


Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Економічний факультет
Кафедра статистики, обліку та аудиту

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Завідувач кафедри 
д. е. н., проф. **Оксана НЕСТЕРЕНКО**
Протокол № 12 від “20” червня 2023 р.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС

дисципліни

«Статистичне забезпечення управління економікою»

для студентів денної та заочної форм навчання
рівень вищої освіти другий (магістрський)
галузь знань 05 «Соціальні та поведінкові науки»
спеціальність 051 «Економіка»
освітня програма «Економічна аналітика та статистика»

Розроблено:

к.е.н.(PhD), доцент, доцент ЗВО кафедри статистики, обліку та аудиту
Олена КУЩЕНКО

2024 / 2025 навчальний рік

ЗМІСТ

1. Робоча програма навчальної дисципліни та Силабус
2. Навчальний контент (розширений план лекцій, конспект лекцій)
3. Плани практичних (семінарських) занять, самостійної роботи (у т. ч. індивідуальні завдання)
4. Питання, задачі, завдання або кейси для поточного контролю знань і вмінь здобувачів вищої освіти, для контрольних робіт, передбачених навчальним планом, післятестаційного моніторингу набутих знань і вмінь з навчальної дисципліни
 - 4.1. Питання, задачі, завдання або кейси для поточного контролю знань і вмінь здобувачів вищої освіти
 - 4.2. Контрольні роботи, передбачені навчальним планом
5. Завдання підсумкового контролю (семестрових екзаменів, письмових залікових робіт)
6. Критерії оцінювання знань студентів та розподіл балів

1. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ТА СИЛАБУС

Міністерство освіти і науки України

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Кафедра статистики, обліку та аудиту



Робоча програма навчальної дисципліни

Статистичне забезпечення управління економікою

(назва навчальної дисципліни)

рівень вищої освіти **другий (магістерський)**

галузь знань **05 «Соціальні та поведінкові науки»**
(шифр і назва)

спеціальність **051»Економіка»**
(шифр і назва)

освітня програма **«Економічна аналітика та статистика»**
(шифр і назва)

спеціалізація _____
(шифр і назва)

вид дисципліни **обов'язкова**
[обов'язкова, вибіркова (міжфакультетська) чи факультативна]

факультет **економічний**

2024 / 2025 навчальний рік

Програму рекомендовано до затвердження вченою радою факультету (навчально-наукового інституту, центру)

“27” серпня 2024 року, протокол № 11

РОЗРОБНИК(И) ПРОГРАМИ: (вказати авторів, їхні наукові ступені, вчені звання та посади)
Кущенко Олена Іванівна, к.е.н., доцент, доцент ЗВО кафедри статистики, обліку та аудиту

Програму схвалено на засіданні кафедри статистики, обліку та аудиту

Протокол від “26” серпня 2024 року № 1

Завідувач кафедри статистики, обліку та аудиту



(підпис)

Оксана НЕСТЕРЕНКО

(ім'я прізвище)

Програму погоджено з гарантом освітньо-професійної програми
«Економічна-аналітика та статистика»
(назва освітньої програми)

Гарант освітньо-професійної(наукової) програми
(керівник проектної групи)



(підпис)

Олексій КОРЕПАНОВ

(ім'я та прізвище)

Програму погоджено науково- методичною комісією економічного факультету
(назва факультету, для здобувачів вищої освіти якого викладається навчальна дисципліна)

Протокол від “27” серпня 2024 року № 1

Голова науково- методичної комісії економічного факультету



(підпис)

Дар'я ЗАГОРСЬКА

(ім'я прізвище)

ВСТУП

Програма навчальної дисципліни “**Статистичне забезпечення управління економікою**” складена відповідно до освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти
(назва рівня вищої освіти, освітньо-кваліфікаційного рівня)

спеціальності (напрямку) 051 «Економіка»

1. Опис навчальної дисципліни

1.1. **Мета** вивчення навчальної дисципліни це надання знань зі статистичної методології, доповненої різноманітними прикладами з використанням електронних таблиць Excel для їх виконання, які ілюструють економічну аналітику як ефективний інструмент щодо прийняття обґрунтованих рішень та моніторингу діяльності економічних процесів.

1.2. Основні **завдання** вивчення дисципліни це висвітлення особливостей застосування методів статистики у вивченні економіки та її економічних процесів; розглядання статистичних підходів до розуміння різних типів даних в економіці, методів їх перетворення та аналізу для прийняття рішень; надання рецептурного плану вдосконалення управління на основі методології статистичного дослідження; визначення напрямів і методів статистичного аналізу економічних процесів; розроблення управлінських рішень за допомогою економ - профайлінгу даних.

Після завершення курсу студент має набути такі **загальні та спеціальні (фахові, предметні) компетентності**:

▪ Загальні компетентності (ЗК)

ЗК8. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.

▪ Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК)

СК1. Здатність застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для обґрунтування стратегії розвитку економічних суб'єктів та пов'язаних з цим управлінських рішень.

СК7. Здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання.

СК8. Здатність оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.

▪ Додаткові спеціальні (фахові, предметні) компетентності (ДСК)

ДСК1. Здатність до розробки цільових програм, планів, стратегій; підготовки відповідних аналітичних звітів для органів державного та регіонального управління для прийняття обґрунтованих управлінських рішень. Здатність до розробки та коригування прогнозних моделей за основними показниками офіційного статистичного обліку; до формування системи показників для статистичного моніторингу і аналізу соціально-економічних процесів.

1.3. Кількість кредитів 5

1.4. Загальна кількість годин 150

1.5. Характеристика навчальної дисципліни	
обов'язкова	
Денна форма навчання	Заочна форма навчання
Рік підготовки	
1-й	1-й
Семестр	
2-й	2-й
Лекції	
32 год.	6 год.
Практичні, семінарські заняття	
16 год.	2 год.
Лабораторні заняття	
- год.	- год.
Самостійна робота	
102 год.	142- год.
у тому числі індивідуальні завдання	
- год	-

1.6. Заплановані **результати навчання**

Згідно з вимогами освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми студенти повинні досягти таких **результатів навчання**:

Результати навчання (РН) та додаткові (ДРН)

РН2. Розробляти, обґрунтовувати і приймати ефективні рішення з питань розвитку соціально-економічних систем та управління суб'єктами економічної діяльності.

РН3. Вільно спілкуватися з професійних та наукових питань державною та іноземною мовами усно і письмово.

РН4. Розробляти соціально-економічні проєкти та систему комплексних дій щодо їх реалізації з урахуванням їх цілей, очікуваних соціально-економічних наслідків, ризиків, законодавчих, ресурсних та інших обмежень.

РН5. Дотримуватися принципів академічної доброчесності.

РН6. Оцінювати результати власної роботи, демонструвати лідерські навички та уміння управляти персоналом і працювати в команді.

РН7. Обирати ефективні методи управління економічною діяльністю, обґрунтовувати пропонувані рішення на основі релевантних даних та наукових і прикладних досліджень.

РН9. Приймати ефективні рішення за невизначених умов і вимог, що потребують застосування нових підходів, методів та інструментарію соціально-економічних досліджень.

РН10. Застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення у соціально-економічних дослідженнях та в управлінні соціально-економічними системами.

РН11. Визначати та критично оцінювати стан та тенденції соціально-економічного розвитку, формувати та аналізувати моделі економічних систем та процесів.

РН12. Обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання, враховуючи цілі, ресурси, обмеження та ризики.

РН13. Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.

ДРН16. Демонструвати спроможність до статистичного забезпечення та обґрунтування управлінських рішень щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання на основі системного аналізу, багатовимірною статистичного аналізу, моделювання і прогнозування.

2. Тематичний план навчальної дисципліни

Розділ 1. Теоретико-методологічні засади статистичного забезпечення управління економікою (СЗУЕ)

Тема 1. Статистика в системі управління соціально-економічним розвитком

Зміст Управління можна визначити як систематичний вплив на певний об'єкт або на його підрозділи для забезпечення життєдіяльності та досягнення кінцевої мети (результату). Такі об'єкти називають керованими, а сукупність дій, спрямованих на підтримку або поліпшення їх функціонування відповідно до поставлених цілей, управлінням. В темі розглядаються: об'єкти управління; короткий зміст програм кількох напрямів економічного розвитку. Відповідна підготовка має дати майбутнім фахівцям можливість плідно й ефективно працювати в галузі державного науково-дослідних і фінансово-кредитних установах, вищих навчальних закладах та у різних сферах економіки.

Тема 2. Зміст та основні характеристики СЗУЕ

Зміст Схарактеризована сутність СЗУЕ. Яким чином системний підхід формує методологічну основу СЗУЕ? Висвітлені принципи диференціації СЗУЕ відповідно до функцій управління. Схарактеризовано статистичне забезпечення основних функцій управління - планування, організації та контролю. Дано основні складові формування СЗУЕ, а також зв'язок СЗУЕ з іншими науками.

Тема 3. Інформаційне забезпечення та система показників СЗУЕ

Зміст Передумови формування інформаційного забезпечення. Статистичне спостереження. Типізація структурних елементів СЗУЕ. Вибірковий метод спостереження. Особливості формування інформаційної бази статистики в Україні, у тому числі за допомогою статистичного моніторингу. Передумови формування системи статистичних показників. Класифікація статистичних показників.

Розділ 2. Методичне забезпечення статистичного обґрунтування управлінських рішень

Тема 4. Принципи побудови методичного забезпечення

Зміст Аналіз пропорційності розвитку соціально-економічних явищ. Балансовий метод статистичного вивчення взаємозв'язків елементів суспільного відтворення. Аналіз зміни соціально-економічних явищ у часі. Аналіз взаємозв'язків соціально-економічних явищ. Аналіз функціональних взаємозв'язків складних соціально-економічних явищ.

Тема 5. Контрольні карти у статистичному управлінні якістю продукції

Зміст Поняття статистичного управління якістю продукції. Контрольної карти. Загальна модель побудови контрольної карти. Класифікація контрольних карт. Методика побудови контрольних карт для середньої та розмаху варіації.

Тема 6. Зміст та напрями розроблення управлінських рішень за результатами статистичного аналізу економічних процесів

Зміст Програми СЗУЕ соціально-економічним розвитком (блок-схема): СЗУЕ на виробництві; СЗУЕ у грошово-кредитному секторі економіки; СЗУЕ у грошовому обігу; СЗУЕ на ринку цінних паперів; СЗУЕ економічно активного населення.

3. Структура навчальної дисципліни

Назви розділів	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					у	у тому числі				
		л	п	л	і	с.		л	п	л	і	с.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Розділ 1. Теоретико-методологічні засади статистичного забезпечення управління економікою (СЗУЕ)												
Тема 1. Статистика в системі управління соціально-економічним розвитком	21	3	2			16	22,1	1	0,1			21
Тема 2. Зміст та основні характеристики СЗУЕ	23	5	2			16	26,2	1	0,2			25
Тема 3. Інформаційне забезпечення та система показників СЗУЕ	26	6	2			18	26,7	1	0,7			25
Разом за розділом 1	70	14	6			50	75,0	3	1,0			71
Розділ 2. Методичне забезпечення статистичного обґрунтування управлінських рішень												
Тема 4. Принципи побудови методичного забезпечення.	23	4	3			16	22,1	1	0,1			21
Тема 5. Контрольні карти у статистичному управлінні якістю продукції.	32	8	4			20	26,4	1	0,4			25
Тема 6. Зміст та напрями розроблення управлінських рішень за результатами статистичного аналізу економічних процесів.	25	6	3			16	26,5	1	0,5			25
Разом за розділом 2	80	18	10			52	75,0	3	1,0			71
Усього годин	150	32	16			102	150	6	2,0			142

4. Теми семінарських та практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денне	заочне
1	Теоретико-методологічні засади статистичного забезпечення управління економікою (СЗУЕ)	2	0,2
2	Інформаційне забезпечення та система показників СЗУЕ	2	0,3
3	Контрольні карти у статистичному управлінні якістю продукції	4	0,4
4	Методичне забезпечення статистичного обґрунтування управлінських рішень та розробка управлінських рішень за результатами статистичного аналізу	2	0,3
5	Ситуаційна аналітична статистика для прийняття управлінських рішень	4	0,4
6	Науково-практична конференцій за результатами контрольної роботи	2	0,4
	Разом	16	2,0

5. Завдання для самостійної роботи

Самостійна робота студента включає: опрацювання навчального матеріалу, підготовку до практичних занять, виконання індивідуальних завдань, підготовку до усіх видів контролю.

№ з/п	Види, зміст самостійної роботи	Кількість годин	
		денне	заочне
1	Проробка конспекту лекції, підготовка до практичних занять і контролю знань	20	30
2	Контрольні завдання: особливості формування інформаційної бази статистики в Україні	20	36
3	Виконання індивідуальних практичних завдань: методологічні основи комплексного економіко-статистичного аналізу економічних процесів	30	38
4	Контрольна робота з розробкою презентації	32	38
	Разом	102	142

6. Індивідуальні завдання:

7. Методи навчання

При викладанні навчальної дисципліни «**Статистичне забезпечення управління економікою**» використовуються інформаційно-ілюстративний та проблемний методи навчання із застосуванням:

- лекцій у вигляді презентації;
- відеофільмів та презентації з воркшопів;
- розв'язування задач та кейсів
- складання графічних схем;
- презентація контрольних робіт у вигляді слайд-шоу з використанням англійської мови;
- апробація наукових досліджень на Всеукраїнських та Міжнародних науково-практичних конференціях, а також публікації статей у фахових електронних виданнях.

8. Методи контролю

Основними завданнями контролю знань з дисципліни «**Статистичне забезпечення управління економікою**» є оцінювання засвоєння ними теоретичних знань і навичок, набутих під час навчання. При цьому, контрольні заходи мають:

- стимулювати систематичну самостійну індивідуальну роботу над навчальним матеріалом;
- забезпечити закріплення та реалізацію набутих теоретичних знань при виконанні практичних завдань різного рівня складності;
- прищепити навички відповідального ставлення до своїх обов'язків, самостійного цілеспрямованого пошуку потрібної інформації та програмного забезпечення її обробки;
- згідно з навчальним планом з дисципліни «**Статистичне забезпечення управління економікою**» передбачена форма підсумкового контролю – екзамен. Оцінювання знань здійснюється за 100-бальною чотирирівневою шкалою.

Критерії оцінювання знань для дисципліни «Статистичне забезпечення управління економікою»

Порядок оцінювання знань студентів, розроблений: і впроваджений в навчальний процес у Харківському національному університеті імені В.Н.Каразіна унормовує основні принципи організації поточного, проміжного та підсумкового семестрового контролю знань студентів з усіх видів виконуваних робіт (теоретична підготовка, практична робота, самостійна робота,

контрольна робота, наукова робота тощо), а також методику переведення показників академічної успішності студентів ХНУ імені В.Н.Каразіна у національну шкалу.

Контрольні заходи є необхідним елементом зворотного зв'язку у процесі навчання. Вони визначають відповідність рівня набутих студентами-магістрами знань, умінь та навичок, вимогам нормативних документів щодо вищої освіти.

Поточний контроль знань студентів

Система поточного контролю знань студентів передбачає оцінювання їх за трьома основними напрямками:

- а) перевірка теоретичних знань;
- б) перевірка практичних навичок (виконання контрольної роботи).

Оцінювання рівня засвоєння теоретичних знань може проводитись в одній з альтернативних форм:

- проміжний контроль рівня знань за підсумками тестування;
- під час проведення усної співбесіди зі студентом - магістром, у процесі якої студент дає відповіді на питання з різних тем дисципліни.

Проміжний контроль рівня знань (тестування) передбачає виявлення опанування студентом лекційного матеріалу та вміння застосування його для вирішення практичної ситуації і проводиться у вигляді тестування.

Під час проведення усної співбесіди можуть міститися як запитання, що стосуються суто теоретичного матеріалу, так і запитання, спрямовані на вирішення невеличкого практичного завдання.

Оцінювання рівня набутих практичних навичок здійснюється за результатами виконання та захисту з презентацією контрольної роботи.

9. Схема нарахування балів та критерії оцінювання навчальних досягнень

Структура засобів контролю та розподіл балів із дисципліни «**Статистичне забезпечення управління економікою**» наведена у таблиці:

Узагальнена схема нарахування балів(для денної та заочної форм навчання)

Поточний контроль, самостійна робота, індивідуальні завдання									Експе- наційна робота	Сума
Поточне оцінювання (проміжний контроль)						Контрольна робота, перед- бачена навчаль- ним планом	Індиві- дуальне зав- дання	Разом		
Розділ 1			Розділ 2							
T1	T2	T3	T4	T5	T6					
6	6	6	7	8	7	20	-	60	40	100

T1, T2 ... – теми розділів.

Для допуску до складання підсумкового екзамену, здобувач вищої освіти повинен набрати не менше **15 балів** з навчальної дисципліни «**Статистичне забезпечення управління економікою**» під час поточного контролю, самостійної роботи та контрольної роботи.

Проміжний тестовий контроль проводиться три рази на семестр (в рамках вивчення Розділів). Загальна тривалість тестів за Розділами – по 1,5 години. Поточні тестування складаються з 11 тестів. Одна правильна відповідь на кожен з тестів дорівнює 3-4 балів. Тестове завдання містить запитання одиничного і множинного вибору різного рівня складності. Тести можуть бути застосовані як з метою контролю, так і для закріплення теоретичних знань і практичних навичок. Тести щодо проміжного контролю обираються із загального переліку тестів за відповідними темами.

Підсумковий контроль за курсом – у формі екзамену

До складання екзамену допускають студентів, що мають задовільну кількість балів зі складених тестів з основних навчальних 3-х розділів курсу, написання та захисту контрольної роботи (бажано англійською мовою) та інших завдань, передбачених програмою дисципліни.

Екзамен здійснюють за екзаменаційними білетами, які містять теоретичну частину, в якій одне теоретичне питання та чотири тестових завдання і практичну частину, у складі якого передбачено розв'язання 2 задач, різної ступені складності. Саме вони дають можливість здійснити оцінювання знань студента за дисципліною **«Статистичне забезпечення управління економікою»** (рис. 1).



<i>Додаток 20</i>	
Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна	
Факультет <u>економічний</u>	
Спеціальність <u>051 «Економіка»</u>	
Освітня програма «Економічна аналітика та статистика»	
Семестр <u>2</u>	
Форма навчання <u>денна</u>	
Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень): <u>другий (магістерський)</u>	
Навчальна дисципліна: «Статистичне забезпечення управління економікою»	
ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №10	
1. Теоретична частина:	
1.1. Дати повну відповідь на питання: Методичне забезпечення статистичного обґрунтування управлінських рішень (max 10)	
1.2. 4 тести (max 10)	
2. Практична частина:	
2.1. Розв'язати задачу 1 рівня складності (max 5):	
2.2. Розв'язати задачу 2 рівня складності (max 15):	
Затверджено на засіданні кафедри статистики, обліку та аудиту протокол № 1 від “26” серпня 2024 р.	
Завідувач кафедри	 підпис
Оксана НЕСТЕРЕНКО	
Екзаменатор	 підпис
Олена КУЩЕНКО	

Рис. 1. Зразок екзаменаційного білету

Критерії оцінювання (засоби діагностики)

Критерії оцінювання результативності роботи студентів при виконанні самостійної роботи

Якісними критеріями оцінювання виконання індивідуальних завдань студентами є:

1. *Повнота виконання завдання*: елементарна; фрагментарна; повна; неповна.

2. *Рівень самостійності студента*: під керівництвом викладача; консультація викладача; самостійно.

3. *Сформованість навчально-інформаційних умінь*: роботи з підручником, володіння різними способами читання, складання плану, рецензій, конспекту, вміння користуватися бібліотекою, спостереження, експеримент тощо.

4. *Сформованість навчально-інтелектуальних умінь*: визначення понять, аналіз, синтез, порівняння, класифікація, систематизація, узагальнення, абстрагування, вміння відповідати на запитання, виконувати творчі завдання тощо.

5. *Рівень сформованості фахових методичних вмінь (вміння застосовувати на практиці набуті знання)*: низький – володіння умінням здійснювати первинну обробку навчальної інформації без подальшого її аналізу; середній – уміння вибирати відомі способи дій для виконання фахових завдань; достатній – застосовує набуті знання у стандартних практичних ситуаціях; високий – володіння умінням творчо-пошукової діяльності.

Критерії оцінювання здобувачів вищої освіти за відповіді на питання поточного контролю

Завданням поточного контролю є перевірка розуміння та засвоєння певного матеріалу, вироблених навичок проведення розрахункових робіт, умінь самостійно опрацьовувати тексти, здатності осмислити зміст теми чи розділу, умінь публічно чи письмово представити певний матеріал (презентація).

Якісними критеріями оцінювання виконання завдань поточного контролю є:

1. *Повнота відповіді або виконання завдання:* елементарна; фрагментарна; повна; неповна.
2. *Рівень сформованості логічних умінь:* елементарні дії; операція, правило, алгоритм; правила визначення понять; формулювання законів і закономірностей; структурування суджень, доводів, описів.

Критерії оцінювання здобувачів вищої освіти за виконання контрольної роботи

Контрольна робота студента складається з 4-ох розділів завдання. Максимальна оцінка за виконання завдань індивідуальної розрахункової роботи – 20 балів.

Схема нарахування балів за контрольну роботу

№ п/п	Розділи завдання	max бал
1	Постановка проблеми та актуальність	5
2	Науково обґрунтований алгоритмбору, обробки та поширення інформації	5
3	Аналітична оцінка результатів дослідження та прийняття на цій основі управлінських рішень, щодо конкретної сфери економіки	5
4	Бонусні бали за використання англійської мови	5
	Усього	20

Критерії оцінювання на екзамені

Оцінювання знань студента проводиться за чотирирівневою шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно). За наслідками екзамену студент може отримати максимум 40 балів:

1. Для отримання оцінки «відмінно» (35-40 балів) студент повинен: укластися у встановлений строк підготовки відповіді; викласти теоретичний матеріал чітко, коротко, зв'язано й обґрунтовано; навести вірне рішення 2-х задач та 4 тестів.
2. Для одержання оцінки «добре» (25-34 балів) студент повинен: укластися у встановлений строк підготовки відповіді; викласти теоретичний матеріал обґрунтовано й зв'язано; навести вірне рішення 2-х задач; можливі помилки при відповіді на 4 тести.
3. Для отримання оцінки «задовільно» (15-24 балів) студент повинен: викладати теоретичний матеріал у доступній для розуміння формі; можливі помилки при розв'язанні 2-х задач та 4 тестів.
4. Оцінку «незадовільно» (1-14 балів) отримують студенти, відповіді яких можуть бути оцінені нижче вимог, сформульованих у попередньому пункті.

Шкала оцінювання екзаменаційної роботи

Кожне завдання екзамену оцінюється окремо, що зазначається в білетах у тах балах: за правильну відповідь на теоретичне питання студент одержує - 10 балів;

- за правильно виконане 4-х тестових завдань – 10 балів;
- за правильно виконане практичне завдання 1 рівня складності студент одержує 5 балів; 2 рівня складності – 15 балів

Якщо одна з оцінок «незадовільно», то загальна оцінка не може бути вищою за «задовільно».

Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни визначається як загальна оцінка, яка враховує оцінки з кожного виду контролю (оцінки проміжного контролю за роботу протягом семестру та оцінка за результатами підсумкового екзамену).

**Зведена шкала оцінювання роботи студентів з дисципліни
«Статистичне забезпечення управління економікою»**

Види робіт	Максимум балів
Поточне оцінювання	40
Контрольна робота	20
РАЗОМ	60
Екзамен	40
ВСЬОГО	100

У відповідності до набраних студентом – магістром балів оцінка знання матеріалу проводиться за чотирирівневою системою згідно з Методикою переведення показників успішності знань студентів.

Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності протягом семестру	Оцінка
	для чотирирівневої шкали оцінювання
90–100	відмінно
70–89	добре
50–69	задовільно
1–49	незадовільно

10. Рекомендована література (основна та допоміжна)

Основна

1.Бізнес-статистика: навч. посібник/С.О.Матковський, О.С.Гринькевич, М.Л.Вдовин, О.М.Вільчинська, О.Р.Марець, О.З.Сорочак. К.: Алерта, 2016. 280 с.

2. Кущенко О.І. Статистика ринку товарів: навчально-методичний посібник українською та англійською мовами. Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2017. 92 с. (+CD).

3. Кущенко О.І. Статистика туризму: навчально-методичний посібник українською та англійською мовами. Харків: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2018. 79 с.

4. Кущенко О.І. Бізнес-статистика: навчально-методичний посібник українською та англійською мовами. Харків: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2019. 116 с.

5.Кущенко О.І Бізнес-статистика: дистанційний курс: навчально-методична праця. Сертифікат № 374/2023. Рішення вченої ради університету(науково-методичної ради)_Протокол № 8 від 16.05.2023 року. URL: <http://www.dist.karazin.ua>

6. Кущенко Олена, Душина Діана, Інформаційні можливості платформи Alteryx щодо оптимізації ефективного управління ринком (Kushchenko Olena, Dushyna Diana, Możliwości informacyjne platformy Alteryx związane są z optymalizacją efektywnego zarządzania rynkiem) (Informative possibilities of platform of Alteryx are in relation to optimization of effective management a market).Obszary rozwoju współczesnego biznesu. Monograph. Redakcja Dorota Burzyńska Piotr Idrian. Skierniewice, 2022. PP.162-169. URL: www.pusb.pl.

7. **Olena Kushchenko**, Larisa Izotova. Analytical methodology of international comparisons of the European Union Countries (Аналітична методологія міжнародних співставлень країн Європейського союзу). *Комерціалізація інновацій: захист інтелектуального капіталу, маркетинг та комунікації монографія* / за ред. к.е.н., доц. Сагер Л.Ю., к.е.н., доц. Сигиди Л.О. Суми: Сумський державний університет, 2022. С. 133-140.
8. **Кущенко О. та ін.** Статистичне забезпечення розвитку менеджмента академічною школою професора О.Г. Лібермана. *Theoretical Foundations in Economics and Management: collective monograph* / Toporkova O., Lytovchenk O., etc. International Science Group. Boston: Primedia eLaunch, 2022. PP. 671- 680. DOI: [file:///C:/Users/LG/Downloads/ISG.2022.MONO.ECON.2%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/LG/Downloads/ISG.2022.MONO.ECON.2%20(1).pdf)
9. Моторин Р.М., Чекотовський Е.В. Статистика для економістів: навч.посіб. К.: Знання, 2009.430 с.= компакт-диск.
10. Статистичне забезпечення управління економікою: прикладна статистика: Навч. посібник / А.В. Головач, В.Б. Захожай, Н.А. Головач. К.: КНЕУ, 2005. 333 с.
11. **Економічна статистика:** навчальний посібник, 2-ге вид., перероб. та доп. / О.О. Нестеренко, О.С. Корепанов, Т.Г. Чала та ін. ; за ред. О. О. Нестеренко, В. М. Соболева, Т. Г. Чалої. Х.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2023. 448 с. **Кущенко О.І. Розділ 16.** Митна статистика (С. 405–425), **Розділ 17.** Статистика туризму (С.426-438).

Допоміжна

1. **Kushchenko O.** Methodological principles in statistic study of tourist market. *Вісник ХНУ імені В.Н.Каразіна. Серія «Міжнародні відносини. Економіка. Країнознавство. Туризм».* 2014. №1144. С.171 – 174 (Випуск 3).
2. **Kushchenko O. I.** Statistical methodology of international comparisons of the European Union countries. *«Молодий вчений»: науковий журнал.* Херсон: ТОВ Видавничий дім «Гальветика», 2016. № 7 (34) липень. С. 70 – 73.
3. **Кущенко О.І.** Статистична оцінка зовнішнього ринку України. *National Economic Reform: experience of Poland and prospects for Ukraine. Collective monograph.* Vol. 2. “Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2016. С.416-434.
4. **Kushchenko O.I.** Methodological analysis of international and national tourism by means of generalizing statistical indicators. *«Young Scientist»: :науковий журнал.* Херсон: Видавництво «Молодий вчений», 2018. № 1 (53) January. С. 508-513.
5. **Kushchenko O.I., Mamontova O.G.** Historical intercommunication of statistical science and practice (Історичний взаємозв'язок статистичної науки і практики). *Модернізація економіки країни в контексті соціальних викликів: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції* (Львів, 1 вересня 2018 року) / ГО «Львівська економічна фундація». Львів: ЛЕФ, 2018. С. 8-11.
6. **Кущенко О.І. та ін.** Аналітичні можливості статистики. *Економічний потенціал країни: наукові підходи та практика реалізації:* матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (м. Одеса, 2 березня 2019 р.) / відп.за випуск д.е.н., проф.. С.О. Якубовський. Одеса: ОНУ імені І.І. Мечникова, 2019. С.123-126.
7. **Кущенко О.І., Мамонтова О.Г.** Порівняльний бізнес-аналіз будівельної індустрії регіонів України. *Наука та іновачії як основні шляхи вдосконалення економічного потенціалу країни:* Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 29 червня 2019 року). ГО «Львівська економічна фундація». Львів: ЛЕФ, 2019. С.137-141.
8. **Кущенко О.І., Щкіря Д.М.** Аналітична оцінка зовнішнього ринку України. *Вісник ХНУ імені В.Н.Каразіна. Серія «Міжнародні відносини. Економіка. Країнознавство. Туризм».* 2019. Вип.9. С.42-49.
9. **Кущенко О.І.** Аналітична оцінка динаміки будівельної індустрії в Україні. *Обліково-аналітичні й статистичні методи та моделі в оподаткуванні, бізнесі, економіці :* збірник тез за матеріалами XV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. Ірпінь: Університет ДФС України, 2019. С.439-442.

10. Кущенко О.І. та ін. Аналітична оцінка динаміки трудової міграції в Україні. *IV International Scientific-practical Conference Integration of Business Structures: Strategies and Technologies: Conference Proceedings*, February 21th, 2020. Tbilisi, Georgia: Baltija Publishing. Pp. 86-90.

11. Кущенко О.І., Душина Д.О. Аналітичне прогнозування динаміки експорту тютюнових виробів в Україні. *Інноваційний вимір змін в обліково-аналітичному забезпеченні бізнесу: теорія, методологія, інформаційні технології*: матеріали II Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конф., 19 березня 2020 р. Редкол.: О. І. Черевко та ін.; Харківський держ. ун-т харч. та торг. Х. : ХДУХТ, 2020. С.16-18.

12. Кущенко О.І., Мамонтова О.Г. Статистична оцінка тенденцій функціонування ринку праці у Харківській області. *Economy and Human-Centrism: the Modern Foundation for Human Development: International scientific conference* (April 24th, 2020. Leipzig, Germany). Latvia: Publishing House "Baltija Publishing", 2020. P. 97-101.

13. Kushchenko Olena Statistical methodology of analytic geometry of Creen economy. «Зелена економіка» – необхідна умова сталого розвитку національної економіки України: колективна монографія / За заг. ред. О.Л. Гальцової. Херсон: Видавничий дім «Гальветика», 2020. С.34-51

14. Кущенко О, Душина Д. Фінансова оцінка стану та ефективності діяльності ТОВ-виробників України. *Синергетичні драйвери розвитку обліку, податкового аудиту та бізнесаналітики* : збірник тез за матеріалами Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. Ірпінь: Університет ДФС України, 2021. С.521-524.

15. Olena Kushchenko. Theoretical and methodological bases of custom market research. Development of Ukraine's customs policy in the context of European integration: Scientific monograph. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2023. 276 p. С.130-148. URL: <http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp>

16. Кущенко О.І., Ізотова Л.І. Analytical study of the freelance market in Ukraine *Комерціалізація інновацій в умовах Індустрії 4.0*: монографія / за заг. ред. Л.Ю. Сагер. Суми: Сумський державний університет, 2023. С. 202–208. За посиланням URI: <https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18394> . Зібрання: [Наукові видання. Економічний факультет](#)

11. Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення

1. Головне управління статистики у Харківській області URL: <http://uprstat.kharkov.ukr.net>
2. Державна служба статистики України URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>
3. Огляд діяльності Євростату. URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/about/overview>
4. Ukrstat.org – публікація документів Державної служби статистики України. URL: <http://ukrstat.org/about.html>
5. International Association for Official Statistics – IAOS. URL: <https://www.iaos-isi.org/>
6. International statistical institute. URL: <http://xn--h1ahbi.com.ua/info/150-isi-international-statistical-institute-mezhdunarodnyy-statisticheskii-institut-msi.html>
7. Statistical office of the European Union. URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/home>
8. United Nations Statistical Commission. URL: <https://unstats.un.org/unsd/statcom/>
9. **Кущенко О.І.** Статистика: дистанційний курс: навчально-методична праця (Сертифікат №56/2016. Рішення Координаційної ради ХНУ імені В.Н. Каразіна, протокол №7 від 04.11.2016). URL: <http://www.dist.karazin.ua>
10. **Kushchenko O.I.** Sources of development business of education Ukraine(Витоки розвитку бізнес освіти в Україні)//Східна Європа: економіка, бізнес та управління:Електронне наукове фахове видання. Випуск 4(15) 2018. URL: www.easterneurope-ebm.in.ua/15-2018-ukr. С.16-20.
11. **Кущенко О.І., Даниленко К.І.** Аналітичне прогнозування будівельного бізнесу в Україні. *Економіка та суспільство. Електронне наукове фахове та науково метричне видання*. Випуск 20. 2019. URL: www.economyandsociety.in.ua
12. **Kushchenko O.I.** Possibilities of the eKhNUIR use of statistical methodology are in educational process ISSN 2310-8665. [eKhNUIR](#). Kharkiv. 2019. URI: <http://dspace.univer.kharkov.ua/handle/123456789/14605>

13. Кущенко О.І., Калинько М.С. Аналітичне прогнозування ринку праці України. *Приазовський економічний вістник*. Електронний науковий фаховий журнал. Випуск 1(18). 2020. URL: <http://pev.kpu.zp.ua> DOI: <https://doi.org/10.32840/2522-4263/2020-1-40.С.225-234>.
14. Кущенко О.І., Спорихіна О.О. Аналітичне дослідження ринку безалкогольних напоїв в Україні. *The 5 th International scientific and practical conference —Modern science:problems and innovations* (July 26-28, 2020) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2020. Pp.416-422. URL: <https://sci-conf.com.ua/v-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-science-problems-and-innovations-26-28-iyulya-2020-goda-stokgolm-shvetsiya-arhiv/>.
15. Кущенко О.І., Воловод А.А. Методологічні засади бізнес аналітичного прогнозування ринку послуг. Електронне наукове фахове видання «Економіка та суспільство». 2021 №29 URL:<https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/559> DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2021-29-24>
16. Кущенко О. І., Гаврюшенко А.А. Статистичні бази даних як джерело інформації щодо проведення аналітичних досліджень. Technologies and strategies for the implementation of scientific achievements: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the International Scientific and Theoretical Conference (Vol.1), May 27, 2022. Stockholm, Kingdom of Sweden: European Scientific Platform.С.60-64. URL: <https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/scientia/issue/view/27.05.2022/746>
16. Кущенко О.І., Крупа А.Р. Аналітичне дослідження міжнародної діяльності України. ISSN 2786-863X. Студентський науковий журнал Universum. Вінниця, Україна «UKRLOGOSGroup» No 05/ лютий 2024. DOI 10.36074/universum.5.2024 <https://archive.liga.science/index.php/universum/issue/view/february2024>
17. Кущенко О.І., Побережна В. Аналітична оцінка цін сучасного будівельного ринку України: *Transformacje cyfrowe i technologie innowacyjne w ekonomii*. Część 2: międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji internetowej (14–15.03.2024, Łomża-Charków) : zbiór materiałów = Цифрові трансформації та інноваційні технології в економіці. Ч. 2: міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (14–15.03.2024 Ломжа-Харків) : збірник матеріалів. – Ломжа : MANS, 2024. – С. 162–169. URI <https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18413> Зібрання [Наукові роботи студентів та аспірантів](#). Економічний факультет
18. Кущенко О.І., Савченко К.В. Статистичне вивчення страхової діяльності в Україні: *Transformacje cyfrowe i technologie innowacyjne w ekonomii*. Część 2: międzynarodowej naukowo-praktycznej konferencji internetowej (14–15.03.2024, Łomża-Charków): zbiór materiałów = Цифрові трансформації та інноваційні технології в економіці. Ч. 2: міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (14–15.03.2024 Ломжа-Харків): збірник матеріалів. Ломжа: MANS, 2024. – С. 243–251. URI <https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18415> Зібрання [Наукові роботи студентів та аспірантів](#). Економічний факультет

12. Особливості навчання за денною формами в умовах дії обставин непомірної сили

В умовах дії форс-мажорних обмежень освітній процес в університеті здійснюється відповідно до наказів/ розпоряджень ректора/ проректора повністю дистанційно в синхронному режимі.

Складання підсумкового семестрового контролю: в разі запровадження жорстких обмежень з заборонаю відвідування ЗВО студентам денної форми навчання надається можливість скласти **екзамен дистанційно на платформі Moodle** в дистанційному курсі «**Статистичне забезпечення управління економікою**», URL: <https://dist.karazin.ua/moodle/course/view.php?id=4534>

СИЛАБУС

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. В.Н. КАРАЗІНА

Економічний факультет



Кафедра статистики, обліку та аудиту
СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
СТАТИСТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ ЕКОНОМІКОЮ

Рівень вищої освіти	–	другий (магістерський)
Галузь знань	–	05 «Соціальні та поведінкові науки»
Спеціальність	–	051 «Економіка»
Освітньо-професійна програма	–	Економічна аналітика та статистика
Рік підготовки, семестр	–	1 рік, 2 семестр
Вид дисципліни	–	Обов'язкова
Сторінка дисципліни на платформі LMS Moodle	–	https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=4534

ВИКЛАДАЧІ



канд.екон.наук(PhD), доцент, доцент ЗВО кафедри статистики, обліку та аудиту

Кущенко Олена Іванівна o.kushchenko@karazin.ua,
+380503239415

Досвід роботи – 47 років. Автор понад 135 наукових та навчально - методичних праць.

Провідний лектор з дисциплін: «Вступ до фаху», «Економічна та бізнес-статистика», «Організація статистичних спостережень», «Статистика туризму», «Статистика ринку товарів та послуг», «Бізнес-статистика», «Статистичне забезпечення управління економікою», «Аналіз банківської діяльності» та ін.

ОБСЯГ ДИСЦИПЛІНИ

(денна та заочна форми навчання)

Всього годин / кредитів ЄКТС	Аудиторні заняття, год				Самостійна робота		Вид підсумкового контролю
	Лекції		Практичні заняття				
150/5	Денна	Заочна	Денна	Заочна	Денна	Заочна	Іспит
	32	6	16	2	102	142	

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Мета дисципліни	Надання знань зі статистичної методології, доповненої різноманітними прикладами з використанням електронних таблиць Excel щодо їх виконання, які ілюструють економічну аналітику як ефективний інструмент щодо прийняття обґрунтованих рішень та моніторингу діяльності економічних процесів.
Завдання дисципліни	Висвітлення особливостей застосування методів статистики у вивченні економіки та її економічних процесів; розглядання статистичних підходів щодо розуміння різних типів даних в економіці, методів їх перетворення та аналізу для прийняття рішень; надання рецептурного плану вдосконалення управління на основі методології статистичного дослідження; визначення напрямів і методів статистичного аналізу економічних процесів; розроблення управлінських рішень за допомогою економ - профайлінгу даних.
Пререквізити	Загальні та фахові знання, отримані на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти з «Макроекономіки», «Статистики», «Менеджменту» «Економічної статистики», «Логістики», «Статистичному аналізу фінансового сектору», «Статистичному моделюванню та прогнозуванню» «Імітаційної практики» та «Управління ризиками»
Компетенції відповідно до освітньо-професійної програми	
Загальні компетентності (ЗК)	Спеціальні (фахові) компетентності (СК)
ЗК8. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.	<p>СК1. Здатність застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для обґрунтування стратегії розвитку економічних суб'єктів та пов'язаних з цим управлінських рішень.</p> <p>СК7. Здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання.</p> <p>СК8. Здатність оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.</p> <p>Додаткові спеціальні (фахові) компетентності (ДСК)</p> <p>ДСК1. Здатність до розробки цільових програм, планів, стратегій; підготовки відповідних аналітичних звітів для органів державного та регіонального управління для прийняття обґрунтованих управлінських рішень. Здатність до розробки та коригування прогнозних моделей за основними показниками офіційного статистичного обліку; до формування системи показників для статистичного моніторингу і аналізу соціально-економічних процесів.</p>
Результати навчання (РН) та додаткові (ДРН)	
<p>РН2. Розробляти, обґрунтовувати і приймати ефективні рішення з питань розвитку соціально-економічних систем та управління суб'єктами економічної діяльності.</p> <p>РН3. Вільно спілкуватися з професійних та наукових питань державною та іноземною мовами усно і письмово.</p> <p>РН4. Розробляти соціально-економічні проекти та систему комплексних дій щодо їх реалізації з урахуванням їх цілей, очікуваних соціально-економічних наслідків, ризиків, законодавчих,</p>	

ресурсних та інших обмежень.
РН5. Дотримуватися принципів академічної доброчесності.
РН6. Оцінювати результати власної роботи, демонструвати лідерські навички та уміння управляти персоналом і працювати в команді.
РН7. Обирати ефективні методи управління економічною діяльністю, обґрунтовувати пропоновані рішення на основі релевантних даних та наукових і прикладних досліджень.
РН9. Приймати ефективні рішення за невизначених умов і вимог, що потребують застосування нових підходів, методів та інструментарію соціально-економічних досліджень.
РН10. Застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення у соціально-економічних дослідженнях та в управлінні соціально-економічними системами.
РН11. Визначати та критично оцінювати стан та тенденції соціально-економічного розвитку, формувати та аналізувати моделі економічних систем та процесів.
РН12. Обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання, враховуючи цілі, ресурси, обмеження та ризики.
РН13. Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень.
ДРН16. Демонструвати спроможність до статистичного забезпечення та обґрунтування управлінських рішень щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання на основі системного аналізу, багатовимірного статистичного аналізу, моделювання і прогнозування.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Назви розділів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усь- го	у тому числі					усь- го	у тому числі				
		л	п	лаб.	інд.	с.р.		л	п	лаб.	дист.	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Розділ 1. Теоретико-методологічні засади статистичного забезпечення управління економікою (СЗУЕ)												
Тема 1. Статистика в системі управління соціально-економічним розвитком	21	3	2	-	-	16	22,1	1	0,1			21
Тема 2. Зміст та основні характеристики СЗУЕ	23	5	2			16	26,2	1	0,2			25
Тема 3. Інформаційне забезпечення та система показників СЗУЕ	26	6	2	-	-	18	26,7	1	0,7			25
Разом за розділом 1	70	14	6	-	-	50	75	3	1			71
РОЗДІЛ 2. Методичне забезпечення статистичного обґрунтування управлінських рішень												
Тема 4. Принципи побудови методичного забезпечення	23	4	3	-	-	16	22,1	1	0,1			21
Тема 5. Контрольні карти у статистичному управлінні якістю продукції	32	8	4	-	-	20	26,4	1	0,4			25
Тема 6. Зміст та напрями розроблення управлінських рішень за результатами статистичного аналізу економічних процесів	25	6	3	-	-	16	26,5	1	0,5			25
Разом за розділом 2	80	18	10	-	-	52	75	3	1			71
Усього годин	150	32	16	-	-	102	150	6	2			142

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ ТА КОНТРОЛЮ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінка знань та умінь з дисципліни здійснюється за даними поточного та підсумкового контролю. Форми оцінювання поточної навчальної діяльності включає контроль теоретичної та практичної підготовки під час проведення навчальних занять. Підсумковий контроль проводиться у формі іспиту.

Рейтинг студента визначається за 100 бальною шкалою і складається з оцінки поточного контролю (max 60 балів) і підсумкового контролю (max 40 балів) відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна».

Зведена шкала оцінювання роботи студентів з дисципліни «Статистичне забезпечення управління економікою»

Види робіт	Максимум балів
Поточне оцінювання	40
Контрольна робота	20
РАЗОМ	60
Екзамен	40
УСЬОГО	100

ПОЛІТИКА ДИСЦИПЛІНИ

Інструменти та обладнання. Спеціалізовані інформаційні системи і програмні продукти. Система дистанційного навчання і контролю LMS Moodle за посиланням; <https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=4534>.

Дедлайни. Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлені терміни. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності балів).

Академічна доброчесність. Учасники освітнього процесу керуються принципами академічної доброчесності («Порядок проведення перевірки кваліфікаційних робіт, наукових праць та навчальних видань щодо наявності запозичень з інших документів» https://karazin.ua/storage/documents/552_N7Fu8UFiFvAjGBQhM08p5U5ww.pdf та «Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освіти Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна» <http://rada.karazin.ua/public/uploads/2020/06.pdf>).

Відвідування. Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. В умовах дії форс-мажорних обмежень освітній процес в університеті здійснюється відповідно до наказів/ розпоряджень ректора/ проректора або за змішаною формою навчання або повністю дистанційно у синхронному режимі.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Бізнес - статистика: навч. посібник/С.О. Матковський, О.С. Гринькевич, М.Л.Вдовин, О.М. Вільчинська, О.Р. Марець, О.З. Сорочак. К.: Алерта, 2016. 280 с.

2. **Кущенко О.І.** Бізнес-статистика: навчально-методичний посібник українською та англійською мовами. Харків: ХНУ імені В.Н. Каразіна, 2019. 116 с.

3. **Кущенко О. та ін.** Статистичне забезпечення розвитку менеджмента академічною школою професора О.Г. Лібермана. *Theoretical Foundations in Economics and Management: collective monograph* / Toporkova O., Lytovchenko O., etc. International Science Group. Boston: Primedia eLaunch, 2022. PP. 671-680. DOI: [file:///C:/Users/LG/Downloads/ISG.2022.MONO.ECON.2%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/LG/Downloads/ISG.2022.MONO.ECON.2%20(1).pdf)

4. **Olena Kushchenko.** Theoretical and methodological bases of custom market research. Development of Ukraine's customs policy in the context of European integration: Scientific monograph. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2023. 276 p.C.130-148. URL: <http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp>

5. Кущенко О.І., Ізотова Л.І. Analytical study of the freelance market in Ukraine *Комерціалізація інновацій в умовах Індустрії 4.0: монографія* / за заг. ред. Л.Ю. Сагер. Суми: Сумський державний університет, 2023.С. 202–208. За посиланням URI: <https://ekhnuir.karazin.ua/handle/123456789/18394> . Зібрання: Наукові видання. Економічний факультет

2. Навчальний контент (розширений план лекцій, конспект лекцій):

«Статистичне забезпечення управління економікою» URL:

<https://dist.karazin.ua/moodle/course/view.php?id=4534>

3. Плани практичних (семінарських) занять, самостійної роботи (у т.ч. індивідуальні завдання):

«Статистичне забезпечення управління економікою» URL:

<https://dist.karazin.ua/moodle/course/view.php?id=4534>

4. Питання, задачі, завдання або кейси для поточного контролю знань і вмінь здобувачів вищої освіти, для контрольних робіт, передбачених навчальним планом, післятестастійного моніторингу набутих знань і вмінь з навчальної дисципліни:

«Статистичне забезпечення управління економікою» URL:

<https://dist.karazin.ua/moodle/course/view.php?id=4534>

5. Завдання підсумкового контролю (семестрових екзаменів, письмових залікових робіт):

«Статистичне забезпечення управління економікою» URL:

<https://dist.karazin.ua/moodle/course/view.php?id=4534>

6. Критерії оцінювання знань студентів та розподіл балів:

«Статистичне забезпечення управління економікою» URL:

<https://dist.karazin.ua/moodle/course/view.php?id=4534>






**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ імені В. Н. КАРАЗІНА**
ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
ТА ЗАОЧНОГО (ДИСТАНЦІЙНОГО) НАВЧАННЯ

СЕРТИФІКАТ

№ 144/2023

засвідчує, що

КУЩЕНКО Олена Іванівна

пройшла навчання за курсом

«Школа цифрової грамотності: Абетка цифрових технологій»

(60 годин)
5 січня 2023 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

Директор Інституту
післядипломної освіти та
заочного (дистанційного) навчання





А. В. Бабічев



С. В. Гулевський



**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ імені В. Н. КАРАЗІНА**
ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ
ТА ЗАОЧНОГО (ДИСТАНЦІЙНОГО) НАВЧАННЯ

СЕРТИФІКАТ

спікера

КУЩЕНКО Олена Іванівна

IX Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю
«Дистанційне навчання – старт із сьогодення в майбутнє»
(30 годин)

6-7 квітня 2023 р.

Проректор
з науково-педагогічної роботи



А. В. Бабічев