

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

УЗГОДЖЕНО
Декан ФЕБА

_____ С. Петровська
" ____ " _____ 2019р

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор
з навчальної роботи

_____ А. Гудманян
" ____ " _____ 2019р.



Система менеджменту якості

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«Статистика»

Галузь знань: 07 «Управління та адміністрування»


Спеціальність: 073 «Менеджмент»

Освітньо-професійна програма: «Логістика»

Курс – 2 Семестр – 3

Лекції	– 17	Екзамен	– 3 семестр
Практичні заняття	– 34		
Самостійна робота	– 84		
Усього (годин/кредитів ECTS)	– 135/4,5		
Домашнє завдання (1)	– 3 семестр		

Індекс РБ-6-073/16 – 2.1.12

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Статистика"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 11.01.04 – 02-2019
		Стор. 2 із 10	

Робочу навчальну програму дисципліни «Статистика» розроблено на основі робочого навчального плану № РБ-6-073/16 підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 073 «Менеджмент» освітньо-професійної програми «Логістика», навчальної програми цієї дисципліни, індекс НБ-6-073/16 – 2.1.5, затвердженої ректором «__»_____ 2019р., наказу ректора від 19.12.18р., № 623/од, та відповідних нормативних документів

Робочу навчальну програму розробила:

старший викладач
кафедри обліку та аудиту _____ Н. Задерака

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні кафедри обліку та аудиту, протокол №__ від «__»_____ 2019 р.

Т.в.о. завідувача кафедри _____ О. Попович

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри спеціальності 073 «Менеджмент» освітньо-професійної програми «Логістика» – кафедри логістики, протокол №__ від «__»_____ 2019 р.

Завідувач кафедри _____ М. Григорак


Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради ФЕБА, протокол №__ від «__»_____ 2019 р.

Голова НМРР _____ А. Тофанчук

Рівень документа – 3б


Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Врахований примірник

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Статистика"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 11.01.04 – 02-2019
		Стор. 3 із 10	

ЗМІСТ

	стор.
1. Вступ	4
2. Зміст навчальної дисципліни	4
2.1. Тематичний план навчальної дисципліни	4
2.2. Домашнє завдання	5
3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни	5
3.1. Список рекомендованих джерел.....	5
3.2. Перелік наочних та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до технічних засобів навчання.....	6
4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь	6

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Статистика"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 11.01.04 – 02-2019
		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
3 семестр					
Модуль №1 « Методологічні засади аналізу рядів розподілу «					
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	14	2	2 2	8
1.4	Аналіз рядів розподілу	14	2	2 2	8
1.5	Вибірковий метод	12	2	2	8
1.6	Модульна контрольна робота № 1	5	-	2	3
Усього за модулем №1		73	10	20	43
Модуль №2 « Методологічні засади аналізу основних тенденцій розвитку «					
2.1	Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків	16	2	2 2	10
2.2	Аналіз інтенсивності динаміки Аналіз тенденцій розвитку та коливань	16	2	2 2	10
2.3	Індексний метод	17	2 1	2 2	10
2.4	Домашнє завдання	8	-	-	8
2.5	Модульна контрольна робота № 2	5	-	2	3

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Статистика"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 11.01.04 – 02-2019
		Стор. 5 із 10	

Усього за модулем №2	62	7	14	41
Усього за 3 семестр	135	17	34	84
Усього за навчальною дисципліною	135	17	34	84

2.2. Домашнє завдання

В третьому семестрі студенти виконують домашнє завдання (ДЗ), відповідно до затверджених в установленому порядку методичних вказівок, з метою закріплення та поглиблення теоретичних та практичних знань та вмінь, набутих у процесі засвоєння навчального матеріалу дисципліни.

Конкретна мета ДЗ міститься у впроваджені студентом знань, щодо розрахунку наскрізних ситуаційних задач згідно до заданого у варіанті завдання..

Виконання, оформлення та захист ДЗ здійснюється студентом в індивідуальному порядку відповідно до методичних вказівок. Час, потрібний для виконання ДЗ, - до 8 годин самостійної роботи.

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

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

3.1.5. Доценко О.С. Практикум з загальної теорії статистики: навч.посібник - Севастополь: Вид-во СевНТУ, 2010 – 204 с.


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

Додаткові рекомендовані джерела

3.1.7. Про державну статистику: Закон України // Голос України. – 1992. – 21 жовтня 1992, зі змінами і доповненнями.

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

3.1.9. Опря А.Т. Статистика. - ЦУЛ, 2012. - 448 с.

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Статистика"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 11.01.04 – 02-2019
		Стор. 6 із 10	

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

№ пор.	Назва	Шифр тем за тематичним планом	Кількість
1	2	3	4
1.	Слайди, плакати	1.1-1.5, 2.1- 2.3	5-7 слайдів до кожної теми
2.	Методичні рекомендації з виконання практичних робіт	1.1-1.5, 2.1- 2.3	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.

Таблиця 4.1

Оцінювання окремих видів навчальної роботи студента

3 семестр				
Модуль №1		Модуль №2		Мах кількість балів
Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	Вид навчальної роботи	Мах кількість балів	
Відповіді на практичних заняттях (3 бали * 3)	9 (сумарна)	Відповіді на практичних заняттях (3 бали * 3)	9 (сумарна)	
Виконання експрес-контрольних робіт та тестових завдань (5 балів * 4)	20 (сумарна)	Виконання експрес-контрольних робіт та тестових завдань (5 балів * 3)	15 (сумарна)	
		Виконання та захист домашнього завдання	15	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше 18 балів</i>		<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №2 студент має набрати не менше 24 балів</i>		
Виконання модульної контрольної роботи №1	10	Виконання модульної контрольної роботи №2	10	
Усього за модулем №1	39	Усього за модулем №2	49	
Семестровий екзамен				12
Усього за 3 семестр				100

4.2. Виконані види навчальної роботи зараховуються студенту, якщо він отримав за них позитивну рейтингову оцінку (табл. 4.2).

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Статистика"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 11.01.04 – 02-2019
		Стор. 7 із 10	

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 та захист домашнього завдання	Виконання модульної контрольної роботи	
3	5	14-15	9-10	Відмінно
2,5	4	12-13	8	Добре
2	3	9-11	6-7	Задовільно
менше 2	менше 3	менше 9	менше 6	Незадовільно

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

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	Модуль №2	Оцінка за національною шкалою
35-39	44-49	Відмінно
29-34	37-43	Добре
24-28	30-36	Задовільно
менше 24	менше 30	Незадовільно

4.5. Сума підсумкових модульних рейтингових оцінок у балах становить підсумкову семестрову модульну рейтингову оцінку, 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

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни "Статистика"	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 11.01.04 – 02-2019
		Стор. 8 із 10	

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).

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
90-100	Відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82 – 89	Добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
75 – 81		C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
67 – 74	Задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60 – 66		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35 – 59	Незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1 – 34		F	Незадовільно (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.

