

БІЛГОРОД-ДНІСТРОВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ, БУДІВНИЦТВА
ТА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Циклова комісія фінансово-економічних дисциплін



ЗАТВЕРДЖЕНО

Заступник директора з навчальної роботи

Марина ЗАЙЧЕНКО

08 2023 р.

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Статистика» II курс



Освітньо-професійний ступінь – фаховий молодший бакалавр

Спеціальність: 072 Фінанси, банківська справа та страхування

Освітньо-професійна програма Фінанси, банківська справа та страхування

Рік навчання: 2-й, семестр 3

Форма навчання: денна

Кількість кредитів ЄКТС – 3,0

Мова викладання – українська

**Контактна інформація
викладача**

Колаковська Світлана Пилипівна

**(e-mail, посилання на
курс в Google Classroom**

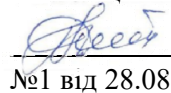
Svetlana.vessna@gmail.com

<https://classroom.google.com/c/Njg0MzU0NDE4OTU3?cjc=n53vw7x>

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО


Цикловою комісією
фінансово-економічних дисциплін
Білгород-Дністровського фахового коледжу
природокористування, будівництва та
комп'ютерних технологій

Голова циклової комісії

 / Світлана СТЕПОВА/(протокол
№1 від 28.08. 2023р.)

ПОГОДЖЕНО

Голова групи кадрового забезпечення
освітньо-професійної програми Фінанси,
банківська справа та страхування
спеціаліст вищої категорії

 Світлана КОСТЕНКО

« __ » __. 2023 р.

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Статистика – вибіркова дисципліна для підготовки фахівців із спеціальності 072 Фінанси, банківська справа та страхування.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є розміри і кількісні співвідношення масових явищ і процесів в економіці і фінансах.

МЕТА І ЗАВДАННЯ

Метою викладання навчальної дисципліни «Фінанси підприємств» є формування системи спеціальних знань у студентів з питань формування знань щодо методів збирання, оброблення та аналізу інформації стосовно соціально-економічних явищ і процесів.

Основними завданнями вивчення дисципліни є вивчення методологічних засад організації статистичних спостережень, вивчення методів аналізу закономірностей розподілу, оцінювання варіації, диференціації та концентрації явищ і процесів; освоєння методів аналізу взаємозв'язків і оцінювання ефектів впливу факторів на варіацію і динаміку досліджуваних явищ; набуття вмінь застосовувати графічно-візуальні методи узагальнення та аналізу даних.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Після вивчення дисципліни студенти повинні:

знати:

- теоретичні основи статистичного спостереження як способу формування інформаційної бази для дослідження та прийняття управлінських рішень;
- методичні підходи до узагальнення та оброблення статистичних даних;
- методологію і методику екстенсивного та інтенсивного статистичного аналізу соціально економічних явищ і процесів;
- методику прогнозування та статистичного моделювання соціально - економічних параметрів.

вміти:

- застосовувати методи статистичного спостереження для формування масиву первинних даних для статистичного дослідження;
- здійснювати оброблення первинних даних з метою одержання узагальнюючих показників, рядів розподілу, відносних, середніх величин, показників варіації тощо;

- виконувати необхідні аналітичні розрахунки із застосуванням комп'ютерної техніки у відповідності із метою статистичного дослідження, наявною вихідною статистичною інформацією;

- здійснювати статистичний аналіз фінансово-господарської діяльності, рівня соціально - економічного розвитку регіону, економічну інтерпретацію одержаних результатів, робити обґрунтовані висновки та прогностичні розрахунки.

СТРУКТУРА КУРСУ

Вид заняття	Тема заняття	Результати навчання	Завдання	Години	Оцінювання (бали)
Лекція 1	Предмет і метод статистики	Узагальнювати джерела статистики, об'єкт та предмет статистики. Встановити взаємозв'язок статистики з іншими науками. Знати основні категорії статистики. Розуміти метод статистики. Визначати стадії статистичного дослідження. Знати основні напрямки організації статистичної діяльності в Україні.	Опрацювати теоретичний матеріал	2	1
Лекція 2	Статистичні спостереження	Класифікувати статистичні дані. Вміти представляти первинні дані у вигляді таблиць. Знати види, методи та способи збирання первинних даних. Розуміти суть та організаційні форми статистичного спостереження	Опрацювати теоретичний матеріал	2	1
Лекція 3	Зведення і групування статистичних даних	Знати сутність, завдання, етапи та види статистичного зведення і статистичного групування. Вміти застосовувати методи розрахунку інтервалів групувань.	Виконати практичні завдання	2	1
Практична робота 1	Зведення і групування статистичних даних	Вміти проводити комбінаційне та аналітичне групування, скласти статистичні таблиці.		2	5
Лекція 4	Абсолютні і відносні показники	Розраховувати абсолютні показники варіації: розмах варіації, середнє лінійне відхилення, дисперсія, середнє квадратичне відхилення. Вміти розраховувати відносні показники варіації.	Виконати практичні завдання	2	1
Практична робота 2	Абсолютні і відносні показники	Вміти обчислювати умовно-натуральні абсолютні величини, відносні величини базисним і ланцюговим способом.		2	5

Лекція 5	Середні величини і показники варіації	Знати види середніх величин. Вміти розраховувати середню арифметичну величину, середню гармонійну, структурну середню – моду і медіану.	Опрацювати теоретичний матеріал	2	1
Практична робота 3	Середні величини і показники варіації	Вміти розраховувати середню арифметичну зважену, середню гармонічну зважену, моду, медіану, показники варіації.		2	5
Лекція 6	Ряди динаміки	Знати сутність фінансової політики, її цілі та напрямки, фактори, що впливають на фінансову політику, етапи реалізації фінансової політики	Опрацювати теоретичний матеріал	2	1
Практична робота 4	Ряди динаміки	Вміти визначати середні показники рядів динаміки: середній рівень виробництва продукції за період, що аналізується, середній абсолютний приріст, середній темп зростання, середній темп приросту.		2	5
Лекція 7	Індексний метод	Вміти розраховувати індивідуальні та агрегатні індекси якісного, кількісного та об'ємного показника, середньозважені індекси, індекси змінного складу, постійного складу та структурних зрушень	Виконати практичні завдання	2	1
Практична робота 5	Індекси	Вміти визначати індивідуальні індекси ланцюговим та базисним способом; загальні індекси агрегатної форми.		2	5
Лекція 8	Статистичні графіки	Знати класифікацію графіків за різними ознаками, основні елементи статистичного графіка, правила побудови графіків	Опрацювати теоретичний матеріал	2	1
Практична робота 6	Статистичні графіки	Вміти будувати графіки динаміки, структури, порівняння, взаємозв'язку тощо з використанням комп'ютерної техніки		2	5
Лекція 9	Кореляційний аналіз	Знати види взаємозв'язків між явищами, суть і етапи кореляційно-регресійного аналізу, лінійне рівняння регресії та лінійний коефіцієнт кореляції	Опрацювати теоретичний матеріал	2	1

Лекція 10	Теоретичні основи фінансової статистики	Отримати розуміння суті системи показників статистики фінансів, статистичного спостереження по фінансовій статистиці, її інформаційну базу	Виконати практичні завдання	2	1
Лекція 11	Статистика державного бюджету	Знати предмет і завдання статистики державних фінансів, основи бюджетної класифікації, доходи і витрати державного бюджету; показники статистики державних фінансів.	Виконати практичні завдання	2	1
Практична робота 7	Статистика державного бюджету	Вміти розраховувати показники доходів і витрат державного бюджету, державного боргу, використовувати методи статистичного аналізу показників державного бюджету.		2	5
Лекція 12	Статистика кредиту	Знати предмет і завдання статистики кредиту; сутність, види кредитів. Вміти вивчати обсяг, склад й динаміку кредитних вкладень і кредитних ресурсів.	Опрацювати теоретичний матеріал	2	1
Лекція 13	Статистика грошового обігу	Знати систему показників статистики грошей і грошового обігу. Володіти навичками розрахунку показників статистики грошей і грошового обігу, використання статистичних методів і прийомів в дослідженнях грошового обігу, грошової маси і її впливу на рівень інфляції і т.д.	Виконати практичні завдання	2	1
Практична робота 8	Статистика грошового обігу	Вміти розраховувати показники статистики грошей і грошового обігу, використовувати статистичні методи аналізу грошової маси і грошового обігу		2	5
Лекція 14	Статистика страхування	Знати сутність, види страхової діяльності; поняття страхових ризиків; показники статистики страхування, тарифні ставки у майновому і особистому страхуванні	Опрацювати теоретичний матеріал	2	1

Лекція 15	Статистика фінансів підприємств	Знати основні показники, що характеризують фінансову діяльність підприємств і організацій	Опрацювати теоретичний матеріал	3	1
Практична робота 9	Статистика фінансів підприємств	Вміти розраховувати показники фінансових результатів і фінансового стану підприємств і організацій; використовувати статистичні методи в дослідженні фінансової діяльності підприємств		2	5
Семінар	Підсумковий семінар. Контрольна робота	Вміти застосовувати набуті навички і вміння для вирішення практичних ситуацій	Виконати практичні завдання	2	5
Виконання модульної контрольної роботи					35
Всього за модуль 1				90	100
Разом за курс				90	100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу викладача за наявності поважних причин.
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин навчання може відбуватись за індивідуальним графіком (в он-лайн формі за погодженням із завідувачем відділення)

ПОРЯДОК ПЕРЕРАХУНКУ РЕЙТИНГОВИХ ПОКАЗНИКІВ НОРМОВАНОЇ 100-БАЛЬНОЇ ШКАЛИ ОЦІНЮВАННЯ В НАЦІОНАЛЬНУ ШКАЛУ ТА ШКАЛУ ЄКТС

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

За 100-бальною шкалою	За національною шкалою	
	Екзамени, диференційовані заліки	Заліки
90 – 100	Відмінно	Зараховано
85-89	Добре	
74-84		
70-73		
60-69	Задовільно	
35-59	Незадовільно	Не зараховано
1-34		

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА:

Основна література

1. Городянська Л.В., Сизов А.І. Статистика для економістів: навчальний посібник. Київ. нац. ун-т ім. Т.Шевченка, військовий ін-т, каф. фінансового забезпечення військ. –К.: Київ. нац. ун-т ім. Т.Шевченка, 2019. 350с.
2. Борух В.О. Економічна статистика: Навчальний посібник. К. : Ліра-К, 2016. 318с.
3. Педченко Г. П. Статистика: Навчальний посібник. Мелітополь: Колор Принт, 2018. 266с
4. Статистика: основи теорії: Навчальний посібник. О.О. Горошанська, О.В. Прокопова. ТОВ «Видавництво «Форт». Харків, 2014. 249с.
- 5.Ткач Є.І., Сторожук В.П. Загальна теорія статистики: підручник.. - 3-те вид. К.: Центр учбової літератури, 2019. 442 с.
6. Курс теорії статистики для підготовки спеціалістів фінансово-економічного профілю:навчальний посібник /Заць С.В., Ганах Н.І., Остапенко Я.О., Прокопенко В.В. – Ірпінь: Національний університет ДПС України, 2010. – 374 с.
7. Моторин Р. М. Статистика для економістів: навч. посіб. / Р. М. Моторин, Е. В. Чекотовський. – 3-те вид., виправл. і доповн. – К. : Знання, 2013. – 381 с. + компакт-диск. – (Вища освіта ХХІ століття).

Допоміжна

1. Акімов О. В. Статистика в малюнках та схемах : [Навчальний посібник] / О. В. Акімов. - К. : ЦНЛ, 2007. – 168 с.
2. Горкавий В. К. Статистика : [Навчальний посібник] / В. К. Гаркавий. – К. : ЦНЛ, 2012. – 608 с.
3. Єріна А. М., Пальян З. О. Теорія статистики : Практикум / А. М. Єріна, З. О. Кальян. – К. : Знання, 2002. – 422 с.
4. Лугінін О. Є. Статистика : [Навчальний посібник] / О. Є. Лугінін . – К.: ЦНЛ, 2007. – 608 с.
5. Макаренко М. В. Теорія статистики: Навчальний посібник. / М.В. Макаренко, І. М. Гойхман, О. О. Гладчук, О. В. Шуть– К.:Кондор, 2010. – 236 с.

Інформаційні ресурси

Верховна Рада України <http://www.rada.kiev.ua>.
Кабінет Міністрів України <http://www.kmu.gov.ua>
Міністерство економіки України <http://www.me.gov.ua>
Державна фіскальна служба України <http://www.me.gov.ua>

Міністерство фінансів України [http: // www.minfin.gov.ua](http://www.minfin.gov.ua)
Законодавство України [http: // www.zakon/rada.gov.ua](http://www.zakon/rada.gov.ua)
Державна служба статистики України: www.ukrstat.gov.ua