центр учбової літератури, 2009. - 208 с

3.1.7. Ткач Є.І., Сторожук В.П. Загальна теорія статистики: підручник. - К.: Центр учбової літератури, 2017. - 442 с.

##### Додаткові рекомендовані джерела

3.1.8. Про державну статистику: Закон України // Голос України. – 1992. – 21 жовтня 1992.

3.1.9. Кулинич О.І., Кулинич Р.О. Теорія статистики: Підручник – К.: Знання, 2010, - 239 с.

3.1.10. Лугінін О.Є. Статистика. Підручник. 2-е видання, перероблене та доповнене - К.: Центр учбової літератури, 2007. - 608 с


3.1.11. Фещур Р.В., Барвінський А.Ф., Кічор В.П. Статистика. Теоретичні основи і прикладні аспекти: навчальний посібник. - Львів: "Інтелект-Захід", 2001 - 276 с.

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

№ пор.	Назва	Шифр тем за тематичним планом	Кількість
1.	Роздатковий матеріал	1.1-1.7	15 прим.
2.	Методичні рекомендації з виконання практичних робіт	1.1-1.7	3 прим. та електронна версія

### 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.

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Статистика"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 11.01.04 – 01-2018
		Стор. 6 із 10	

Таблиця 4.1

## Оцінювання окремих видів навчальної роботи студента

5 семестр		
Модуль №1		Мах кількість балів
Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	
Відповіді на практичних заняттях (6 балів * 3)	18 (сумарна)	
Виконання експрес-контрольних робіт та тестових завдань (10 балів * 5)	50 (сумарна)	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше 41 балів</i>		
Виконання модульної контрольної роботи №1	20	
<b>Усього за модулем №1</b>	<b>88</b>	
<b>Семестровий екзамен</b>		<b>12</b>
<b>Усього за 5 семестр</b>		<b>100</b>


4.2. Виконані види навчальної роботи зараховуються студенту, якщо він отримав за них 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.

Таблиця 4.2

## Відповідність рейтингових оцінок за окремі види навчальної роботи в балах оцінкам за національною шкалою

Рейтингова оцінка в балах			Оцінка за національною шкалою
Відповідь на практичних заняттях (семінарах)	Виконання експрес-контрольних робіт та тестових завдань	Виконання модульної контрольної роботи	
6	9-10	18-20	Відмінно
5	8	15-17	Добре
4	6-7	12-14	Задовільно
менше 4	менше 6	менше 12	Незадовільно

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Статистика"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 11.01.04 – 01-2018
		Стор. 7 із 10	

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 в балах оцінкам за національною шкалою

Модуль №1	Оцінка за національною шкалою
79-88	Відмінно
66-78	Добре
53-65	Задовільно
менше 53	Незадовільно

4.5. Підсумкова модульна рейтингова оцінка у балах з даної дисципліни дорівнює підсумковій семестровій модульній рейтинговій оцінці, яка перераховується в оцінку за національною шкалою (табл. 4.4).

Таблиця 4.4

Відповідність підсумкової семестрової модульної 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 екзаменаційної рейтингової оцінки в балах оцінці за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
11-12	Відмінно
9-10	Добре
7-8	Задовільно
менше 7	Незадовільно

4.6. Сума підсумкової семестрової модульної та екзаменаційної рейтингових оцінок у балах становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS (табл. 4.6).

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Статистика"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 11.01.04 – 01-2018
		Стор. 8 із 10	

Таблиця 4.6

Відповідність підсумкової семестрової рейтингової оцінки в балах оцінці 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 помилок)
<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 семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та за шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та залікової книжки студента.

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

4.9. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни, яка викладається протягом одного семестру, дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці.

Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни заноситься до Додатку до диплома.







(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	Анульованого			

(Ф 03.02 – 32)

### УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				