

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Загальна інформація про навчальну дисципліну

Повна назва навчальної дисципліни	Фінансова статистика
Повна офіційна назва закладу вищої освіти	Сумський державний університет
Повна назва структурного підрозділу	Навчально-науковий інститут бізнесу, економіки та менеджменту. Кафедра фінансових технологій і підприємництва
Розробник(и)	Кубах Тетяна Григорівна
Рівень вищої освіти	Перший рівень вищої освіти, НРК – 6 рівень, QF-LLL – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл
Тривалість вивчення навчальної дисципліни	один семестр
Обсяг навчальної дисципліни	Обсяг становить 5 кред. ЄКТС, 150 год. Для денної форми навчання 72 год. становить контактна робота з викладачем (30 год. лекцій, 42 год. практичних занять), 78 год. становить самостійна робота.
Мова викладання	Українська

2. Місце навчальної дисципліни в освітній програмі

Статус дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна для освітньої програми "Фінанси"
Передумови для вивчення дисципліни	Фінанси страхових організацій, Статистика
Додаткові умови	Додаткові умови відсутні
Обмеження	Обмеження відсутні

3. Мета навчальної дисципліни

Метою навчальної дисципліни є формування у студентів системи спеціальних знань та навичок оволодіння методикою обробки інформації для вирішення складних фінансово-статистичних завдань та творчого застосування статистичного апарату для обґрунтування управлінських рішень у фінансовій сфері

4. Зміст навчальної дисципліни

Тема 1 Фінансова статистика як наука

Структура статистичної науки та місце у ній фінансової статистики. Становлення та розвиток фінансової статистики як науки в світі та в Україні. Предмет і об'єкт фінансової статистики. Основне та часткові завдання фінансової статистики. Функції фінансової статистики та їх характеристика. Міжнародні стандарти з фінансової статистики, їх значення та удосконалення. Міжнародні статистичні організації. Роль служб та агенцій фінансової інформації у організації фінансової статистики. Статистична діяльність в Україні.

Тема 2 Місце фінансового сектора в економічній системі країни

Система національних рахунків (СНР), її сутність, мета та завдання. Внутрішня та національна економіка. Інституційна одиниця та її ознаки. Принципи системи національних рахунків. Поняття інституційного сектору економіки. Основні показники СНР, що використовуються для оцінки цілей сталого розвитку (ЦСР). Основні інституційні сектори та їх характеристика. Склад інституційного сектору економіки „Фінансові корпорації”. Сутність поняття фінансового посередництва, відмінності у його видах як основа поділу сектору фінансових корпорацій на підсектори. Зведені національні рахунки та порядок їх складання. Визначення основних макроекономічних показників.

Тема 3 Статистичне вивчення зовнішньоекономічної діяльності та міжнародних фінансів

Мета, завдання, об'єкт та предмет статистики зовнішньоекономічної діяльності. Структура статистики зовнішньоекономічної діяльності. Сутність, значення, мета і завдання статистики зовнішньої торгівлі. Показники зовнішньої торгівлі країни. Сутність міжнародної інвестиційної позиції країни. Визначення рівня фінансової інтегрованості країни. Основні показники кон'юнктури валютного ринку. Статистичні методи порівняння динаміки валютного курсу і динаміки цін. Середні показники динаміки валютних курсів. Аналіз варіації валютних курсів.

Тема 4 Статистика державних фінансів

Мета і основні завдання бюджетної статистики. Об'єкт спостереження бюджетної статистики та його особливості. Характеристика сектора державного управління як елемента державного сектора. Основні напрями аналізу структури бюджетів всіх рівнів. Оцінка ступеня виконання бюджетів. Використання відносних величин координації у процесі аналізу доходів і витрат бюджетів. Оцінка масштабів перерозподільчих процесів в країні. Необхідність, значення й аналітичні завдання статистичного аналізу бюджетного дефіциту та державного боргу. Показники боргової безпеки країни.

Тема 5 Статистика грошового обігу

Статистика грошового обігу, її мета, основні завдання, об'єкт та предмет. Макроекономічні показники статистики грошей та грошового обігу. Показники швидкості обігу грошей та їх купівельної спроможності. Аналіз рівня монетизації економіки. Оцінка достатності золотовалютних резервів країни. Поняття грошового агрегату, концепції його формування. Статистичний аналіз грошового мультиплікатора. Модель дефлятора ВВП. Статистичні методи прогнозування монетарних показників.

<p>Тема 6 Статистичне вивчення інфляції</p> <p>Необхідність статистичного вивчення цін та інфляції. Основні завдання статистичного вивчення цін. Вивчення структури цін. Визначення середньої ціни. Оцінювання варіацій та перехресної еластичності цін. Індивідуальні та агрегатні індекси цін. Методичні підходи до обчислення агрегатного індексу цін. Система індексів цін: у споживчому секторі, у виробничому секторі, узагальнюючі показники. Статистичні методи та прийоми моделювання інфляції.</p>
<p>Тема 7 Статистика банківської діяльності</p> <p>Основні напрями статистичного вивчення банківської діяльності. Основні групи показників стану та розвитку банківської системи країни. Основні напрями аналізу та показники діяльності центрального банку країни. Міжнародні зіставлення діяльності центральних банків різних країн. Напрями аналізу банківської діяльності та їх характеристика.</p>
<p>Тема 8 Статистика діяльності небанківських фінансових посередників</p> <p>Мета, основні завдання, об'єкт і предмет статистики небанківських фінансових посередників. Суб'єкти статистичного вивчення небанківських фінансових посередників. Статистичне вивчення стану та розвитку небанківського фінансового посередництва в країні. Мета, основні завдання, об'єкт і предмет статистики страхової діяльності. Основні напрями статистичних досліджень у страхуванні. Система показників стану та розвитку страхової справи в країні. Статистичне вивчення діяльності кредитних спілок, фінансових компаній, ломбардів та функціонування системи недержавного пенсійного забезпечення: абсолютні, відносні та середні показники.</p>
<p>Тема 9 Статистика ринку цінних паперів та фондових бірж</p> <p>Мета і завдання статистики ринку цінних паперів. Категорія фінансових активів, які пов'язані із цінними паперами. Показники курсів цінних паперів. Показники якості цінних паперів. Статистичні методи аналізу ліквідності цінних паперів. Основні показники діяльності емітентів, інвесторів та професійних учасників ринку цінних паперів. Мета, завдання, об'єкт і предмет біржової статистики. Статистичні показники діяльності фондових бірж. Фондові середні, їх особливості. Фондові індекси.</p>

5. Очікувані результати навчання навчальної дисципліни

Після успішного вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти зможе:

РН1	Володіти теоретико-методологічними прийомами економіко-статистичного дослідження стану фінансових систем, причинно-наслідкових та функціональних взаємозв'язків, кількісних закономірностей фінансових явищ і процесів.
РН2	Застосовувати статистичні прийоми, способи та методи, спрямовані на дослідження кількісних закономірностей масових суспільно-економічних явищ і процесів з використанням сучасних організаційно-технічних систем обробки й аналізу фінансової інформації.
РН3	Вміти самостійно здійснювати пошук необхідних статистичних даних, аналізувати статистичну інформацію, аргументувати оптимальність вибору відповідних показників та методичного інструментарію фінансової статистики.

PH4	Вміти виявляти та формулювати проблеми, які можна вирішити за допомогою методів фінансової статистики, узагальнювати та правильно інтерпретувати результати статистичного аналізу фінансових явищ і процесів, а також запроваджувати їх у практичній площині.
-----	---

6. Роль навчальної дисципліни у досягненні програмних результатів

Програмні результати навчання, досягнення яких забезпечує навчальна дисципліна.

Для спеціальності 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок:

ПР3	Визначати особливості функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.
ПР6	Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.
ПР10	Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем.
ПР13	Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження фінансових процесів.
ПР16	Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати.

7. Роль навчальної дисципліни у досягненні програмних компетентностей

Програмні компетентності, формування яких забезпечує навчальна дисципліна:

Для спеціальності 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок:

ПК1	ЗК 01 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
ПК2	ЗК 02 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
ПК3	ЗК 06 Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.
ПК4	ЗК 08 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
ПК5	ЗК 09 Здатність бути критичним і самокритичним.
ПК6	ЗК 12 Здатність працювати автономно.
ПК7	СК 01 Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища.
ПК8	СК 02 Розуміння особливостей функціонування сучасних світових та національних фінансових систем та їх структури.
ПК10	СК 03 Здатність до діагностики стану фінансових систем (державні фінанси, у т.ч. бюджетна та податкова системи, фінанси суб'єктів господарювання, фінанси домогосподарств, фінансові ринки, банківська система та страхування).

ПК11	СК 04 Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.
ПК12	СК 06 Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.
ПК13	СК 10 Здатність визначати, обґрунтовувати та брати відповідальність за професійні рішення.
ПК14	СК 11 Здатність підтримувати належний рівень знань та постійно підвищувати свою професійну підготовку.

8. Види навчальних занять

Тема 1. Фінансова статистика як наука	
Лк1 "Фінансова статистика як наука" (денна)	Місце фінансової статистики в системі статистичних дисциплін та особливості її предмета. Завдання та особливості методології фінансової статистики. Організація фінансової статистики: вітчизняний та міжнародний аспекти.
Лк2 "Служби та агенції в організації фінансової статистики." (денна)	Структура статистичної науки та місце у ній фінансової статистики. Становлення та розвиток фінансової статистики як науки в світі та в Україні. Предмет і об'єкт фінансової статистики. Основне та часткові завдання фінансової статистики. Функції фінансової статистики та їх характеристика. Міжнародні стандарти з фінансової статистики, їх значення та удосконалення. Міжнародні статистичні організації. Роль служб та агенцій фінансової інформації у організації фінансової статистики. Статистична діяльність в Україні.
Пр1 "Фінансова статистика як наука" (денна)	Особливості використання методології статистичних спостережень у вивченні явищ і процесів фінансового сектору. Вирішення практичних завдань щодо використання кривої концентрації в статистичному вивченні фінансових явищ і процесів.
Тема 2. Місце фінансового сектору в економічній системі країни	
Лк3 "Інституційні сектори економіки" (денна)	Принципи побудови і основні категорії системи національних рахунків. Класифікація інституційних секторів економіки.
Лк4 "Місце фінансового сектору в економічній системі країни" (денна)	Система національних рахунків (СНР), її сутність, мета та завдання. Внутрішня та національна економіка. Інституційна одиниця та її ознаки. Принципи системи національних рахунків. Поняття інституційного сектору економіки. Основні інституційні сектори та їх характеристика. Склад інституційного сектору економіки „Фінансові корпорації”. Сутність поняття фінансового посередництва, відмінності у його видах як основа поділу сектору фінансових корпорацій на підсектори. Зведені національні рахунки та порядок їх складання. Визначення основних макроекономічних показників.

<p>Пр2 "Інституційні сектори економіки" (денна)</p> <p>Побудова основних зведених рахунків системи національних рахунків для країни (на основі річних та квартальних даних). Визначення основних показників системи національних рахунків.</p>
<p>Пр3 "Місце фінансового сектора в економічній системі країни" (денна)</p> <p>Аналіз фінансово-економічної ситуації в країні.</p>
<p>Тема 3. Статистичне вивчення зовнішньоекономічної діяльності та міжнародних фінансів</p>
<p>Лк5 "Статистичне вивчення зовнішньоекономічної діяльності" (денна)</p> <p>Оцінка стану та розвитку зовнішньої торгівлі країни.</p>
<p>Лк6 "Статистичне вивчення міжнародних фінансів" (денна)</p> <p>Аналіз активності іноземних інвесторів в країні. Статистичний аналіз динаміки та варіації валютних курсів.</p>
<p>Пр4 "Статистичне вивчення міжнародних фінансів" (денна)</p> <p>Складання міжнародної інвестиційної позиції та статистичне вивчення прямих іноземних інвестицій. Статистичний аналіз валютних курсів.</p>
<p>Пр5 "Статистичне вивчення зовнішньоекономічної діяльності" (денна)</p> <p>Зміст, основні завдання та структура статистики зовнішньоекономічної діяльності. Статистика зовнішньої торгівлі.</p>
<p>Тема 4. Статистика державних фінансів</p>
<p>Лк7 "Статистика державних фінансів" (денна)</p> <p>Мета і основні завдання бюджетної статистики. Об'єкт спостереження бюджетної статистики та його особливості. Характеристика сектора державного управління як елемента державного сектора. Основні напрями аналізу структури бюджетів всіх рівнів. Оцінка ступеня виконання бюджетів. Використання відносних величин координації у процесі аналізу доходів і витрат бюджетів. Оцінка масштабів перерозподільчих процесів в країні. Необхідність, значення й аналітичні завдання статистичного аналізу бюджетного дефіциту та державного боргу. Показники боргової безпеки країни.</p>
<p>Лк8 "Статистика державного боргу та боргової безпеки країни" (денна)</p> <p>Зміст, мета та основні завдання вивчення статистики державного боргу. Статистичний аналіз державного боргу. Статистичні методи оцінювання боргової безпеки країни як складової фінансової безпеки. Система показників боргової безпеки згідно методології МВФ та Світового банку.</p>
<p>Пр6 "Статистика державного і місцевих бюджетів" (денна)</p> <p>Оцінка динаміки, структури та структурних зрушень доходів та витрат державного і місцевих бюджетів. Аналіз ступеню виконання державного державного і місцевих бюджетів, у тому числі за окремими підрозділами бюджетної класифікації</p>

<p>Пр7 "Статистика бюджетного дефіциту" (денна) Статистичний аналіз бюджетного дефіциту за абсолютними та відносними показниками.</p>
<p>Пр8 "Статистика державного боргу та боргової безпеки країни" (денна) Фінансово-економічна оцінка державного боргу. Статистичні методи прогнозування основних показників бюджету. Оцінювання боргової безпеки країни згідно методології МВФ та Світового банку.</p>
<p>Тема 5. Статистика грошового обігу</p>
<p>Лк9 "Статистика грошового обігу" (денна) Сутність грошового обігу та завдання його статистичного вивчення. Система показників статистики грошей та грошового обігу.</p>
<p>Лк10 "Методи статистичного вивчення грошового обігу." (денна) Напрями та методи статистичного аналізу грошового обігу.</p>
<p>Пр9 "Статистика грошових агрегатів та грошової маси" (денна) Вивчення динаміки та структури грошових агрегатів та їх складових. Статистичне вивчення динаміки і структури грошової маси та її впливу на інфляційні процеси.</p>
<p>Пр10 "Статистика обороту грошей" (денна) Визначення швидкості обороту грошей та її факторний аналіз. Розрахунок рівня монетизації.</p>
<p>Пр11 "Напрямки та методи статистичного аналізу грошового обігу." (денна) Статистичний аналіз грошового мультиплікатора. Статистичний аналіз швидкості обігу грошей. Статистичний аналіз динаміки та структури грошової маси та її вплив на рівень інфляції.</p>
<p>Тема 6. Статистичне вивчення інфляції</p>
<p>Лк11 "Статистичне вивчення інфляції" (денна) Необхідність і завдання статистичного вивчення інфляції. Статистика цін як інформаційна основа статистичного вивчення інфляції.</p>
<p>Лк12 "Методи статистичного вивчення інфляції." (денна) Методичний інструментарій вимірювання рівня та динаміки інфляційних процесів.</p>
<p>Пр12 "Статистичне вивчення інфляції" (денна) Визначення середніх цін та перехресної еластичності. Аналіз динаміки та варіації цін.</p>

Пр13 "Методични інструментарій вимірювання рівня та динаміки інфляційних процесів" (денна)

Сутність та методика розрахунку: індекс споживчих цін, індекс цен на засоби виробництва (цін виробників), дефлятор ВВП, індекс купівельної спроможності, індекс вартості життя.

Пр14 "Методи статистичного вивчення інфляції" (денна)

Обчислення агрегатних індексів цін за різними методиками. Декомпозиція індексу цін змінного складу на індекс фіксованого складу та індекс структурних зрушень.

Тема 7. Статистика банківської діяльності

Лк13 "Статистика банківської системи" (денна)

Зміст, мета та основні завдання статистики банківської діяльності. Статистичне вивчення стану та розвитку банківської системи.

Пр15 "Статистика банківської діяльності" (денна)

Основні напрями статистичного вивчення банківської діяльності. Основні групи показників стану та розвитку банківської системи країни. Основні напрями аналізу та показники діяльності центрального банку країни. Міжнародні зіставлення діяльності центральних банків різних країн. Напрями аналізу банківської діяльності та їх характеристика.

Пр16 "Статистичне вивчення діяльності центрального банку та банківської діяльності." (денна)

Статистичне вивчення діяльності центральних банків. Аналіз діяльності банківських установ.

Пр17 "Статистика банківської системи" (денна)

Статистичні методи аналізу стану та розвитку банківської системи України.

Тема 8. Статистика діяльності небанківських фінансових посередників

Лк14 "Статистичне вивчення діяльності небанківських фінансових посередників" (денна)

Статистика страхової діяльності. Статистичне вивчення діяльності кредитних спілок, фінансових компаній, ломбардів та функціонування системи недержавного пенсійного забезпечення. Статистичне вивчення стану та розвитку небанківського фінансового посередництва.

Пр18 "Статистичне вивчення діяльності небанківських фінансових посередників" (денна)

Статистичне вивчення ринку страхової діяльності. Розрахунок тарифних ставок у страхуванні. Статистичне вивчення інших небанківських фінансових посередників.

Пр19 "Статистика страхової діяльності" (денна)

Показники стану та розвитку страхової справи. Абсолютні показники майнового страхування.

Тема 9. Статистика ринку цінних паперів та фондових бірж

Лк16 "Статистичне вивчення ринку цінних паперів та фондових бірж" (денна)

Зміст, мета та основні завдання статистики ринку цінних паперів. Система показників статистики ринку цінних паперів. Зміст, мета та основні завдання статистики діяльності фондових бірж. Основні показники біржової статистики. Статистичні методи аналізу фондового ринку. Методичний інструментарій обчислення фондових середніх та побудови фондових індексів.

Пр20 "Статистичне вивчення ринку цінних паперів та фондових бірж. Побудова фондових індексів" (денна)

Обчислення показників курсів цінних паперів, обсягів та структури операцій з цінними паперами. Аналіз показників статистики діяльності учасників ринку цінних паперів. Обчислення показників біржової статистики. Статистичний аналіз фондового ринку. Методичний інструментарій обчислення фондових середніх та побудови фондових індексів.

Пр21 "Основні показники біржової статистики." (денна)

Сутність та підходи до розрахунку показників: цін біржових угод, обсягів біржових торгів, розвитку фондових бірж.

9. Стратегія викладання та навчання

9.1 Методи викладання та навчання

Дисципліна передбачає навчання через:

МН1	Лекційне навчання
МН2	Практикоорієнтоване навчання
МН3	Самостійне навчання

Лекції надають студентам матеріали з теоретичних та методологічних основ банківського регулювання, що є основою для самостійного навчання здобувачів вищої освіти. Практичні заняття надають студентам можливість застосовувати теоретичні знання на практиці. Самостійному навчанню сприятиме підготовка до лекцій та практичних занять.

9.2 Види навчальної діяльності

НД1	Підготовка до лекцій
НД2	Виконання індивідуального розрахунково-аналітичного завдання
НД3	Виконання практичних завдань (розрахунків на основі статистичної інформації) в електронному вигляді за допомогою MS Excel
НД4	Підготовка до поточного та підсумкового контролю

10. Методи та критерії оцінювання

10.1. Критерії оцінювання

Визначення	Чотирибальна національна шкала оцінювання	Рейтингова бальна шкала оцінювання
Відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок	5 (відмінно)	$90 \leq RD \leq 100$
Вище середнього рівня з кількома помилками	4 (добре)	$82 \leq RD < 89$
Загалом правильна робота з певною кількістю помилок	4 (добре)	$74 \leq RD < 81$
Непогано, але зі значною кількістю недоліків	3 (задовільно)	$64 \leq RD < 73$
Виконання задовольняє мінімальним критеріям	3 (задовільно)	$60 \leq RD < 63$
Можливе повторне складання	2 (незадовільно)	$21 \leq RD < 59$
Можливе одноразове повторне складання	2 (незадовільно)	$0 \leq RD < 20$

10.2 Методи поточного формативного оцінювання

	Характеристика	Дедлайн, тижні	Зворотний зв'язок
МФО1 Опитування та усні коментарі викладача за його результатами	перевірка знань студентів, можливості дискутувати та аргументувати власну точку зору	протягом семестру	усні коментарі викладача
МФО2 Обговорення, взаємооцінювання та презентація студентами результатів виконаних практичних та самостійних завдань	оцінювання теоретичних та практичних знань, здатність їх застосовувати для вирішення поставлених перед студентом завдань	протягом семестру	настанови викладача
МФО3 Самооцінка тестових завдань	перевірка студента до готовності до складання контролю знань	протягом семестру	усні коментарі викладача
МФО4 Перевірка розв'язання практичних завдань	перевірка правильності виконання, обговорення результатів	протягом семестру	настанови викладача протягом виконання робіт

10.3 Методи підсумкового сумативного оцінювання

	Характеристика	Дедлайн, тижні	Зворотний зв'язок

МСО1 Підсумковий контроль: екзамен	тести та практичні завдання	під час сесії	оголошена оцінка
МСО2 Звіт за результатами виконання практичних робіт	перевірка правильності виконання робіт	14-й тиждень	коментарі викладача
МСО3 Виконання індивідуального розрахунково-аналітичного завдання	Оцінювання індивідуальної роботи	8-й тиждень	коментарі викладача під час захисту

Контрольні заходи:

		Максимальна кількість балів	Можливість перескладання з метою підвищення оцінки
Другий семестр вивчення		100 балів	
МСО1. Підсумковий контроль: екзамен		40	
		40	Ні
МСО2. Звіт за результатами виконання практичних робіт		30	
		30	Ні
МСО3. Виконання індивідуального розрахунково-аналітичного завдання		30	
		30	Ні

В рамках вивчення дисципліни "Фінансова статистика" існує можливість перезарахування результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, що підтверджується відповідним документом (сертифікатом, дипломом, свідоцтвом тощо,) який дозволяє однозначно ідентифікувати особу здобувача і засвідчує результати його участі у певному освітньому заході неформальної освіти.

11. Ресурсне забезпечення навчальної дисципліни

11.1 Засоби навчання

ЗН1	Мультимедіа, відео- і звуковідтворювальна, проєкційна апаратура (відеокамери, проєктори, екрани, смартдошки тощо)
ЗН2	Комп'ютери, комп'ютерні системи та мережі
ЗН3	Пакет офісних програм Microsoft office
ЗН4	Власні мобільні пристрої
ЗН5	Пакет хмарних сервісів Google Workspace for Education

ЗН6	Навчальна платформа MIXSumDU
ЗН7	Бібліотечні фонди
ЗН8	Програмне забезпечення STATA

11.2 Інформаційне та навчально-методичне забезпечення

Основна література	
1	Чубка О. М. Фінансова статистика : підручник / О. М. Чубка, І. С. Скоропад, О. Б. Курило ; М-во освіти і науки України, Національний ун-т “Львівська політехніка”. – Київ : Кондор, 2023. – 212 с
2	Кубах Т.Г., Руденко Є.Ю. Оцінювання взаємозв’язку фінансової стійкості банківської системи та фінансової безпеки держави. <i>Modern Economics</i> . 2021. № 26(2021). С. 55–63. DOI: https://doi.org/10.31521/modecon.V26(2021)-09
3	Financial statistics and data analytics. Liu, Shuangzhe (Ed.); Sathye, Milind (Ed.), 2021. MDPI, Basel. http://dx.doi.org/10.3390/books978-3-03943-976-8
4	Kubakh T., Koilo V., Efimenko A. «Use of taxonomic analysis in assessing bank liquidity» <i>Socio-economic relations in the digital society</i> . 2023, №2 (48) P. 38-49 (48) DOI: 10.55643/ser.2.48.2023.492
5	Kubakh, T. «Concentration of the Ukrainian banking system: problems and prospects». <i>Visnyk of Sumy State University. Economy Series</i> , 2024,1, 27-38
Допоміжна література	
1	Методичні вказівки щодо виконання контрольної роботи з дисципліни “Фінансова статистика”: для студ. спец.072 “Фінанси, банківська справа та страхування” усіх форм навчання / М. М. Бричко, В. М. Кремень, А. Ю. Семенов, О. М. Пахненко. Суми : СумДУ, 2020. 61 с.
2	Lee, C. F. Introduction to Financial Econometrics, Mathematics, Statistics, and Machine Learning. In <i>Handbook of financial econometrics, mathematics, statistics, and machine learning</i> , 2021. P. 1-99.
3	Семенов А. Ю., Бричко М. М., Семенов В. В. Науково-методичні підходи до оцінювання рівня довіри споживачів на ринку банківських послуг України. <i>Modern Economics</i> . 2019. №14. С. 245–252. DOI: 10.31521/modecon.V14(2019)-38
4	Lee, C. F. Financial econometrics, mathematics, statistics, and financial technology: an overall view. <i>Review of Quantitative Finance and Accounting</i> , 2020. 54(4). P. 1529–1578. doi:10.1007/s11156-020-00883-z
Інформаційні ресурси в Інтернеті	
1	Про державну статистику: Закон України від 17.09.1992 № 2614-ХІІ [зі змін. Та доп.]. – URL: http://zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=2614-12 .
2	Про затвердження Положення про Державний комітет статистики України: Постанова Кабінету Міністрів України від 11.07.2007 № 924 [зі змін. Та доп.]. – URL: http://zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=924-2007-%EF .

3	Balance of Payments Manual. – International Monetary Fund. – URL: http://www.imf.org/external/pubs/cat/longres.cfm?sk=157.0
4	External Debt Statistics: Guide for Compilers and Users. – International Monetary Fund. – URL: http://www.imf.org/external/russian/pubs/ft/eds/guide/guider.pdf
5	Monetary and Financial Statistics Manual. – International Monetary Fund, 2000. – URL: http://www.imf.org/external/pubs/ft/mfs/manual/rus/mfsmr.pdf
6	System of National Accounts. – European Commission, International Monetary Fund, Organization for Economic Co-operation and Development, United Nation, World Bank. – URL: http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/sna2008.asp

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№ з/п	Програма навчальної дисципліни	Усього годин	Навчальна робота, аудиторних годин				Самостійна робота здобувача вищої освіти за видами, годин					
			Усього, ауд. год.	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні роботи	Усього, год.	Самостійне опрацювання матеріалу	Підготовка до практичних занять	Підготовка до лабораторних робіт	Підготовка до контрольних заходів	Виконання самостійних позааудиторних завдань
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
денна форма навчання												
1	Фінансова статистика як наука	7.5	6	4	2	0	1.5	1	0.5	0	0	0
2	Місце фінансового сектора в економічній системі країни	10	8	4	4	0	2	1	1	0	0	0
3	Статистичне вивчення зовнішньоекономічної діяльності та міжнародних фінансів	10	8	4	4	0	2	1	1	0	0	0
4	Статистика державних фінансів	12.5	10	4	6	0	2.5	1	1.5	0	0	0
5	Статистика грошового обігу	12.5	10	4	6	0	2.5	1	1.5	0	0	0
6	Статистичне вивчення інфляції	12.5	10	4	6	0	2.5	1	1.5	0	0	0
7	Статистика банківської діяльності	10	8	2	6	0	2	0.5	1.5	0	0	0
8	Статистика діяльності небанківських фінансових посередників	7.5	6	2	4	0	1.5	0.5	1	0	0	0
9	Статистика ринку цінних паперів та фондових бірж	7.5	6	2	4	0	1.5	0.5	1	0	0	0
Контрольні заходи												
1	екзамен	30	0	0	0	0	30	0	0	0	30	0
Індивідуальні завдання												
1	інші індивідуальні завдання	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	30
<i>Всього з навчальної дисципліни (денна форма навчання)</i>		<i>150</i>	<i>72</i>	<i>30</i>	<i>42</i>	<i>0</i>	<i>78</i>	<i>7.5</i>	<i>10.5</i>	<i>0</i>	<i>30</i>	<i>30</i>

№ з/п	Програма навчальної дисципліни	Усього годин	Навчальна робота, аудиторних годин				Самостійна робота здобувача вищої освіти за видами, годин					
			Усього, ауд. год.	Лекції	Практичні заняття	Лабораторні роботи	Усього, год.	Самостійне опрацювання матеріалу	Підготовка до практичних занять	Підготовка до лабораторних робіт	Підготовка до контрольних заходів	Виконання самостійних позааудиторних завдань
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
заочна форма навчання												
1	Фінансова статистика як наука	7.5	0	0	0	0	7.5	7.5	0	0	0	0
2	Місце фінансового сектора в економічній системі країни	10	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0
3	Статистичне вивчення зовнішньоекономічної діяльності та міжнародних фінансів	10	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0
4	Статистика державних фінансів	12.5	0	0	0	0	12.5	12.5	0	0	0	0
5	Статистика грошового обігу	12.5	0	0	0	0	12.5	12.5	0	0	0	0
6	Статистичне вивчення інфляції	12.5	0	0	0	0	12.5	12.5	0	0	0	0
7	Статистика банківської діяльності	10	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0
8	Статистика діяльності небанківських фінансових посередників	7.5	0	0	0	0	7.5	7.5	0	0	0	0
9	Статистика ринку цінних паперів та фондових бірж	7.5	0	0	0	0	7.5	7.5	0	0	0	0
<i>Всього з навчальної дисципліни (заочна форма навчання)</i>		<i>90</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>90</i>	<i>90</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>