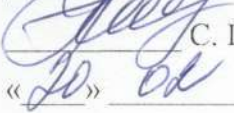


НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
Факультет Економіки та бізнес-адміністрування  
Кафедра економіки та бізнес-технологій

УЗГОДЖЕНО

Декан ФЕБА

  
С. Петровська  
«20» \_\_\_\_\_ 2020р.



ЗАВІДОМЛЯЮ

Проректор з навчальної роботи

А. Гудманян

\_\_\_\_\_ 2020р.



Система менеджменту якості

**РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА**  
**навчальної дисципліни**  
**«Сертифікація та стандартизація продукції»**

Галузь знань: 07 «Управління та адміністрування»

Спеціальність: 076 «Підприємництво, торгівля і біржова діяльність»

Освітньо-професійна програма: «Підприємницька діяльність в авіації»

Семестр – 4

Лекції - 32 Диференційований залік - 4 семестр

Практичні заняття - 16

Самостійна робота - 57

Усього (годин/кредитів ECTS) - 105/3,5

Домашнє завдання (2) - 4 семестр

Індекс РБ-6-076/16-3.11

СМЯ НАУ РНП 11.01.01-01-2020



Робочу навчальну програму дисципліни «Сертифікація та стандартизація продукції» розроблено на основі робочого навчального плану № РБ-6-076/16 підготовки здобувачів вищої освіти «Бакалавр» за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля і біржова діяльність» та освітньо-професійною програмою «Підприємницька діяльність в авіації», навчальної програми цієї дисципліни, індекс НБ-6-076/16-3.11, затвердженої ректором «У» 02 2020р., та відповідних нормативних документів.

Робочу навчальну програму розробила:  
доцент кафедри економіки та бізнес-технологій ЗП /Побережна З.

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні випускової кафедри за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» та освітньо-професійною програмою «Підприємницька діяльність в авіації» - кафедри економіки та бізнес-технологій, протокол № 10 від «28» 08 2019 р.

Завідувач кафедри Уш Ушенко Н.

Робочу навчальну програму обговорено та схвалено на засіданні науково-методично-редакційної ради Факультету економіки та бізнес-адміністрування, протокол № 1 від «29» 01 2020 р.

Голова НМРР Т /Тофанчук А.Т.

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

## ЗМІСТ

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



## 1. ВСТУП

Робоча навчальна програма дисципліни розроблена на основі навчальної програми дисципліни «Сертифікація та стандартизація продукції» та «Методичних вказівок до розроблення та оформлення навчальної та робочої навчальної програм дисциплін», введених в дію розпорядженням від «\_\_»\_\_20\_\_р. №\_\_\_\_,

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	Практ. занят.	СРС
1	2	3	4	5	6
<b>4 семестр</b>					
<b>Модуль №1 «Теоретичні основи сертифікації та стандартизації продукції»</b>					
1.1	Сутність стандартизації та її роль у розвитку народного господарства	14	2 2	2	8
1.2	Методичні основи стандартизації	8	2	2	4
1.3	Міжгалузеві системи стандартизації	4	2	-	2
1.4	Державна система стандартизації	9	2	2	5
1.5	Якість продукції та її контроль	4	2	-	2
1.6	Проблеми загального управління якістю	6	2	2	2
1.7	Економічні аспекти стандартизації та управління якістю	10	2 2	2	4
1.8	Державна система сертифікації продукції	6	2	2	2
1.9	Міжнародні системи стандартизації і сертифікації	4	2	-	2



1.10	Актуальні проблеми сертифікації в авіаційній галузі	6	2	2	2
1.11	Економічні та правові аспекти управління якістю послуг в авіаційній галузі	4	2	-	2
1.12	Сертифікація систем якості	6	2	2	2
1.13	Аудит якості	4	2	-	2
1.14	Домашнє завдання №1	8	-	-	8
1.15	Домашнє завдання №2	8	-	-	8
1.16	Модульна контрольна робота № 1	4	2	-	2
<b>Усього за модулем № 1</b>		<b>105</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>57</b>
<b>Усього за 4 семестр</b>		<b>105</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>57</b>
<b>Усього за навчальною дисципліною</b>		<b>105</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>57</b>

### 2.1.1 Домашні завдання

У першому модулі студенти виконують домашні завдання, відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій, з метою закріплення та поглиблення теоретичних та практичних знань та вмінь, набутих у процесі засвоєння навчального матеріалу дисципліни в галузі економіки, які використовуються в подальшому при вивченні наступних дисциплін професійної підготовки фахівця.

Тематика домашніх завдань розробляється щороку лектором і студентам пропонується список тем з врахуванням підвищеної актуальності тих чи інших процесів і явищ, що мають місце в глобальній економіці. Домашнє завдання має містити елементи творчості та наукового пошуку студентів.

Виконання домашнього завдання здійснюється на основі загальнотеоретичної літератури з даної дисципліни. Час, потрібний для виконання домашнього завдання, - до 8 годин самостійної роботи.

## 3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

### 3.1. Список рекомендованих джерел

#### Основні рекомендовані джерела

3.1.1. Кириченко Л. С., Мережко Н. В. Основи стандартизації, метрології та управління якістю. — К.: КНТЕУ, 2016.

3.1.2. Шаповал М.І. Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації: Підр. – 5-є вид., перероб. і доп. – К.: Європейський університет 2014 – 174 с.

3.1.3. Саранча Г.А. Метрологія і стандартизація / Г.А. Саранча. – К.: Либідь, 2017 – 192с.



### Додаткові рекомендовані джерела

3.1.4. Міжнародні стандарти якості ISO: <https://www.iso.org/>

3.1.5. Мережко Н.В. Сертифікація товарів і послуг. – К.: КНТЕУ, 2012. – 378с.

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

№ пор.	Назва	Шифр тем за тематичним планом	Кількість
1.	Методичні вказівки з виконання практичних робіт	1.1-1.13	електронна версія
2.	Методичні вказівки з виконання домашнього завдання	1.14 1.15	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

4 семестр		
Модуль №1		Мак кількість балів
Вид навчальної роботи	Мак кількість балів	
Відповідь на практичних заняттях (7 б. × 4 зан.)	28 (сумарна)	
Виконання тестових завдань (7 б. × 2 зан.)	14 (сумарна)	
Виконання домашнього завдання №1	8	
Виконання домашнього завдання №2	8	
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи №1 студент має набрати не менше 35 балів</i>		
Виконання модульної контрольної роботи №1	30	
<b>Усього за модулем №1</b>	<b>88</b>	



	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Сертифікація та стандартизація продукції»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 11.01.01 – 01-2020
		стор. 5 з 9	

<b>Диференційований залік</b>	<b>12</b>
<b>Усього за 4 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	Виконання тестового завдання	Виконання модульної контрольної роботи	Виконання домашнього завдання №1	Виконання домашнього завдання №2	
7	7	27-30	8	8	Відмінно
6	6	23-26	7	7	Добре
4-5	4-5	18-22	5-6	5-6	Задовільно
менше 5	менше 4	менше 18	менше 5	менше 5	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 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 становить підсумкову семестрову модульну рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінку за національною шкалою (табл. 4.4, 4.5).

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Сертифікація та стандартизація продукції»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 11.01.01 – 01-2020
		стор. 6 з 9	

Таблиця 4.4

Відповідність підсумкової семестрової модульної рейтингової оцінки в балах оцінкам 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
-	-

4.6. Сума підсумкової семестрової модульної та залікової 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	<b>Відмінно</b> (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	Добре	B	<b>Дуже добре</b> (вище середнього рівня з кількома помилками)
75-81		C	<b>Добре</b> (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
67-74	Задовільно	D	<b>Задовільно</b> (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-66		E	<b>Достатньо</b> (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35-59	Незадовільно	FX	<b>Незадовільно</b> (з можливістю повторного складання)
1-34		F	<b>Незадовільно</b> (з обов'язковим повторним курсом)

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

4.8. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка заноситься до залікової



	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Сертифікація та стандартизація продукції»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 11.01.01 – 01-2020
		стор. 7 з 9	

книжки та навчальної картки студента, наприклад, так: **92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./Е** тощо.

4.9. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни дорівнює підсумковій семестровій рейтинговій оцінці.

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



