

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**

**Кафедра** Економіки підприємств міського господарства

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**«СТАТИСТИКА»**

**спеціальність 7.03050401 – «Економіка підприємства»  
7.03050901 – «Облік і аудит»**

**інститут, факультет, відділення** *Харківський національний університет  
міського господарства імені О. М. Бекетова, ЦПО та ЗН, заочне відділення*

Харків  
ХНУМГ  
2014 рік

Робоча програма навчальної дисципліни «**Статистика**» (для студентів слухачів другої вищої освіти спеціальності 7.03050401 – «Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)» і 7.03050901 – «Облік і аудит»).

Розробники: І. В. Мількін

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри економіки підприємств міського господарства.

Протокол № 2 від «02» жовтня 2013 року

Завідувач кафедри економіки підприємств міського господарства:  
д.е.н., проф. А. Є. Ачкасов

Схвалено Науково-методичною комісією з напрямку підготовки (спеціальності) 7.03050401 – «Економіка підприємства», 7.03050901 – «Облік і аудит».

Протокол № 6 від «20» лютого 2013р.

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 4	Галузь знань 0305 – Економіка і підприємництво	нормативна	
	Напрямок підготовки 6.030504 – «Економіка підприємства» 6.030509 – «Облік і аудит»		
Модулів – 1	Спеціальність (професійне спрямування): <i>7.03050401 – «Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)»</i> <i>7.03050901 – «Облік і аудит»</i>	<b>Рік підготовки:</b>	
Змістових модулів – 2		1-й	–
Індивідуальне науково-дослідне завдання		<b>Семестр</b>	
Загальна кількість годин – 144		1-й	–
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – _____ самостійної роботи студента – _____	Освітньо-кваліфікаційний рівень: спеціаліст	<b>Лекції</b>	
		8 год.	–
		<b>Практичні, семінарські</b>	
		8 год.	–
		<b>Лабораторні</b>	
		–	–
		<b>Самостійна робота</b>	
		128 год.	–
<b>Індивідуальні завдання: 15 год.</b>			
Вид контролю: екзамен			

### Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для заочної форми навчання – 12% до 88%

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

*Метою* викладання навчальної дисципліни «Статистика» є формування знань щодо методів збирання, оброблення та аналізу інформації про соціально – економічні явища і процеси.

Основними *завданнями* вивчення дисципліни «Статистика» є вивчення принципів організації статистичних спостережень, методик розрахунку показників статистичного аналізу соціально – економічних процесів явищ і процесів.

*Предмет:* розміри й кількісні співвідношення масових явищ і процесів в економіці.

## 3. Програма навчальної дисципліни

### ЗМ 1. Теорія та методологія статистичного аналізу соціально – економічних процесів явищ і процесів

1. Методологічні засади статистики.
2. Статистичні спостереження.
3. Зведення і групування статистичних даних.
4. Узагальнюючі статистичні показники.

### ЗМ 2. Аналітична статистика

1. Аналіз рядів розподілу.
2. Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілів.
3. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків.
4. Аналіз інтенсивності динаміки.
5. Аналіз тенденцій розвитку та коливань.
6. Індексний метод.
7. Вибірковий метод.
8. Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карти.

#### 4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						Заочна форма					
	Усього	у тому числі					Усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Модуль Експертиза земельно-майнового комплексу</b>												
<b>Змістовий модуль 1. Теорія та методологія експертизи та оцінки майна</b>												
1. Методологічні засади статистики.								1	0,5			7,5
2. Статистичні спостереження.								0,5	0,5			8
3. Зведення і групування статистичних даних.								0,5	0,5			8
4. Узагальнюючі статистичні показники.								-	0,5			8,5
Разом за змістовим модулем 1								2	2			32
<b>Змістовий модуль 2. Експертиза та оцінка об'єктів у матеріальній формі</b>												
1. Аналіз рядів розподілу.	0							1	1			10
2. Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілів.								1	0,5			10,5
3. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків.								1	1			10
4. Аналіз інтенсивності динаміки.								-	0,5			11,5
5. Аналіз тенденцій розвитку та коливань.								1	1			10
6. Індексний метод.								0,5	0,5			11
7. Вибірковий метод.								0,5	0,5			11
8. Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карти.								1	1			10
Разом за змістовим модулем 2								6	6			96
<b>Усього годин</b>								8	8			128

## 5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Методологічні засади статистики.	0,5
2	Статистичні спостереження.	0,5
3	Зведення і групування статистичних даних.	0,5
4	Узагальнюючі статистичні показники.	0,5
5	Аналіз рядів розподілу.	1
6	Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілів.	0,5
7	Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків.	1
8	Аналіз інтенсивності динаміки.	0,5
9	Аналіз тенденцій розвитку та коливань.	1
10	Індексний метод.	0,5
11	Вибірковий метод.	0,5
12	Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карти.	1
	Разом	

## 6. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Методологічні засади статистики.	7,5
2	Статистичні спостереження.	8
3	Зведення і групування статистичних даних.	8
4	Узагальнюючі статистичні показники.	8,5
5	Аналіз рядів розподілу.	10
6	Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілів.	10,5
7	Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків.	10
8	Аналіз інтенсивності динаміки.	11,5
9	Аналіз тенденцій розвитку та коливань.	10
10	Індексний метод.	11
11	Вибірковий метод.	11
12	Подання статистичних даних: таблиці, графіки, карти.	10
	- у тому числі робота над контрольною роботою	15
	Разом	128

## 7. Індивідуальні завдання

№ з/п	Вид індивідуального завдання	Семестр	Найменування завдання	Обсяг завдання	Кількість годин
1	Контрольна робота	1 - й (заочна форма, друга вища освіта)	Систематизація, закріплення та поглиблення знань отриманих під час вивчення курсу	Текст контрольної роботи на 20-25 стор.	15

## 8. Методи навчання

Теоретичні, розрахункові і практичні положення дисципліни вивчаються слухачами другої вищої освіти в процесі роботи над лекційним курсом, при виконанні курсової роботи, самостійній роботі з навчальною і науково - методичною літературою.

Вивчення дисципліни «Статистика» базується на знанні циклу загальноосвітніх і загальнонаукових дисциплін, основ вищої математики, математичної статистики, а також на знаннях і уміннях, отриманих студентами в процесі проходження навчальних і виробничих практик.

Окремі теми дисципліни вивчаються з різним ступенем поглиблення та деталізації, що передбачено цією робочою програмою. Поточний контроль проводиться методом вибіркового опитування на практичних заняття і виконання студентами письмової контрольної роботи.

Остаточна оцінка знань слухачів другої вищої освіти з дисципліни проводиться за національною шкалою оцінювання знань.

## 9. Методи контролю

Методи контролю знань студентів:

1. Проміжні методи контролю по темах (усне опитування, тестові завдання) з зазначенням кількості балів, які можна отримати за кожну тему та за модуль в цілому, передбачають 100-бальну систему оцінювання.

2. Контрольна робота оцінюється окремо також по 100-бальній системі.

3. Екзамен проводиться письмово.

## 10. Розподіл балів, які отримують студенти

### Екзамен

Поточне тестування та самостійна робота												Підсумковий тест (екзамен)	Сума
Змістовий модуль 1				Змістовий модуль 2								-	100
T1	T 2	T 3	T 4	T 5	T 6	T7	T8	T 9	T 10	T 11	T 12		
Поточне тестування і поточне опитування на практичних заняттях													

T1, T2 ... T12 – теми змістових модулів.

### Контрольна робота

Пояснювальна записка	Ілюстративна частина	Захист роботи	Сума
до 40	до 40	до 20	100

### Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
82 – 89	<b>B</b>	добре	
74 – 81	<b>C</b>		
64 – 73	<b>D</b>	задовільно	
60 – 63	<b>E</b>		
35 – 59	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0 – 34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни



## 11. Рекомендована література

### базова:

1. Акімов О.В. Статистика в малюнках та схемах. К - ЦУЛ, 2007. – 168 с.
2. Красовська Ю.В. та ін. Статистика. Навч.-методичний посібник для самостійного вивчення. К.: ЦУЛ, 2009. - 208с.
3. Кулинич О.І., Кулинич Р.О. Теорія статистики: Підручник 4 іє вид. – К. – «Знання», 2009 – 311с.
4. Крупа О.М. та ін. Статистика. -К . : Прут, 2008. - 240с.
5. Мазуренко В.П. Статистика. Навч.-метод, посібник для самостійного вивчення. К.: вид-во Київський університет, 2006. – 315с.

### допоміжна:

1. Бараник З.П. Статистика. Навч. посібник для дистанційного навчання/ За ред. Моторина Р.М. — К.: Університет «Україна», 2006. – 268с.
2. Захожай В.Б. Статистика: Підручник/ В.Б. Захожай, І.І. Попов. – К.: МАУП, 2006. – 245 с.
3. Кулинич О.І., Кулинич Р.О. Теорія статистики: Підручник. \_ К.: Знання, 2006. – 298 с.
4. Капленко Г.В., Бек В.Л. Практикум з теорії статистики. - 2-е вид , Новий світ, 2007. - 320с.
5. Мармоза А.Т. Практикум з теорії статистики . - 3-є вид., К.: Ника, 2006. – 344с.
6. Статистика: (конспект лекцій для студентів спеціальностей 6.050100 – «Економіка підприємства», «Облік і аудит» та 6.050200 – «Менеджмент організацій» факультету післядипломної освіти і заочного навчання)/ Авт. В.О.Костюк, І.В.Мількін - Харків: ХНАМГ, 2008. - 58 с.

## 12. Інформаційні ресурси

1. Цифровий репозиторій ХНАМГ [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua>

*Навчальне видання*

Робоча програма навчальної дисципліни

**«Статистика»**

**спеціальність** 7.03050401 – «Економіка підприємства»  
7.03050901 – «Облік і аудит»

Розробник: **МІЛЬКІН** Ігор Вікторович

В авторській редакції

Комп'ютерне верстання: *Н. Ю. Гавриліна*

План 2012, поз. 447 б

---

Підп. до друку 22.03.2013 р.

Друк на ризографі

Тираж 1 пр.

Формат 60x84/16

Ум. друк. арк. 0,3

Зам. № 9478

Видавець і виготовлювач:

Харківський національний університет  
міського господарства імені О. М. Бекетова,  
вул. Революції, 12, Харків, 61002

Електронна адреса: [rectorat@kname.edu.ua](mailto:rectorat@kname.edu.ua)

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:

ДК №4064 від 12.05.2011 р.