

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені В.Н. КАРАЗІНА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії
ректор Харківського національного
університету імені В.Н. Каразіна
Віль БАКІРОВ



ПРОГРАМА
фахового вступного випробування
з економічної аналітики та статистики
за спеціальністю 051 «Економіка»
освітня програма «Економічна аналітика та статистика»
(для здобуття ступеня магістра)

Програма фахового вступного випробування

I. Статистика

Визначення статистики як науки. Історія статистики. Вивчення статистикою масових суспільних явищ. Взаємозв'язок статистики з науками, що визначають якісну сутність категорій. Предмет дослідження статистики. Статистична методологія як сукупність загальних правил (принципів) і спеціальних прийомів і методів статистичного дослідження.

Основні етапи (стадії) статистичного дослідження: 1) статистичне спостереження; 2) зведення і групування статистичних даних; 3) опрацювання статистичних показників, отриманих при зведенні, і аналіз результатів для одержання обґрунтованих висновків щодо стану досліджуваного явища і закономірностей його розвитку. Особливості статистичної методології.

Поняття про статистичне спостереження і його місце в комплексі статистичного дослідження. Сучасні джерела та носії статистичної інформації, особливості їх використання. Вимоги, що пред'являються до статистичних даних та статистичного спостереження.

Програмно-методологічні й організаційні питання статистичного спостереження. Кількісні ознаки. Якісні ознаки: альтернативні, з упорядкованими станами, з неупорядкованими станами. Термін (період) і критичний момент статистичного спостереження. Організаційні форми статистичного спостереження. Способи спостереження. Моніторинг соціально-економічних явищ. Точність статистичного спостереження. Помилки спостереження: реєстрації, репрезентативності. Випадкові й систематичні помилки реєстрації та репрезентативності.

Поняття про статистичне зведення. Види та аналітичні функції статистичних групувань. Структурні, типологічні, аналітичні групування. Ряд розподілу як основа групувань. Види рядів розподілу. Принципи формування груп. Статистична таблиця, її підмет і присудок. Правила складання таблиць.

Поняття про статистичні графіки. Аналітичне значення статистичних графіків. Значення графіків в узагальненні статистичної інформації. Основні елементи статистичного графіку: графічний образ, поле графіку, масштабні орієнтири, експлікація графіку.

Класифікація статистичних графіків за способом побудови, за формою графічних образів, за характером завдань, що вирішуються.

Поняття про статистичний показник. Система статистичних показників. Функції системи статистичних показників. Статистичні показники, подані абсолютними, відносними й середніми величинами. Відносні статистичні величини, їх види за аналітичною функцією. Форми вираження відносних величин. Особливості розрахунку відносних величин.

Характеристика середньої величини в статистиці. Застосування методу середніх величин у статистичних дослідженнях. Загальна середня та групова середня величина. Функціональна та порядкова (позиційна) середня величина.

Основні види позиційних (порядкових) середніх: мода та медіана. Порядкові характеристики (квантілі) розподілу: квартилі, квінтилі, децилі, перцентилі. Їх роль в аналізі закономірностей розподілу.

Поняття про варіацію ознаки. Значення показників варіації ознаки.

Ряди розподілу, сформовані в результаті статистичного групування. Дискретні ряди розподілу. Інтервальні варіаційні ряди розподілу з рівними й нерівними інтервалами. Частота, накопичена частота та частість. Характеристика дискретних рядів за допомогою полігона. Криві розподілу з різними центрами групування й із різною варіацією ознаки.

Абсолютні й відносні характеристики варіації: розмах, середнє лінійне відхилення, дисперсія, середнє квадратичне відхилення, коефіцієнт варіації.

Види та взаємозв'язок дисперсій. Правило декомпозиції (розкладання) дисперсій як основа дисперсійного аналізу. Порядок визначення внутрішньогрупової, міжгрупової й загальної дисперсії в групованій сукупності, що розділена на групи по факторній ознаці. Кореляційні відношення. Варіація якісних ознак.

Визначення вибіркового спостереження. Вибіркова сукупність. Характеристика етапів вибіркового спостереження. Основні способи формування вибірових сукупностей, що забезпечують репрезентативність вибірових оцінок: систематична, стратифікована й серійна вибірки; багатоступенева й багатозазна вибірки. Визначення мінімально достатнього обсягу вибірки.

Поняття про економічні індекси. Основні зазачі, які вирішуються за допомогою індексів: вимірювання складних явищ за часом, вплив окремих факторів на динаміку складного явища, порівняння з минулим періодом, з іншою територією, з нормативами, планами, прогнозами.

Типи ознак, за якими класифікуються індекси: характер об'єктів, що вивчаються, ступені охоплення елементів сукупності, методи розрахунку загальних індексів.

Розподіл індексів за кількісними та якісними ознаками. Термінологія та символіка індексного методу. Індивідуальні індекси. Загальний індекс. Агрегатна форма індексу. Індексний метод аналізу чинників динаміки. Побудова взаємозалежних індексів на прикладі індексів пін фізичного об'єму продукції (або фізичного об'єму товарообігу) і індексу вартості (або товарообігу). Визначення за допомогою індексної системи впливу окремих факторів на формування рівня результативного показника.

Визначення ступеня впливу двох факторів – змін значень показника й змін структури явища – на загальну динаміку середньої. Індекс змінного складу, індекс фіксованого складу й індекс структурних зрушень.

Поняття про ряди динаміки. Види рядів динаміки. Моментні та інтервальні ряди. Основні правила побудови рядів динаміки. Порівнянність рівнів ряду: у територіальному розрізі, за часом.

Методи виявлення основної тенденції зміни рівнів ряду динаміки. Екстраполяція рядів динаміки та прогнозування. Оцінювання точності прогнозів.

Суть та види взаємозв'язків. Кореляційний зв'язок. Прямі й зворотні зв'язки. Прямолінійні й криволінійні зв'язки. Однофакторні й багатофакторні зв'язки. Найпростіші методи вивчення статистичних зв'язків. Метод зіставлення двох рядів. Метод аналітичних групувань.

Таблиця спряженості як інформаційна база вимірювання стохастичного зв'язку. Особливості аналізу таблиць спряженості, коефіцієнти взаємної спряженості, умови їх використання.

Категоризовані ознаки. Двох входові таблиці спряженості. Таблиця «чотирьох полів». Коефіцієнти асоціації та контингенції. Коефіцієнти взаємної спряженості Пірсона та Чупрова. Поняття про рангову кореляцію. Рангові коефіцієнти Фехнера, Спірмена й Кендала. Коефіцієнт конкордації.

II. Соціально-економічна статистика

Теоретико-методологічні основи соціально-економічної статистики. Системний підхід соціально-економічної статистики до вивчення явищ. Узгодженість і взаємозв'язок статистичних показників, що характеризують основні аспекти соціально-економічних процесів. Вимоги до системи показників соціально-економічної статистики. Ієрархічна структура системи показників соціально-економічної статистики.

Економічні та соціальні класифікації. Організація, задачі та основні функції економічної статистики. Закон України «Про державну статистику» від 17.09.1992 р. Головні задачі державної статистики. Основні статистичні видання Державної служби статистики України.

Статистика ринку праці. Баланс трудових ресурсів. Економічно активне населення: зайняті і безробітні. Статистичне вивчення показників, що характеризують трудові ресурси. Класифікація населення за статусом зайнятості. Джерела інформації про зайнятість населення.

Статистика праці. Статистичне вивчення зайнятих осіб. Відносні показники для оцінки інтенсивності руху робочої сили, робочого часу і його використання. Фонди часу. Баланс робочого часу. Показники використання фондів робочого часу. Рівень продуктивності праці, виробіток, трудомісткість. Статистичне вивчення динаміки продуктивності праці за допомогою індексного методу. Статистика вартості праці. Номінальна та реальна заробітна плата.

Поняття про систему національних рахунків (СНР). Основні концепції системи національних рахунків. Характеристика основних класифікацій у СНР. Основні принципи складання національних рахунків. Відповідність між економічним процесом, національним рахунком і відповідним їм макроекономічним показником. Розрахунок валового внутрішнього продукту (ВВП) на стадіях: виробництва, утворення доходів, кінцевого використання. Індекс-дефлятор ВВП.

Загальна концепція і визначення національного багатства (НБ). Класифікація національного багатства. Види оцінок елементів НБ. Статистичне вивчення показників, що характеризують основний капітал та оборотні активи.

Поняття, предмет і завдання статистики фінансів. Види бюджетів. Система показників Державного бюджету та їх аналіз. Класифікації податкових платежів за міжнародними стандартами зі статистики та обліку. Поняття грошового обігу. Грошова маса та грошові агрегати. Показники статистичного аналізу грошового обігу. Поняття, класифікації кредиту та система показників статистичного аналізу кредитної діяльності.

Система цін і тарифів, що використовуються в СНР, та статистичні методи їх вивчення. Обчислення середніх цін. Вивчення динаміки цін і тарифів та їх структури. Види цін і тарифів, що використовуються для оцінки продукції та послуг в різних галузях економіки. Індекси цін Ласпейреса, Пааше і Фішера, різниця між ними та їх взаємозв'язок. Ефект Гершенкрона.

Концепція людського розвитку. Міжнародна методологія вимірювання людського розвитку. Методика ПРООН. Людський розвиток в Україні у глобальному вимірі. Демографічні чинники людського розвитку. Поняття добробуту, рівня життя, соціальних стандартів, економічної нерівності і можливості людського розвитку. Охорона здоров'я населення в контексті людського розвитку. Статистична характеристика рівня життя та умов проживання населення. Оцінка впливу освіти на рівень людського розвитку. Індекс людського розвитку як узагальнююча характеристика соціально-економічного та демографічного рівня країни.

Методологічні основи та організація міжнародної статистики. Інтегрована система міжнародних статистичних класифікацій. Особливості міжнародної демографічної статистики. Міжнародна статистика праці: основні категорії та показники. Міжнародна система національних рахунків та статистика макроекономічних показників. Статистика міжнародної торгівлі та зовнішньоекономічних зв'язків. Статистика міжнародних фінансів. Зіставлення міжнародних макроекономічних показників.

III. Аналіз ринку товарів та послуг

Ринок товарів та послуг і особливості його розвитку в Україні.

Товарний ринок та його аналітичні можливості. Предмет статистики ринку. Завдання статистики ринку товарів. Система показників. Інформаційна база статистики ринку товарів. Поняття, суть та предмет статистики кон'юнктури ринку товарів. Завдання статистики. Система показників кон'юнктури ринку. Методи кон'юнктурного аналізу. Ризик та його критерії.

Поняття руху товарів та товарообороту. Система показників статистики товарообороту. Аналіз виконання договірних зобов'язань. Аналіз динаміки товарообороту. Аналіз товарної структури товарообороту. Статистика товарообороту товарної біржі. Поняття товарних запасів, їх класифікація. Завдання статистики товарних запасів. Облік товарних запасів. Система

показників, статистики товарних запасів і товарообігу. Методи оцінки оптимальності товарних запасів. Методи аналізу товарообігу.

Система індексів цін та визначення інфляції. Поняття та сутність цін. Завдання статистики ціноутворення. Методи розрахунку та аналізу рівня і структури цін. Аналіз коливань та співвідношення цін. Методи розрахунку та аналізу індексів цін. Методи оцінки рівня та динаміки інфляції.

Поняття та суть соціально-економічної ефективності функціонування товарного ринку. Завдання статистики. Принципи побудови системи показників ефективності ринкової діяльності. Розвиток електронної комерції і створення віртуальних магазинів на базі програмного забезпечення INTERSHOP Communication (адреса в Інтернеті: <http://www.inter-shop.com>). Методичні підходи до визначення параметрів неформальної діяльності (тіньової торгівлі), як суттєвого та впливового фактора інфляційних процесів.

Соціально-економічна сутність ринку послуг, завдання його статистичної характеристики. Сутність ринку послуг як економічної категорії. Суб'єкти ринку та об'єкт ринкових взаємовідносин. Складові елементи механізму функціонування ринку послуг. Класифікація ринків послуг. Статистика ринку послуг як розділ статистичної науки. Предмет, методологічна база і завдання статистики ринків послуг. Система показників статистики ринку послуг. Джерела інформації в статистиці ринку послуг: відомча статистика, дані вибіркового обстеження і опитувань населення, панелі обстеження, опитування спеціалістів торгівлі і промисловості. Процес статистичного аналізу ринку послуг.

Статистика ринку страхових послуг. Страхування як система економічних відносин. Учасники страхових відносин. Завдання статистики ринку страхових послуг. Система показників, яку використовують для характеристики страхової діяльності. Класифікація та групування у статистиці страхової діяльності. Страхові тарифи, або ставка страхових платежів – найважливіші показники страхової справи. Брутто-ставка. Нетто-ставка. Аналіз показників статистики ринку страхових послуг.

Статистика ринку кредитних послуг. Кредит як форма мобілізації тимчасово вільних грошових ресурсів підприємств, організацій і населення з метою їх цільового використання у вигляді строкових позик. Кредитні ресурси та їх основні джерела. Основна мета надання позик. Основа кредитних операцій. Основні завдання статистики кредитного ринку. Принципи кредитування.

Статистика ринку цінних паперів. Цінні папери, їх сутність та класифікація. Ринок цінних паперів - частина фондового ринку, де складаються відносини з приводу купівлі-продажу цінних паперів, що мають власну вартість і перебувають у вільному обігу на ринку. Склад ринку цінних паперів. Розвиток ринку цінних паперів України. Завдання статистики ринку цінних паперів. Напрямки роботи з цінними паперами. Статистичний аналіз операцій з акціями. Класифікація акцій і система показників оцінки акцій, аналіз дохідності акцій. Статистичне забезпечення операцій з облігаціями та сертифікатами. Поняття,

види та класифікація облігацій і сертифікатів, відмінності між ними. Система показників доходності облігацій і сертифікатів. Чинники, які формують сукупний дохід по облігації.

Статистика ринку біржової діяльності. Біржа як основна ринкова організаційна структура, її сутність. Статистичні ознаки біржі. Основні завдання біржової статистики. Основні статистичні показники фондових бірж. Фондові середні та фондові індекси. Статистичні методи аналізу показників біржової статистики.

Статистика ринку транспортних послуг та зв'язку. Поняття ринку транспортних послуг та зв'язку. Об'єкт і предмет вивчення статистики транспортних послуг. Показники, що характеризують облік транспортних послуг. Показники, що характеризують облік послуг зв'язку.

Статистика ринку медичних послуг. Ринок медичних послуг як об'єкт статистичного спостереження. Нормативно-правове забезпечення ринку медичних послуг. Інформаційне забезпечення ринку медичних послуг. Система статистичних показників ринку медичних послуг.

Статистика ринку освітніх послуг. Ринок освітніх послуг як об'єкт статистичного спостереження. Нормативно-правове забезпечення ринку освітніх послуг. Інформаційне забезпечення ринку освітніх послуг. Система статистичних показників ринку освітніх послуг.

Статистична оцінка та аналіз зовнішнього ринку. Економічна та соціальна сутність зовнішньоекономічних зв'язків у системі національного рахівництва. Структура зовнішньоекономічної діяльності. Перехід на міжнародну методологію обліку експортно-імпортних операцій. Статистичне вивчення міжнародної торгівлі. Збирання, зведення та аналіз статистичної інформації про експортно-імпортні операції у регіоні та країні у цілому, прогнозування основних показників зовнішньої торгівлі. Кількісна та вартісна оцінка товарів у зовнішній торгівлі. Статистика цін та індексний метод у статистиці зовнішньої торгівлі. Система показників цін у зовнішній торгівлі. Обчислення індексів умов торгівлі та цінових співвідношень з експортно-імпортних операцій.

Система показників ефективності зовнішньої торгівлі. Статистична характеристика ефективності зовнішньої торгівлі. Узагальнюючі показники ефективності зовнішньоекономічної діяльності. Показники ефективності експортно-імпортних операцій. Індексний метод вивчення динаміки ефективності зовнішньоторговельної діяльності. Взаємозв'язок показників ефективності та абсолютний розклад за чинниками, що його формують. Поняття і значення платіжного балансу, як інструменту статистичної оцінки зовнішньоекономічної діяльності. Структура агрегованого платіжного балансу за методологією МВФ. Статистичні показники, що характеризують інтеграцію країни до світових господарських зв'язків. Платіжний баланс як відображення інтеграції країни до світових господарських зв'язків.

IV. Демографічна статистика

Методологічні засади демографічної статистики. Предмет демографічної статистики, основні її категорії. Методи демографічної статистики. Закони народонаселення. Демографічний перехід і демографічна революція.

Демографічна ситуація і депопуляція населення. Сучасні демографічні проблеми світу в цілому й України зокрема.

Статистичний аналіз чисельності та складу населення. Категорії чисельності населення. Склад населення за статтю та його вікова структура. Статеві-вікова піраміда. Тип статево-вікової структури, її еволюція і сучасний стан. Старіння населення і його показники. Соціальна структура населення.

Сучасна інформаційна база щодо чисельності та складу населення.

Статистичне вивчення смертності населення. Поняття смертності. Екстенсивний та інтенсивний аналіз смертності з урахуванням причин смертності. Надсмертність і її вимірювання. Стандартизація показників смертності як умова міжнародних порівнянь. Смертність немовлят і материнська смертність.

Таблиці дожиття і середньої очікуваної тривалості життя. Таблиці дожиття, їх суть та основні показники. Середня очікувана тривалість життя, напрями її статистичного аналізу. Методи побудови таблиць дожиття. Демографічна сітка, її елементи. Методи побудови демографічної сітки. Поправка на міграцію.

Статистичне вивчення шлюбності та розлучуваності. Джерела статистичної інформації про шлюби та шлюбний стан. Типи шлюбності. Екстенсивний та інтенсивний аналіз шлюбності та розлучуваності.

Статистичне вивчення народжуваності та плідності. Народжуваність та плідність як статистичні процеси. Інтенсивний аналіз народжуваності і плідності. Коефіцієнт сумарної плідності. Стандартизація загальних коефіцієнтів плідності, індексний аналіз загального коефіцієнта плідності.

Режим відтворення населення. Поняття відтворення населення, його показники. Методика обчислення сумарних показників режиму відтворення населення. Нетто- і бруто-коефіцієнти відтворення. Факторний індексний аналіз чистого сумарного коефіцієнта відтворення. Показники середньої довжини жіночого покоління, приросту населення і співіснування поколінь.

Моделі населення. Стаціонарне і стабільне населення. Теоретичні моделі і реальне населення. Напрями статистичного використання моделей населення.

Перспективні розрахунки населення. Суть і мета перспективних розрахунків населення. Розрахунки населення з постійним і змінним режимом відтворення. Перспективні розрахунки населення за динамічними моделями. Перспективні розрахунки чисельності з урахуванням впливу міграції. Ретроспективні розрахунки населення за статтю і віком у міжпереписні періоди.

Імітаційне моделювання чисельності та складу населення. Суть імітаційного моделювання чисельності населення. Застосування стандартної комп'ютерної моделі «Демпродж» для моделювання чисельності та складу

населення і характеристик його відтворення. Вхідні параметри моделі «Демпродж». Комп'ютерна технологія використання «Демпродж». Подання результатів та їх інтерпретація за допомогою моделі «Демпродж».

Статистичне спостереження населення. Переписи населення. Організаційні питання перепису. Програма перепису населення. Поточний облік природного та механічного руху населення.

Акти громадянського стану, порядок їх реєстрації. Вибіркове обстеження населення. Одноразові вибіркові обстеження.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

I. Статистика

1. Закон України Про державну статистику, Київ, 19.04.2014, № 2614-ХІІ. (чинний)
2. Положення про Державну службу статистики України, Київ, 06.03.2011, № 396/2011
3. Загальна теорія статистики. Підручник / Ткач Є.І. К. : ЦУЛ, 2017. 442 с.
4. Статистика. Навчальний посібник. / О.Ю. Назарова. Х. : ХНУ імені В.Н.Каразіна, 2018. 106 с.
5. Статистика II. Підручник. / Логунова Н.А., К. : Кондор-Видавництво, 2016. 340 с.
6. Статистика. Навч. посібник. / Стегней М.І. К.: ТОВ «Кондор-Видавництво», 2016. 306 с.
7. Теорія статистики. 2-ге видання перероб. та доп. Посібник. / Мармоза А.Т.. К.: «Центр учбової літератури», 2014. 592 с.
8. Principles of Statistics. Dr. S.M. Shukla and Dr. S.P. Sahai. URL : <https://sahityabhawanpublications.com/product/principles-statistics-book-bcom-mp-universities-2>
9. Statistical Analysis [for Various Universities] Dr. K.L. Gupta, Dr. S.M. Shukla URL : <https://sahityabhawanpublications.com/product/statistical-analysis>
10. Statistics: An Introduction Using R.Michael J. Crawley (2014). John Wiley & Sons Inc., 354 p.

II. Соціально-економічна статистика

1. Економічна статистика. Навч. посібн. / Корепанов О. С., Лазебник Ю. О. , [та ін.]. Х. : Видавництво ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2017. 388 с.
2. Економічна статистика. Навчальний посібник / Самоєнкова О.В., Ольвінська Ю.О. Одеса: ОДЕУ, 2010. 182 с.
3. Економічна статистика. Підручник. Ч.1 : Макроекономічна статистика / Манцуров І.Г., [та ін.]. К. : КНЕУ, 2013. 325 с.

4. Економічна статистика. Підручник / Мармоза А.Т. К. : ЦУЛ, 2017. 600 с.
5. Прикладна статистика / Конет І.М., Пилипюк Т.М. Чернівці : Технодрук, 2016. 170 с.
6. Прикладна статистика. Навч. посіб. / Бідюк П.І., Терентьев О.М., [та ін.]. Вінниця : Едельвейс і К, 2013. 288 с.
7. Соціально-економічна статистика. Навч. посіб. / Гаркуша Н.М., Польова Т.В., [та ін.]. Харків : ХДУХТ, 2013. 374 с.
8. Соціально-економічна статистика. Навч. посібник. / Рошик І.А. Рівне : НУВГП, 2010. 338 с.
9. Соціальна статистика. Навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисц. / Столяров Г. С., Огай М. Ю. К. : КНЕУ, 2003. 195 с.
10. Офіційний сайт державної служби статистики України. URL : <http://www.ukrstat.gov.ua>.

III. Аналіз ринку товарів та послуг

1. Статистика залізничного транспорту. Навч. пос. / Гойхман І. М. К. : Кондор, 2010. 346 с.
2. Статистика ринку товарів і послуг. Навч. посіб. / Рождественська Л. Г. К. : КНЕУ, 2005. 419 с.
3. Статистика ринків. Навчальний посібник / Підгорний А.З., Самотоєнкова О.В. Одеса : ОДЕУ, 2014. 408 с.
4. Статистика ринку товарів та послуг. Навч. посіб. / Гаркуша Н.М., Бігдан А.І. К. : Знання, 2011. 341 с.
5. Статистика ринків. Підруч. для екон. спец. вищ. навч. закл. / Манцуrow І.Г., [та ін.]. К. : КНЕУ, 2009. 541 с.
6. Статистика ринків. Підручник / Парфенцева Н.О., Герасименко С.С. , [та ін.]. К. : ДП «Інформаційно-аналітичне агенство», 2007. 863 с.
7. Статистика рынка товаров и услуг. Учебно-практическое пособ. / Беляевский И. К. М. : Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2006. 143 с.
8. Фінансова статистика. Навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. / Шустіков А.А. К. : КНЕУ, 2003. 205 с.
9. Фінансова статистика. Навч. посіб. / Кремень В.М., Кремень О.І. К. : Центр учбової літератури, 2014. 368 с.
10. Фінансова статистика. Навч. посіб. / Мальчик М. В. , Галашко С. І., [та ін.]. К. : Центр учбової літератури, 2011. 184 с.

IV. Демографічна статистика

1. Демографічна статистика. Навчальний посібник. / Підгорний А. З., Вітківська К. В Одеса: ОДЕУ, 2014. 50 с.

2. Демографічна статистика. Навчальний посібник / Підгорний А.З. Одеса : ОДЕУ, 2010. 168 с.
3. Демографія. Навч. посіб. / Муромцева Ю. І. К. : Кондор, 2006. 300 с.
4. Демографічна статистика. Навч.-метод. посібник / Назарова О. Ю. Х. : ХНУ ім. В.Н.Каразіна, 2015. 55 с.
5. Демографічна статистика. Навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. / Пальян З. О. К. : КНЕУ, 2006. 132 с.
6. Демография. Учебное пособие для ВУЗов / Глушкова В. Г. , Симагин Ю. А. Издательство КноРус, 2010. 288 с.
7. Демография. Учеб. пособ. / Рунова Т. Г. М. : МГИУ, 2007. – 136 с.
8. Демографічна статистика. Підручник / Стеценко С. Г. К. : Вища школа, 2005. 415 с.
9. Основи демографії. Курс лекцій / Махорін Г.Л. Житомир: Вид-во «Волинь», 2009. 96 с.
10. Основи демографії. / Прибиткова І.М. К.: «Артек», 1995. 256 с.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ВСТУПНИКІВ

Кожен варіант завдання фахового вступного випробування складається з двох частин:

- 1) теоретичне завдання, яке включає 14 тестів;
- 2) 2 розрахунково-аналітичних завдання.

Вірні відповіді в завданнях фахового вступного випробування підлягають закреслюванню в аркуші відповіді.

Кожен тест теоретичного завдання – закритої форми з множинним вибором (декілька правильних відповідей).

Кожен тест теоретичного завдання оцінюється наступним чином:

- | | | | |
|----|---|---|---------|
| 1) | повна вірна відповідь
(відмічено всі вірні відповіді та не вказані невірні відповіді) | — | 5 балів |
| 2) | неповна вірна відповідь
(відмічено більше вірних відповідей, ніж невірних відповідей) | — | 4 бали |
| 3) | кількість вказаних вірних відповідей дорівнює кількості невірних відповідей | — | 3 бали |
| 4) | неповна невірна відповідь
(відмічено невірних відповідей більше, ніж вірних відповідей) | — | 2 бали |
| 5) | повністю невірна відповідь
(усі відповіді дано невірно або не відмічено відповідей по тесту) | — | 0 балів |

Закреслення всіх варіантів відповідей на тестові питання на Аркуші відповіді не допускається та прирівнюється до 0 балів.

Кожне розрахунково-аналітичне завдання містить одну вірну відповідь, яка оцінюється в 15 балів (у випадку невірної відповіді – 0 балів).

Максимальна можлива сумарна кількість набраних вступником балів за виконання теоретичних та розрахунково-аналітичних завдань складає 100 балів. До цієї сумарної кількості набраних вступником балів додається 100 балів і формується підсумкова кількість балів вступника.

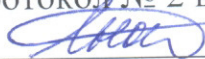
Вступник допускається до участі у конкурсному відборі для зарахування на навчання, якщо оцінка фахового вступного випробування складає не менше 150 балів.

Голова фахової атестаційної комісії



Марина КУДІНОВА

Затверджено на засіданні
приймальної комісії
Харківського національного
університету імені В.Н. Каразіна
протокол № 2 від 08.02.2021 р.



АНОЩЕНКО Ольга