Учреждение образования
«Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования
«Полоцкий государственный университет
имени Евфросинии Полоцкой»

_____ Ю.Я. Романовский
«28» 06 2024 г.
Регистрационный № УД – 414/24 /уч.

ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ

СТАТИСТИКА

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности
6-05-0412-02 «Бизнес-администрирование»
с профилизацией «Бизнес-администрирование в организации»

2024 г.

Учебная программа составлена на основе образовательного стандарта высшего образования по специальности ОСВО-6-05-0412-02-2023 и учебного плана по специальности 6-05-0412-02 «Бизнес-администрирование» с профилизацией «Бизнес-администрирование в организации». Регистрационный №10-23/уч.ФЭФ от 04.04.2023

СОСТАВИТЕЛЬ:
Елена Александровна Костюченко, старший преподаватель кафедры экономики учреждения образования «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой»

РЕЦЕНЗЕНТЫ:
Плетенев Илья Викторович, директор ООО «Завод НГПО»
Позднякова Ирина Александровна, декан финансово-экономического факультета учреждения образования «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой», кандидат экономических наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой экономики учреждения образования «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой»
(протокол № 8 от « 13» июня 2024 г.);

Методической комиссией финансово-экономического факультета учреждения образования «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой»
(протокол № 6 от «24» июня 2024 г.).

Научно-методическим советом факультета учреждения образования «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой»
(протокол № 6 от «28» июня 2024 г.).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа по учебной дисциплине «Статистика» направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов экономического профиля, так как дает знания, формирует навыки и умения, необходимые для получения достоверной и актуальной информации, важной для познания социально- экономических процессов и явлений на микро- и макроуровнях и принятия управленческих решений в самых различных сферах. Применение методов статистики в таких областях как менеджмент, маркетинг, финансы, логистика, страхование и др. является важной предпосылкой разработки качественных управленческих решений.

Дисциплина «Статистика» состоит из двух разделов: «Общая теория статистики» и «Социально-экономическая статистика».

Целью изучения раздела «Общая теория статистики» является формирование у студентов знаний о теоретических основах статистической науки и формирование у них практических навыков проведения статистического исследования и анализа полученных результатов.

Целью изучения раздела «Социально-экономическая статистика» является приобретение студентами теоретических знаний и формирование у них практических навыков в области статистического изучения социально экономических процессов на макроуровне с использованием методологии национального счетоводства как статистического метода.

Достижение поставленных целей обеспечивается решением **задач**, которые призваны научить студентов:

· определять уровень и динамику статистических показателей;

· производить важнейшие статистико-экономические расчеты;

· моделировать и анализировать с помощью статистических показателей и методов явления и процессы, происходящие в важнейших сферах экономической деятельности.

В результате изучения учебной дисциплины «Статистика» у студентов формируется **базовая профессиональная компетенция**

БПК-2. Применять статистический инструментарий для количественной оценки экономических и управленческих процессов, устанавливать статистические закономерности их развития.

В результате изучения дисциплины студент **должен знать**:

– принципы и методы организации получения и обработки статистических данных;

– сущность обобщающих показателей;

– методы анализа статистических данных;

– классификацию хозяйственных субъектов и операций рыночной экономики;

– концептуальные основы знаний о системе национального счетоводства по стандартной методологии ООН;

– основы статистической методологии балансировки материально

вещественных и финансовых потоков по стадиям общественного производства; уметь:

– правильно формировать массив исходной статистической информации;
– анализировать с помощью системы статистических показателей состояние и развитие общественных явлений;
– выявлять взаимосвязи и закономерности в развитии социально-экономических явлений;
– оценивать уровень и динамику показателей эффективности функционирования экономики;
– исчислять и анализировать макроэкономические показатели национальных счетов, население и трудовых ресурсов, эффективности общественного производств и уровня жизни населения.

владеть:

– системным и сравнительным анализом;
– междисциплинарным подходом при решении экономических проблем;
– методами анализа статистических данных;
– базовыми знаниями для решения теоретических и практических задач в области проведения статистического исследования и изучения социально экономических процессов на макроуровне с использованием методологии национального счетоводства как статистического метода.

Связи с другими учебными дисциплинами. Дисциплина «Статистика» базируется на общенаучных методах познания количественных закономерностей социально-экономических явлений. Учебные дисциплины, усвоение которых необходимо для изучения данной учебной дисциплины: экономическая теория, микроэкономика, высшая математика. Учебные дисциплины, для усвоения которых важна данная учебная дисциплина: макроэкономика, экономика организации, эконометрика, бизнес-анализ. При изучении дисциплины учитывается широкая компьютеризация в области обработки, анализа и интерпретации данных.

Форма получения образования – дневная.

В соответствии с учебными планами на изучение учебной дисциплины отводится:

общее количество учебных часов – 108, из них аудиторных – 68 часов, из них лекции – 32 часа, практические занятия – 36 часов. Самостоятельная работа студента – 40 часов (из них 16 часов на подготовку к экзамену).

Трудоёмкость – 3 з.е.

Учебная дисциплина изучается в 3 семестре.

Форма текущей аттестации – экзамен.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Раздел I. ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ

Тема 1. Предмет и метод статистической науки

Зарождение статистической науки и основные исторические этапы ее развития. Объект и предмет статистической науки. Роль статистики в социально-экономическом познании, изучение проявления закономерностей развития общества на основе обобщения массовых фактов.

Исходные понятия статистики: статистическая совокупность, единица совокупности, статистическая закономерность, признак, вариация, статистический показатель, индекс и др.

Методы статистики: специфические приемы и методы статистического изучения общественных явлений (массовые наблюдения, статистическая сводка, расчет и анализ обобщающих статистических показателей и др.). Использование в экономических исследованиях приемов математической статистики. Закон больших чисел и его значение в статистике.

Стадии статистического исследования, их единство и взаимосвязь. Организация статистики в Республике Беларусь и ее задачи в современных условиях экономического развития.

Тема 2. Статистическое наблюдение

Понятие статистического наблюдения. Источники статистической информации. Организационные формы статистического наблюдения: статистическая отчетность, специально организованное статистическое наблюдение, регистровое наблюдение. Виды статистического наблюдения (по времени регистрации фактов, по полноте охвата единиц). Способы статистического наблюдения.

План статистического наблюдения. Программно-методологические вопросы плана статистического наблюдения: цель и задачи наблюдения; объект наблюдения, определение учетной единицы и единицы наблюдения; разработка программы статистического наблюдения; составление статистических формуляров и инструкций по их заполнению.

Организационные вопросы плана статистического наблюдения: органы наблюдения; место, время и сроки наблюдения; критический момент наблюдения; подготовительные работы.

Первичный учет и отчетность. Принципы организации статистической отчетности. Программа отчетности. Виды отчетности.

Переписи и другие виды специально организованного статистического наблюдения.

Погрешности (ошибки) наблюдения. Меры по обеспечению полноты и достоверности статистических данных. Методы контроля достоверности полученных данных.

Тема 3. Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы

Понятие статистической сводки. Программа и план статистической сводки. Этапы сводки.

Понятие и задачи группировок. Виды статистических группировок: типологические, структурные, аналитические (факторные). Простые и комбинированные группировки. Понятие о многомерных группировках.

Выбор группировочных признаков. Определение числа групп. Группировки по атрибутивным признакам. Группировки по количественным варьирующим признакам. Интервалы группировки. Статистические классификации.

Метод вторичной группировки: основные способы проведения вторичной группировки (способ непосредственного укрупнения интервалов, метод пропорционального дробления групп).

Понятие о рядах распределения. Виды рядов распределения. Графическое представление рядов распределения (гистограмма, полигон распределения частот, кумулята).

Статистические таблицы, их виды и правила построения. Формальные и содержательные элементы статистической таблицы: макет таблицы, статистическое подлежащее и сказуемое. Основные правила построения статистических таблиц.

Тема 4. Система статистических показателей

Понятие о статистическом показателе и его основные атрибуты. Классификация статистических показателей: по форме обобщения (абсолютные, относительные, средние); по содержанию (объемные (экстенсивные) и качественные (интенсивные); в зависимости от объема статистического изучения (индивидуальные и общие).

Основные требования к статистическим показателям: теоретическая обоснованность, достоверность, сопоставимость и сравнимость статистических показателей.

Абсолютные величины как исходная форма статистических величин. Виды абсолютных величин, их значение и способы получения. Единицы измерения абсолютных величин и их соразмерность.

Относительные величины и область их применения. Виды относительных величин, способы их расчета и формы выражения. Основные свойства относительных величин.

Взаимосвязь абсолютных и относительных величин в системе экономико-статистического исследования.

Тема 5. Графический способ изображения статистических данных

Роль и значение графического способа изображения статистических данных.

Элементы статистического графика и правила его построения. Виды

графических изображений: диаграммы столбиковые (ленточные) и линейные, диаграммы квадратные, круговые и секторные. Метод фигур – знаков, картограммы и картодиаграммы, знаки Варзара.

Способы графического изображения динамики, структуры и взаимосвязи явлений. Графики изучения сезонных колебаний.

Тема 6. Средние величины

Сущность средних величин и их значение в статистическом анализе. Основные положения теории средних величин. Взаимосвязь метода средних величин и группировок. Понятие о системных средних. Условия типичности средних. Антинаучный характер огульных, фиктивных средних.

Выбор формы средней величины на основе экономического содержания статистических показателей. Исходное соотношение средней. Определяющее свойство средней. Виды средних величин. Средняя арифметическая (простая и взвешенная). Основные математические свойства средней арифметической. Р асчет средней арифметической в интервальном вариационном ряду. Общие и частные (групповые) средние.

Средняя гармоническая, средняя квадратическая, средняя геометрическая и другие виды средних. Мажорантность средних величин. Структурные средние: мода и медиана. Способы их вычисления и применение в экономических исследованиях.

Тема 7. Статистическое изучение вариации

Понятие о вариации, необходимость и задачи статистического изучения вариации.

Абсолютные и относительные показатели вариации: размах вариации, среднее линейное отклонение, дисперсия, среднее квадратическое отклонение, коэффициент осцилляции, коэффициент среднего линейного отклонения, коэффициент вариации. Основные математические свойства дисперсии.

Дисперсия альтернативного признака.

Виды дисперсий: общая, внутригрупповая (частная), межгрупповая (факторная). Правило сложения дисперсий и его значение в изучении связей социально-экономических явлений. Проверка существенности влияния факторного признака на результативный с помощью F-критерия Фишера.

Статистические коэффициенты измерения тесноты связи: эмпирический коэффициент детерминации и эмпирический коэффициент корреляционного отношения.

Тема 8. Выборочное наблюдение

Понятие о выборочном наблюдении. Значение и условия его применения. Теоретические основы выборочного наблюдения. Генеральная и выборочная совокупности и их обобщающие характеристики. Разработка системы формирования выборочной совокупности: определение вида отбора (индивидуальный, групповой, комбинированный); определение метода отбора

единиц (повторный, бесповторный); обоснование способа организации выборки (случайная, механическая, типическая, серийная). Репрезентативность выборки. Ошибки выборочного наблюдения и их классификация. Определение средних и предельных ошибок выборки для средней и доли при различных способах формирования выборки.

Определение необходимой численности выборки. Оценка расхождений выборочных показателей (средней и доли). Доверительные интервалы для генеральной средней и генеральной доли.

Способы распространения выборочных данных на генеральную совокупность. Применение выборочного метода в практике статистических исследований.

Тема 9. Статистическое изучение динамики социально экономических явлений

Понятие о рядах динамики. Виды рядов динамики. Правила построения рядов динамики: сопоставимость данных; периодизация рядов динамики и др. Аналитические показатели ряда динамики: абсолютный прирост, темп роста, темп прироста, абсолютное значение одного процента прироста. Средние показатели ряда динамики: средний абсолютный уровень (способы его расчета по интервальному и моментному рядам динамики); средний абсолютный прирост; средний темп роста и прироста. Статистические методы выявления основной тенденции в развитии явлений: метод расчета ступенчатых средних по укрупненным интервалам; скользящая средняя; аналитическое выравнивание по уравнениям тренда. Сезонные колебания и статистические методы их измерения.

Статистические методы прогнозирования (экстраполяция) на основе показателей ряда динамики.

Тема 10. Индексный метод в статистических исследованиях

Понятие об индексах. Классификация индексов. Правила построения индексов количественных (объемных) показателей. Правила построения индексов качественных показателей. Принципы построения системы взаимосвязанных агрегатных индексов. Выбор периода весов при построении взаимосвязанных факторных агрегатных индексов. Индексы Пааше, Ласпейреса и Фишера. Средние индексы: средние арифметический и гармонический индексы. Ряды индексов с постоянной и переменной базой сравнения, с постоянными и переменными весами.

Индексный метод измерения динамики среднего уровня: индексы переменного и постоянного составов и структурных сдвигов. Методология применения индексов в проведении многофакторного экономического анализа

Территориальные индексы и принципы их построения.

Тема 11. Статистическое изучение связи социально экономических явлений

Виды и формы взаимосвязей, изучаемых в статистике.

Статистические методы изучения связей: метод сравнения параллельных рядов, метод аналитических группировок, графический метод, балансовые связи, дисперсионный и корреляционно-регрессионный анализ, индексный метод.

Применение теории корреляции в анализе взаимосвязей варьирующих признаков. Статистические показатели тесноты связи: коэффициент корреляции, индекс корреляции.

Задачи регрессионного анализа. Линейная корреляция. Уравнение регрессии при линейной форме связи, уравнение связи, определение его параметров и проверка надежности.

Понятие о криволинейной зависимости: (уравнения гиперболы, параболы второго порядка, степенная зависимость и др.).

Понятие о множественной корреляции.

Раздел II. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

Тема 12. Объект изучения, метод и задачи социально-экономической статистики

Социально-экономическая статистика как самостоятельная отрасль статистической науки и практики и ее значение в рыночной экономике. Массовые процессы, совершаемые на уровне экономики страны и регионов как объект изучения социально-экономической статистики.

Экономическая теория воспроизводства как теоретическая основа статистического изучения экономической деятельности на макроуровне. Явления и процессы, изучаемые социально-экономической статистикой и другими смежными дисциплинами. Последовательность научного познания массовых социально-экономических процессов статистическими методами. Общие и специальные методы социально-экономической статистики.

Система национальных счетов как метод системного моделирования и анализа социально-экономических процессов и явлений на макроуровне. Современная организация статистики на уровне экономики страны. Элементы статистической системы Республики Беларусь. Документы, регламентирующие развитие государственной статистики: Закон о государственной статистике, Стратегия развития государственной статистики Республики Беларусь на период до 2030 года, Руководство по национальной модели производства официальной статистической информации, Программы статистических работ на соответствующий год и др.

Задачи социально-экономической статистики в условиях рыночной экономики. Пользователи статистической информации. Информационные ресурсы органов государственной статистики Республики Беларусь. Требования, предъявляемые к статистическому информационному ресурсу в современных условиях. Основные источники информации социально экономической статистики. Системная организация статистической

информации. Основные публикации Национального статистического комитета Республики Беларусь.

Исследование факторов, характеризующих состояние и развитие экономики. Задачи социально-экономической статистики в области регулирования рыночной экономики. Соблюдение международных положений и стандартов в обеспечении достоверности и беспристрастности отражения социально-экономических явлений, своевременного представления статистических данных их пользователям.

Международное сотрудничество Белстата. Задачи статистики Республики Беларусь по применению и использованию международных статистических стандартов в практике экономической работы. Важнейшие международные статистические стандарты, цели и задачи использования. Проведение работ в Республике Беларусь в рамках Программы международных сопоставлений.

Тема 13. Классификация хозяйственных субъектов рыночной экономики

Научные основы классификации субъектов рыночной экономики. Общественное разделение труда как основа рациональной организации экономической деятельности производителей товаров и услуг. Классификационные единицы рыночной экономики.

Классификационные единицы Международной стандартной отраслевой классификации видов экономической деятельности (МСОК) и ее национальной модификации ОКЭД. Заведения как объект для наблюдения за субъектами хозяйствования в соответствии с ОКЭД. Основной, вспомогательный и побочный виды деятельности в составе классификационных единиц ОКЭД. Уровни отраслевой классификации ОКЭД: разделы, группы, классы и подклассы отраслей. Классификация видов деятельности в условиях многопрофильного производства.

Место и роль юридического лица в формировании полной информации об экономической деятельности субъектов хозяйствования. Определение институциональной единицы. Разновидности и резидентский статус институциональных единиц. Секторная классификация институциональных единиц в РБ в соответствии с Классификацией институциональных единиц секторов экономики (КИЕС), гармонизированной с версией Системы национальных счетов – 2008. Понятие секции, сектора и подсекции в КИЕС.

Тема14. Система национальных счетов – метод социально-экономической статистики на макроуровне

Сущность системы национальных счетов. Система национальных счетов (СНС) как метод системного исследования экономики.

Возникновение и развитие национального счетоводства. Родоначальники системы национальных счетов. Потребность в международной системе национальных счетов.

Версии системы национальных счетов 1953 и 1968 и 1993 гг. издания.

Система национальных счетов 2008 г. и ее внедрение в Республике Беларусь. Методология построения СНС. Соответствие основных понятий и категорий СНС реальным экономическим процессам. Понятие и основные этапы экономического оборота. Понятие экономической операции в СНС. Использование категории «ресурсы» в СНС.

.Состав счетов СНС и основные принципы их построения. Счета секции «Экономика в целом»: счета текущих операций и счета накопления. Счета секции «Остальной мир». Табличная и аналитическая формы записи балансовых взаимосвязей в СНС.

Тема 15. Показатели производства товаров и услуг

Экономическая деятельность в системе рыночных отношений. Производственная деятельность и ее отличия от экономической деятельности. Границы производственной сферы деятельности рыночной экономики.

Определение ненаблюдаемой экономики. Классификация и характеристика видов деятельности, относящихся к ненаблюдаемой экономике. Характеристика экономических операций в системе рыночных отношений. Операции с товарами и услугами. Операции с доходами и финансовыми инструментами. Прочие операции, характеризующие изменение активов в результате экстраординарных событий. Операции на компенсационной основе и трансферты.

Состав показателей производства товаров и услуг.

Выпуск товаров и услуг. Понятия «продукция» и «услуги». Рыночная и нерыночная продукция. Рыночные и нерыночные услуги. Валовой выпуск продукции и услуг и его оценка. Показатели валового выпуска в отдельных секторах экономики.

Понятие промежуточного потребления. Состав и характеристика элементов промежуточного потребления.

Классификация налогов на производство и импорт в СНС. Налоги на производство и импорт. Субсидии на производство и импорт. Налоги и субсидии на продукты. Другие налоги и другие субсидии на производство. Чистые налоги.

Виды цен. Основные цены, цены производителей, цены покупателей и их взаимосвязь. Понятие о текущих и сопоставимых ценах.

Сущность и порядок определения показателя валовой добавленной стоимости (ВДС). Чистая добавленная стоимость.

Валовой внутренний продукта (ВВП) – важнейший показатель СНС. Методы определения ВВП. Производственный метод исчисления валового внутреннего продукта. Методика разработки счета производства в СНС для секторов экономики и сводного счета по экономике страны в целом.

Изучение динамики ВВП. Методы расчета ВВП в постоянных ценах. Индекс- дефлятор ВВП. Индекс физического объема – показатель динамики реального ВВП.

Анализ взаимосвязи динамики стоимости ВВП в зависимости от

изменения цен и физического объема производства конечного продукта.

Тема 16. Показатели образования, распределения и перераспределения доходов

Образование первичных доходов в сфере производства товаров и услуг на экономической территории страны.

Состав и характеристика первичных доходов. Заработная плата работников, фактические отчисления организаций на социальное страхование и условно исчисленные отчисления на социальное страхование как элементы оплаты труда работников, работающих по найму. Налоги на производство и импорт, их учет. Прибыль и приравненные к ней доходы как составляющие первичного дохода. Понятие смешанного дохода. Определение валовой и чистой прибыли экономики.

Методика разработки счета образования доходов для секторов экономики и экономики страны в целом.

Определение валового внутреннего продукта распределительным методом. Показатели распределения первичных доходов на уровне национальной экономики с учетом отношений с другими странами. Состав доходов от собственности. Показатели и методика разработки счета распределения первичных доходов. Определение валового и чистого национального дохода.

Показатели перераспределения (вторичного распределения) доходов. Состав текущих трансфертов. Чистые текущие трансферты из-за границы. Разработка счета вторичного распределения доходов. Определение валового располагаемого дохода.

Процесс перераспределения доходов в натуральной форме. Состав социальных трансфертов в натуральной форме. Определение объема скорректированного располагаемого дохода по секторам экономики и по стране в целом.

Тема 17. Показатели использования доходов

Статистика конечного использования доходов. Показатели конечного национального потребления. Состав расходов на конечное потребление домашних хозяйств, государственного управления и некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства.

Разработка счета использования располагаемого дохода. Показатели валового и чистого национального сбережения. Разработка счета использования скорректированного располагаемого дохода. Процесс образования фактического конечного потребления. Индивидуальное и коллективное конечное потребление.

Изучение структуры валового внутреннего продукта на стадии конечного использования.

Анализ взаимосвязи показателей производства, образования и использования доходов.

Счет товаров и услуг. Показатели ресурсной части и части «использование» счета товаров и услуг. Статистическое расхождение.

Тема 18. Показатели операций с капиталом

Статистическая методология определения состава капиталообразования. Состав и характеристика нефинансовых активов. Произведенные и непроизведенные нефинансовые активы. Состав капитальных трансфертов.

Показатели и методика разработки счета операций с капиталом. Источники финансирования операций с капиталом.

Состав валового накопления нефинансовых активов. Валовое накопление основного капитала и методика его расчета. Изменение запасов материальных оборотных средств, их состав и методика расчета. Чистое приобретение непроизведенных нефинансовых активов.

Балансирующая статья счета операций с капиталом: показатели чистого кредитования или чистого заимствования.

Тема 19. Статистика национального богатства

Понятие и состав национального богатства и задачи его статистического изучения. Элементы национального богатства и его классификация в СНС. Характеристика основных категорий активов. Нефинансовые активы. Финансовые активы и обязательства. Расширительная трактовка национального богатства.

Баланс активов и пассивов. Начальный и заключительный балансы активов и пассивов. Чистые активы экономики как выражение национального богатства. Методы определения чистых активов экономики (национального богатства). Показатели движения активов экономики. Факторы изменений величины чистых активов экономики за период. Счет переоценки активов и обязательств (пассивов). Определение номинальной, нейтральной и реальной холдинговой прибыли (убытков). Разработка счета оценки прочих изменений в объеме активов .Особенности отражения активов в СНС 2008. Объем, состав и виды оценки основных средств. Баланс основных средств по полной и остаточной стоимости. Показатели движения и состояния основных средств.

Тема 20. Статистические показатели внешнеэкономических связей

Показатели статистики текущих экономических операций с зарубежными странами. Показатели импорта и экспорта товаров и услуг. Разработка внешнего счета операций с товарами и услугами. Внешнеторговое сальдо товаров и услуг.

Показатели внешних первичных доходов и текущих трансфертов. Разработка счета внешних первичных доходов и текущих трансфертов. Сальдо по текущим операциям с другими странами. Особенности отражения экспорта и импорта в СНС 2008.

Показатели внешних операций с капиталом. Показатели капитальных трансфертов, переданных другим странам и полученных из-за границы. Баланс

счета внешних операций с капиталом.

Тема 21. Статистика населения и трудовых ресурсов

Категории численности населения, их назначение и взаимосвязь. Организация переписи населения. Категории субъективного и объективного времени в процессе переписи населения. Текущий учет численности населения.

Показатели среднегодовой численности и состава населения. Методология определения численности трудовых ресурсов. Статистика естественного движения и миграции населения и трудовых ресурсов. Концепция занятости населения и безработицы. Определение экономически активного населения. Статистическое изучение уровня и динамики безработицы. Показатели занятости трудовых ресурсов. Статистические методы выявления тенденций и определение перспективной численности населения и трудовых ресурсов.

Тема 22. Статистика уровня жизни населения

Понятие «уровня жизни населения». Задачи статистики уровня жизни населения. Информационная база построения показателей уровня жизни населения. Частные и обобщающие показатели уровня жизни населения

Концепция человеческого развития. Методика оценки индекса человеческого развития (ИЧР).

Система показателей доходов населения. Показатели денежных доходов населения. Показатели уровня и динамики номинальной заработанной платы. Показатели реальной заработной платы и реальных доходов населения.

Методы изучения дифференциации населения по уровню доходов. Характеристика и оценка бедности (малообеспеченности) населения. Оценка абсолютной и относительной бедности. Субъективная оценка бедности. Минимальный потребительский бюджет. Бюджет прожиточного минимума. Характеристика потребительской корзины различных социальных групп и категорий населения. Материальные депривации.

Показатели объема, состава и динамики потребления населением материальных благ и услуг. Статистическое изучение потребления в зависимости от доходов и цен на товары и услуги. Стоимостные и натуральные показатели потребления материальных благ и услуг населением. Структура потребления и ее факторы.

Совершенствование методики оценки уровня потребления основных продуктов питания с учетом шкал эквивалентности.

Организация статистических наблюдений за изменением уровня жизни населения. Обследование уровня жизни домашних хозяйств. Программа и формы организации обследования домашних хозяйств. Методология применения ротационной выборки в организации обследований домашних хозяйств. Оценка репрезентативности материалов обследований домашних хозяйств.

Тема 23. Статистическое изучение эффективности функционирования экономики

Эффективность производства как экономическая категория. Задачи статистики эффективности производства в условиях формирования и развития рыночных отношений в экономике.

Классификация ресурсов по признакам их потребления и применения. Объем примененных и потребленных ресурсов и взаимосвязь между ними. Методология построения системы обобщающих и частных показателей эффективности использования примененных и потребленных ресурсов. Система показателей эффективности использования средств труда. Взаимосвязь между показателями эффективности использования примененных и потребленных средств труда. Индексные модели взаимосвязи динамики показателей эффективности использования основного капитала.

Система показателей использования оборотных фондов (предметов труда) и материальных оборотных средств. Роль скорости обращения материальных оборотных средств во взаимосвязи между уровнем использования примененных и потребленных предметов труда.

Построение индексных моделей взаимосвязей динамики ресурсоотдачи и материалоотдачи, ресурсо- и материалоемкости выпуска.

Система показателей производительности общественного труда. Показатели производительности с эффектом экономии живого и прошлого труда. Взаимосвязь между показателями производительности труда.

Индексный метод изучения влияния вклада отраслей и секторов экономики, межотраслевых структурных сдвигов на динамику народнохозяйственных показателей использования основного капитала, материальных оборотных средств и общественной производительности труда.

Методология построения интегрального показателя эффективности примененных и потребленных ресурсов. Функциональные модели эффективности производства. Анализ эффективности производства на основе производственной функции.

Учебно-методическая карта учебной дисциплины «Статистика»
Дневная форма получения высшего образования

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Литература	Формы контроля знаний
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	лабораторные занятия	УСРС (лекции)	УСРС (практич. занятия)		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*
I	**Общая теория статистики**								
1	Предмет и метод статистической науки	2						[1-6; 7; 41; 61-67]	Опрос
2	Статистическое наблюдение							[1-6, 7-22]	Обсуждение сообщений
	Практическое занятие «Статистическое наблюдение»		2					[1-6, 7-22]	Проверка выполнения заданий и решения задач
3	Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы	2						[1-6, 7-22]	Тест
	Практическое занятие «Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы»		2					[1-6, 7-22]	Проверка выполнения заданий и решения задач
4	Система статистических показателей.	2						[1-6, 7-22]	Тест
5	Графический способ изображения статистических данных							[1-6, 7-22]	Опрос
	Практическое занятие «Система статистических показателей. Графический способ изображения статистических данных»		2					[1-6, 7-22]	Проверка выполнения заданий и решения задач. ***Контрольный тест №1****

6	Средние величины	2						[1-6, 7-22]	Опрос
	Средние величины	2						[1-6, 7-22]	Тест
	Практическое занятие «Средние величины»		2					[1-6, 7-22]	Проверка выполнения заданий и решения задач
	Практическое занятие «Средние величины»		2					[1-6, 7-22]	Проверка выполнения заданий и решения задач
7	Статистическое изучение вариации	2						[1-6, 7-22]	Опрос
	Статистическое изучение вариации	2						[1-6, 7-22]	Тест
	Практическое занятие «Статистическое изучение вариации»		2					[1-6, 7-22]	Проверка выполнения заданий и решения задач
	Практическое занятие «Статистическое изучение вариации»		2					[1-6, 7-22]	Проверка выполнения заданий и решения задач
8	Выборочное наблюдение	2						[1-6, 7-20]	Опрос
	Практическое занятие «Выборочное наблюдение»		2					[1-6, 7-22]	Проверка выполнения заданий и решения задач
9	Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений	2						[1-6, 7-20]	Тест
	Практическое занятие «Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений»		2					[1-6, 7-20]	Проверка выполнения заданий и решения задач
10	Индексный метод в статистических исследованиях	2						[1-6, 7-20]	Опрос
	Практическое занятие «Индексный метод в статистических исследованиях»		2					[1-6, 7-22]	Проверка выполнения заданий и решения задач
	Практическое занятие «Индексный метод в статистических исследованиях»		2					[1-6, 7-22]	Проверка выполнения заданий и решения

									задач
11	Статистическое изучение связи социально-экономических явлений	2						[1-6, 7-22]	Опрос
	Практическое занятие «Статистическое изучение связи социально-экономических явлений»		2					[1-6, 7-22]	Проверка выполнения заданий и решения задач. ***Контрольная работа №2****
II	**Социально-экономическая статистика**								
12	Объект изучения, метод и задачи социально-экономической статистики	2						[23-24; 25-38; 41; 61-67] [23-24; 25-38; 39; 41; 45; 60; 61] [23-24; 25-38; 56; 61]	Тест
13	Классификация хозяйственных субъектов рыночной экономики								
14	Система национальных счетов – метод социально-экономической статистики на макроуровне								
	Объект изучения, метод и задачи социально-экономической статистики. Практическое занятие «Классификация хозяйственных субъектов рыночной экономики. Система национальных счетов – метод социально-экономической статистики на макроуровне»		2					[23-24; 25-38; 39; 41; 45; 56; 60; 61-67]	Проверка выполнения заданий и решения задач
15	Показатели производства товаров и услуг	2						[23-24; 25-38; 40; 42-43; 51; 54; 61]	Тест
	Практическое занятие «Показатели производства товаров и услуг»		2					[23-24; 25-38; 40; 42-43; 51; 54; 61]	Проверка выполнения заданий и решения задач
16	Показатели образования, распределения и перераспределения доходов	2						[23-24; 25-38; 44; 61]	Опрос
17	Показатели использования доходов							[23-24; 25-38; 44; 61]	
18	Показатели операций с капиталом							[23-24; 25-38; 61]	
19	Статистика национального богатства							[23-24; 25-38; 61]	

20	Статистические показатели внешнеэкономических связей							[23-24; 25-38; 52-53; 61]	
	Практическое занятие «Показатели образования, распределения и перераспределения доходов. Показатели использования доходов. Показатели операций с капиталом. Статистика национального богатства. Статистические показатели внешнеэкономических связей»		2					[23-24; 25-38; 44; 52-53; 61]	Проверка выполнения заданий и решения задач
21	Статистика населения и трудовых ресурсов	2						[23-24; 25-38; 46-48; 50; 55; 57-58; 61]	Тест
22	Статистика уровня жизни населения							[23-24; 25-38; 49; 59; 61]	
	Практическое занятие «Статистика населения и трудовых ресурсов. Статистика уровня жизни населения»		2					[23-24; 25-38; 46-50; 55; 57-59; 61]	Проверка выполнения заданий и решения задач
	Практическое занятие «Статистика населения и трудовых ресурсов. Статистика уровня жизни населения»		2					[23-24; 25-38; 46-50; 55; 57-59; 61]	Проверка выполнения заданий и решения задач
23	Статистическое изучение эффективности функционирования экономики	2						[23-24; 25-38; 61-67]	Опрос
	Практическое занятие «Статистическое изучение эффективности функционирования экономики»		2					[23-24; 25-38; 61-67]	Проверка выполнения заданий и решения задач. ***Контрольная работа № 3*** *
	Всего	**32**	**36**						

*мероприятия текущего контроля

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Раздел I «Общая теория статистики»

Основная:

1. Годин, А. М. Статистика : учебник / А. М. Годин. – 15-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2023. – 411 с. : табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710971.

2. Статистика [Электронный ресурс]: учебник / под ред. В.В. Глинского. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 372 с. – Режим доступа: по подписке: URL: https://znanium.ru/catalog/product/1981697

3. Статистика : учебное пособие / под общей редакцией Н.В. Агабековой; [авторы: Н.В. Агабекова, Л.И. Василевская, Л.И. Карпенко, И.И. Колесникова, А.Г. Кулак и др.]. – Минск : Вышэйшая школа, 2020. – 302 с.

4. Статистика : учебное пособие : [16+] / сост. Т. В. Новикова, Н. В. Автионова, Д. И. Васильев, С. В. Мочалова [и др.]. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 148 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=702129.

5. Теория статистики: учебник / Г. Л. Громыко [и др.] ; под ред. Г. Л. Громыко. – М. : Инфра-М, 2021. – 465 с.

6. Шундалов, Б.М. Статистика. Общая теория : учебник / Б.М. Шундалов. – Минск : РИВШ, 2021. – 339 с.

Дополнительная:

7. Амагаева, Ю. Г. Статистика : учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика : [16+] / Ю. Г. Амагаева, О. В. Колесникова ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2023. – 97 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703987 (дата обращения: 08.07.2024).

8. Балдин, К. В. Общая теория статистики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ К. В. Балдин, А. В. Рукосуев. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2020. – 312 с. – Режим доступа: по подписке: URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573143

9. Воронин, В. Ф. Статистика [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ф. Воронин, Ю. В. Жильцова ; под ред. В. Ф. Воронина. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 535 с. – Режим доступа: по подписке: URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=691974

10. Глущенко, М. Е. Статистика : учебное пособие : [16+] / М. Е.

Чурикова Е.В.

Глущенко ; Омский государственный технический университет. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. – 143 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683199

11. Гордиенко, О.И. Статистика : учеб. – метод. Комплекс / Ольга Ильинична Гордиенко; М-во образования РБ, Полоцкий гос. ун-т. – Новополоцк : ПГУ, 2008. – 355 с.

12. Гусаров, В. М. Общая теория статистики [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. М. Гусаров, С. М. Проява. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 208 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке: URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683078

13. Гусаров, В. М. Статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. М. Гусаров, Е. И. Кузнецова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-0 U RL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=691908

14. Едронова, В. Н. Статистика [Электронный ресурс] : учебник / В.Н. Едронова. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 249 с. – Режим доступа: по подписке: URL: https://znanium.ru/catalog/product/1577822

15. Захаренков, С.Н. Статистика : учеб. пособие / С.Н. Захаренков. – Минск : Соврем. шк., 2010. – 270 с.

16. Илышев, А. М. Общая теория статистики [Электронный ресурс]:: учебник / А. М. Илышев. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 535 с.– Режим доступа: по подписке: URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=691513

17. Колесникова, И.И. Статистика: учеб. пособие / И.И. Колесникова, Г.В. Круглякова. – 3-е изд., испр. и доп. – М. : Новое знание, 2007. – 224 с.

18. Лацкевич, Н.В. Статистика : учебное пособие / под общей редакцией Н.В. Лацкевич. – Минск : Вышэйшая школа, 2015. – 362 с.

19. Статистика : учебник / И.И. Елисеева [и др.]; СПб. гос. ун-т экономики и финансов; под ред. И.И. Елисеевой. – М. : Юрайт, 2011. – 565 с

20. Статистика : учебное пособие : [16+] / сост. В. В. Мешечкин, В. Н. Крутиков ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2020. – 128 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685054 (дата обращения: 08.07.2024).

21. Статистика: учеб.-метод. комплекс для студентов специальности 1-26 02 02 «Менеджмент»: в 2-х ч. / О.И. Гордиенко. – Новополоцк: ПГУ, 2012. – Ч.1. Общая теория статистики. – 316 с.

22. Статистика: учебник для бакалавров / И.И. Елисеева и др.; под ред. И.И. Елисеевой. М:Юрайт, 2012. – 483 с.

Раздел II. «Социально-экономическая статистика»

Основная:

23. Даукш, И.А. Социально-экономическая статистика: учебное пособие / Академия управления при Президенте Республики Беларусь. – Минск : Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2022. – 213 с. – Допущено Министерством образования Республики Беларусь в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего образования по специальности "Государственное управление и экономика"

24. Мухина, И. А. Социально-экономическая статистика : учебное пособие / И. А. Мухина. – 4-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2022. – 116 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103812

Дополнительная:

25. Батракова, Л. Г. Социально-экономическая статистика [Электронный ресурс]: учебник / Л. Г. Батракова. – Москва: Логос, 2013. – 479 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233791

26. Васильева, Э. К. Статистика [Электронный ресурс]: учебник / Э. К. Васильева, В. С. Лялин. – Москва: Юнити-Дана, 2017. – 398 с. – Режим доступа: по подписке: URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=691971

27. Забродская, Н.Г. Экономика и статистика предприятия: учеб. пособие / Н.Г. Забродская. – 2-е изд. – М.: Изд-во деловой и учеб. лит., 2007. – 351 с.

28. Колесникова, И. И. Социально-экономическая статистика : учеб. пособие/ И.И. Колесникова; М-во образования Респ. Беларусь. Гомель : ГГТУим. П.О. Сухого, 2010. – 246.

29. Колесникова, И.И. Статистика. Практикум : учеб. пособие. – Минск : Выш. шк., 2011. – 284 с.

30. Курс социально-экономической статистики: – Минск : Выш. шк., 2011. – 284 с.

31. Манцерова, Т.Ф. Социально-экономическая статистика: курс лекций / Т.Ф. Манцерова. – Минск: Акад. упр. при Президенте РБ, 2006. – 231 с.

32. Михайлова, Е. О. Демографическая статистика : учебное пособие : [16+] / Е. О. Михайлова, А. В. Аксянова ; Казанский национальный исследовательский технологический университет. – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2022. – 80 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=713949

33. Мухина, И. А. Социально-экономическая статистика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И. А. Мухина. – 3-е изд., стер. – Москва : ФЛИНТА, 2017. – 116 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103812

34. Социально-экономическая статистика. Практикум: учеб. пособие / Василевская Л.И., Подхватилина С.С., Нестерович С.Р. и др.; под ред. Нестерович С.Р. – Минск: БГЭУ, 2004. – 301с.

35. Социально-экономическая статистика. Практикум: учеб. пособие / Л.И. Василевская [и др.]; под ред. С.Р. Нестерович, Л.И. Карпенко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Минск: БГЭУ, 2011. – 365 с.

36. Социально-экономическая статистика: учебник для академического бакалавриата / под ред. М.Р. Ефимовой. – 2-е изд., перераб. и доп.- М. : Юрайт, 2014.- 591 с.

37. Статистика: показатели и методы анализа: справ. Пособие /Н.Н. Бондаренко, Н.С. Бузыгина, Л.И. Василевская и др.; под ред. М.М. Новикова. – Минск.: «Современная школа», 2005. – 628 с.

38. Экономическая статистика: учебник / под ред. Ю.Н. Иванова; МГУ. - 3- е изд. перераб. и исп. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 666 с.

Нормативно-правовые акты:

39. Виды экономической деятельности: общегосударственный классификатор Респ. Беларусь: 005-2011. – Утв. постановлением Госстандарта Респ. Беларусь от 05.12.2011 № 85 с изм. № 1. – Сайт Нац. статист. комитета Респ. Беларусь. – [Электронный ресурс]. – Рубрика «Классификаторы». . – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/klassifikatory/obschegosudarstvennye-klassifikatory-respubliki-belarus-ispolzuemye-dlya-zapolneniya-gosudarstvennoi-statisticheskoi-otchetnosti/obschegosudarstvennyi-klassifikator-okrb-005-2011-vidy-ekonomicheskoi-deyatelnosti/

40. Валовой внутренний продукт и методы его расчета: методологические положения [Электронный ресурс]. – Сайт Нац. статист. комитета Республики Беларусь. – Рубрика «Методология». – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodologicheskie-polozheniya-po-statistike/index.php?sphrase_id=2063811.

41. Закон Республики Беларусь «О государственной статистике» от 30.12.2022, №238-З. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/o-belstate_2/pravovye-osnovy-gosudarstvennoi-statistiki-respubl/zakon-respubliki-belarus-o-gosudarstvennoi-statist/.

42. Методика по ежемесячному расчету валового внутреннего продукта. Постановление Белстата № 3 от 22.01.2021 (с изменениями и дополнениями внесенными постановлением Белстата № 1 от 26.01.2024) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/index.php

43. Методика по расчету валового внутреннего продукта производственным методом и методом использования доходов по кварталам в среднегодовых ценах. Постановление Белстата № 102 от 26.11.2021 (с изменениями и дополнениями, внесенными постановлением Белстата № 160 от

15.12.2023) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/index.php

44. Методика по расчету общего объема денежных доходов и реальных располагаемых денежных доходов населения. Постановление Белстата № 29 от 01.06.2015 (с изменениями и дополнениями внесенными постановлениями Белстата № 147 от 28.12.2017, № 16 от 24.05.2021) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/index.php

45. Методика по расчету объемов ненаблюдаемой экономики. Утв. постановлением Национального статистического комитета Республики Беларусь № 17 от 26.04.2019 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/index.php

46. Методика по расчету основных статистических показателей естественного движения населения. Постановление Белстата № 153 от 24.11.2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/index.php

47. Методика по расчету основных статистических показателей миграции населения. Постановление Белстата № 151 от 24.11.2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/index.php

48. Методика по расчету статистических показателей занятости и недоиспользования рабочей силы. Постановление Белстата № 31 от 12.03.2012 (с изменениями и дополнениями, внесенными постановлениями Белстата № 224 от 09.12.2014, № 17 от 13.04.2015, № 199 от 23.12.2016, № 11 от 05.02.2018, № 9 от 15.03.2019) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/index.php

49. Методика по расчету статистических показателей уровня жизни населения (домашних хозяйств). Постановление Белстата № 20 от 17.02.2014 (с изменениями и дополнениями, внесенными постановлениями Белстата № 105 от 28.07.2014, № 81 от 03.08.2015, № 12 от 05.02.2018, № 123 от 18.12.2020, № 3 от 27.01.2023). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/index.php

50. Методика по расчету статистических показателей численности и структуры населения. Постановление Белстата № 152 от 24.11.2023 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/index.php

51. Методика по расчету чистых налогов на продукты в сопоставимых ценах. Постановление Белстата № 103 от 26.11.2021 (с изменениями, внесенными постановлением Белстата № 3 от 26.01.2024) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/index.php

52. Методика по формированию и расчету статистических показателей по статистике внешней торговли товарами Постановление Белстата № 107 от 05.11.2019 (с изменениями, внесенными постановлениями Белстата № 66 от 24.07.2020, № 1 от 27.01.2023) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/index.php

53. Методика по формированию и расчету статистических показателей по статистике внешней торговли услугами Постановление Белстата № 2 от 27.01.2023 (с изменениями, внесенными постановлением Белстата № 29 от 14.06.2024) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/index.php

54. Методика по формированию счета производства. Постановление Белстата № 11 от 16.04.2021 (с изменениями, внесенными постановлениями Белстата № 15 от 22.04.2022, № 22 от 17.05.2024) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/index.php

55. Общие положения по статистике труда: методологические положения [Электронный ресурс]. – Сайт Нац. статист. комитета Республики Беларусь. – Рубрика «Методология». – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodologicheskie-polozheniya-po-statistike/index.php?sphrase_id=2063811.

56. Основные понятия системы национальных счетов : методологические положения [Электронный ресурс]. – Сайт Нац. статист. комитета Республики Беларусь. – Рубрика «Методология». – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodologicheskie-polozheniya-po-statistike/index.php?sphrase_id=2063811.

57. Статистика занятости: методологические положения по статистике [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodologicheskie-polozheniya-po-statistike/index.php?sphrase_id=2063811.

58. Статистика населения и миграции: методологические положения [Электронный ресурс]. – Сайт Нац. статист. комитета Республики Беларусь. – Рубрика «Методология». – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodologicheskie

59. Статистика уровня жизни населения: методологические положения [Электронный ресурс]. – Сайт Нац. статист. комитета Республики Беларусь. – Рубрика «Методология». – Режим доступа:

51. Методика по расчету чистых налогов на продукты в сопоставимых ценах. Постановление Белстата № 103 от 26.11.2021 (с изменениями, внесенными постановлением Белстата № 3 от 26.01.2024) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/index.php

52. Методика по формированию и расчету статистических показателей по статистике внешней торговли товарами Постановление Белстата № 107 от 05.11.2019 (с изменениями, внесенными постановлениями Белстата № 66 от 24.07.2020, № 1 от 27.01.2023) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/index.php

53. Методика по формированию и расчету статистических показателей по статистике внешней торговли услугами Постановление Белстата № 2 от 27.01.2023 (с изменениями, внесенными постановлением Белстата № 29 от 14.06.2024) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/index.php

54. Методика по формированию счета производства. Постановление Белстата № 11 от 16.04.2021 (с изменениями, внесенными постановлениями Белстата № 15 от 22.04.2022, № 22 от 17.05.2024) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk/index.php

55. Общие положения по статистике труда: методологические положения [Электронный ресурс]. – Сайт Нац. статист. комитета Республики Беларусь. – Рубрика «Методология». – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodologicheskie-polozheniya-po-statistike/index.php?sphrase_id=2063811.

56. Основные понятия системы национальных счетов : методологические положения [Электронный ресурс]. – Сайт Нац. статист. комитета Республики Беларусь. – Рубрика «Методология». – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodologicheskie-polozheniya-po-statistike/index.php?sphrase_id=2063811.

57. Статистика занятости: методологические положения по статистике [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodologicheskie-polozheniya-po-statistike/index.php?sphrase_id=2063811.

58. Статистика населения и миграции: методологические положения [Электронный ресурс]. – Сайт Нац. статист. комитета Республики Беларусь. – Рубрика «Методология». – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodologicheskie

59. Статистика уровня жизни населения: методологические положения [Электронный ресурс]. – Сайт Нац. статист. комитета Республики Беларусь. – Рубрика «Методология». – Режим доступа:

https://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodologicheskie

60. Статистический классификатор СК 00.007-2015 «Институциональные единицы по секторам экономики». Утвержден постановлением Национального статистического комитета РБ от 30 декабря 2015 г. № 219. Введен в действие 1 января 2017; изм. к КИЕС, утвержденное постановлением Белстата от 15.12.2023 № 160. – [Электронный ресурс]. – Рубрика «Классификаторы». – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/klassifikatory/statisticheskie-klassifikatory/sk-00-007-2015-institutsionalnye-edinitsy-po-sektoram-ekonomiki-kies-s-izmeneniyami/

Интернет ресурсы:

61. https://www.belstat.gov.by (Национальный статистический комитет Республики Беларусь).

62. http://europa.eu.int/en/comm/eurostat/servfr/home.htm (Евростат).

63. http://www.ilo.org (МОТ – Международная организация труда)

64. http://www.imf.org (МВФ).

65. http://www.oecd.org/ (ОЭСР – Организация экономического сотрудничества и развития).

66. http://www.un.org/Depts/unsd/ (ООН).

67. http://www.worldbank.org/ (Всемирный банк).

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Статистическое наблюдение
2. Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы
3. Система статистических показателей. Графический способ изображения статистических данных
4. Средние величины: степенные средние
5. Средние величины: структурные средние
6. Статистическое изучение вариации: абсолютные показатели вариации
7. Статистическое изучение вариации: относительные показатели вариации
8. Выборочное наблюдение
9. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений
10. Индексный метод в статистических исследованиях: индивидуальные и общие индексы
11. Индексный метод в статистических исследованиях: индексный метод измерения динамики среднего уровня
12. Статистическое изучение связи социально- экономических явлений
13. Объект изучения, метод и задачи социально-экономической статистики. Практическое занятие «Классификация хозяйственных субъектов рыночной экономики. Система национальных счетов – метод социально-экономической статистики на макроуровне
14. Показатели производства товаров и услуг
15. Показатели образования, распределения и перераспределения доходов. Показатели использования доходов. Показатели операций с капиталом. Статистика национального богатства. Статистические показатели внешнеэкономических связей
16. Статистика населения и трудовых ресурсов. Статистика уровня жизни населения
17. Статистика населения и трудовых ресурсов. Статистика уровня жизни населения
18. Статистическое изучение эффективности функционирования экономики

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА

1. Предмет статистики. Методы и этапы статистического исследования
2. Основные категории статистики: статистическая совокупность, единица статистической совокупности, статистическая закономерность. ЗБЧ в статистике
3. Статистические признаки и их классификация.
4. Сущность, цель и этапы статистического наблюдения.
5. Проектирование статистического наблюдения: программно методологическое обеспечение и организационные вопросы
6. Организационные формы статистического наблюдения.
7. Виды и способы статистического наблюдения.
8. Ошибки статистического наблюдения и способы контроля точности статистических данных.
9. Значение, виды и содержание статистической сводки.
10. Виды статистических группировок в зависимости от задачи систематизации. Понятие о вторичной группировке
11. Определение числа групп и величины интервалов при группировке по количественным признакам
12. Элементы, виды и правила построения статистических таблиц
13. Сущность, виды и атрибуты статистических показателей
14. Характеристика абсолютных величин и их значение в статистике
15. Сущность, виды и порядок расчета относительных величин
16. Сущность средних величин, их виды и условия обеспечения типичности
17. Порядок расчета и свойства средней арифметической
18. Порядок расчета и сфера применения средней гармонической
19. Порядок расчета и сфера применения средней геометрической и средней квадратической
20. Структурные средние (мода и медиана): понятие, порядок расчета, сфера применения
21. Понятие о вариации. Виды и порядок расчета абсолютных показателей вариации
22. Виды, порядок расчета и интерпретация относительных показателей вариации
23. Правило сложения дисперсий и его значение в статистическом анализе
24. Дисперсия доли альтернативного признака
25. Расчет и интерпретация эмпирического коэффициента детерминации и эмпирического коэффициента корреляционного отношения. Проверка существенности влияния факторного признака на результативный с помощью F – критерия
26. Сущность и значение выборочного наблюдения. Обеспечение репрезентативности выборки

27. Определение единицы отбора (вид отбора) при выборочном наблюдении. Характеристика методов отбора единиц: повторный и бесповторный отбор

28. Основные способы организации выборочной совокупности: собственно-случайная, механическая, типическая и серийная выборки

29. Средние и предельные ошибки выборочного наблюдения для средней величины количественного признака и для доли альтернативного признака

30. Определение необходимой численности выборки. Распространение данных выборочного наблюдения на генеральную совокупность

31. Сущность, виды и правила построения рядов динамики. Условия сопоставимости уровней ряда динамики

32. Показатели интенсивности изменения уровней ряда динамики

33. Средние показатели интенсивности развития в анализе динамики

34. Определение среднего уровня ряда динамики в моментном и интервальном рядах

35. Характеристика и методы выявления основной тенденции развития явлений

36. Понятие и оценка сезонной неравномерности развития

37. Статистические методы прогнозирования на основе показателей ряда динамики

38. Сущность, значение и классификация индексов

39. Характеристика и сфера использования индексов Пааше, Лайспейреса и Фишера

40. Индексы количественных показателей

41. Индексы качественных показателей

42. Система индексов переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов

43. Индексы пространственно-территориального сопоставления.

44. Применение индексов в факторном экономическом анализе

45. Понятие и характеристика корреляционной связи

46. Статистические методы выявления корреляционной связи между двумя признаками

47. Измерение степени тесноты корреляционной связи между двумя признаками: линейный коэффициент корреляции, корреляционное отношение

48. Расчет и интерпретация однофакторного линейного уравнения

49. Понятие о криволинейной регрессии

50. Объект изучения и значение социально-экономической статистики в современных условиях

51. Задачи и методы социально-экономической статистики

52. Организация и направления развития социально-экономической статистики в Республике Беларусь

53. Информационные ресурсы органов статистики в Республике Беларусь

54. Международное сотрудничество в области статистики

55. Значение и основные виды классификаций в системе национальных

счетов

56. Понятие, виды институциональных единиц и их резидентский статус

57. Секторная классификация хозяйствующих субъектов

58. Классификация субъектов хозяйствования (заведений) по видам экономической деятельности

59. Возникновение и развитие национального счетоводства. Сущность и методология Системы национальных счетов

60. Состав и основные принципы построения счетов в СНС

61. Характеристика и границы производственной деятельности в рыночной экономике

62. Понятие и виды экономических операций в СНС

63. Характеристика и оценка выпуска товаров и услуг

64. Характеристика и порядок определения промежуточного потребления

65. Виды цен и налогов СНС

66. Показатели ВДС и ВВП. Производственный метод расчета ВВП

67. Методика формирования счета производства в СНС

68. Изучение динамики ВВП

69. Сущность и состав первичных доходов

70. Методика разработки счета образования доходов. Определение ВВП распределительным методом

71. Показатели и методика разработки счета распределения первичных доходов

72. Показатели и методика разработки счета вторичного распределения доходов

73. Показатели и методика разработки счета использования валового располагаемого дохода

74. Показатели и методика разработки счета использования валового скорректированного располагаемого дохода. Расчет ВВП методом конечного использования

75. Счет товаров и услуг

76. Состав и характеристика нефинансовых активов

77. Показатели и методика построения счета операций с капиталом 78. Состав капитальных трансфертов

79. Методика определения изменений нефинансовых активов в счете операций с капиталом

80. Понятие национального богатства, состав и классификация его элементов

81. Определение объема национального богатства в СНС. Баланс активов и пассивов

82. Основные средства, их состав и виды оценки

83. Балансы основных средств. Оценка движения и состояния основных средств

84. Показатели счета внешних операций с товарами и услугами

85. Показатели счета внешних первичных доходов и текущих

трансфертов и счета внешних операций с капиталом

86. Население как объект статистического изучения. Источники данных о населении

87. Изучение численности населения. Категории населения, выделяемые в статистике

88. Статистическое изучение состава и структуры населения

89. Сущность и показатели естественного движения населения

90. Понятие, виды и показатели миграции населения

91. Статистика трудовых ресурсов и занятости населения

92. Показатели уровня и динамики безработицы

93. Методы определения перспективной численности населения и трудовых ресурсов

94. Статистика уровня жизни и человеческого развития

95. Статистика доходов населения

96. Статистика расходов и потребления товаров и услуг населением

97. Показатели дифференциации населения по уровню доходов. Характеристика и оценка бедности населения

98. Понятие эффективности производства и задачи ее статистического изучения

99. Система частных и обобщающих показателей эффективности производства

100. Система показателей эффективности использования средств труда

101. Система показателей эффективности использования оборотных средств

102. Статистическое изучение уровня и динамики производительности труда

ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

При изучении дисциплины используются следующие формы самостоятельной работы студентов:

– самостоятельная работа в виде решения индивидуальных задач и выполнения практических заданий в аудитории во время проведения практических занятий под контролем преподавателя в соответствии с расписанием;

– анализ нормативно-правовых документов, регулирующих статистическую деятельность;

– самостоятельная работа в виде подготовки сообщений, докладов и презентаций, тезисов к участию в конференциях, написания научных статей по тематике учебной дисциплины.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ:

А. Медиатека кафедры экономики.

Б. Дополнительные материалы для выполнения занятий по дисциплине в Google Classroom/Moodle.

В. Репозиторий учреждения образования «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой»: http://elib.psu.by:8080.

Г. Интернет-ресурсы:

Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by

Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://pravo.by

СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ
Дневная форма получения высшего образования

Вид самостоятельной работы	Тематическое содержание и используемые источники	Количество часов
Углубленное изучение лекционного материала и презентаций, выполнение заданий и решение задач практических занятий	Раздел 1 «Общая теория статистики» [1-22; 41; 61] Презентации в GoogleClassroom Раздел 2 «Социально-экономическая статистика» [23-61] Презентации в GoogleClassroom	10
Изучение нормативно правовых актов	[39-60]	4
Подготовка к контрольному тестированию	Темы 1-4 [1-22] Презентации в GoogleClassroom	2
Подготовка к контрольной №1	Темы 5-11 [1-22] Презентации в GoogleClassroom	4
Подготовка к контрольной №2	Темы 12 -23 [23-61] Презентации в GoogleClassroom	4
Подготовка к экзамену	Раздел 1 «Общая теория статистики» [1-22; 41; 61] Раздел 2 «Социально-экономическая статистика» [23-61] Презентации в GoogleClassroom	16
Итого:		**40**

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА УСВОЕНИЯ ЗНАНИЙ

Диагностика качества усвоения знаний проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

В качестве методов обучения используется проведение семинарских и практических занятий с организацией деловых игр, решением задач и тестов, выполнением контрольных заданий, самостоятельной работы и контроля за ее выполнением.

При изучении учебной дисциплины используются инновационные образовательные технологии, адекватные компетентностному подходу в подготовке специалиста (модульные и рейтинговые системы обучения, тестовые и другие системы оценки уровня компетенций студентов).

Для диагностики результатов учебной деятельности используются следующие формы:

1. Устные доклады на практических занятиях.
2. Тесты.
3. Контрольные работы.
4. Экзамен.

Мероприятия текущего контроля проводятся в течение семестра и включают следующие формы контроля:

1. Контрольный тест.
2. Контрольная работа.

Результат текущего контроля за семестр оценивается отметкой в баллах по десятибалльной шкале и выводится исходя из отметок, выставленных в ходе проведения мероприятий текущего контроля в течение семестра по следующей формуле:

$$T = 0{,}25\ T_1 + 0{,}40\ T_2 + 0{,}35\ T_3,$$

где Т1 – контрольное тестирование №1 (таблица 1);
Т2 – контрольная работа № 2 (таблица 1);
Т3 – контрольная работа № 3 (таблица 1).

Таблица 1 – Мероприятия текущего контроля по дисциплине

Мероприятия текущего контроля (Т)	Наименование тем дисциплины
1. Контрольное тестирование №1 (20 вопросов)	«Предмет и метод статистической науки», «Статистическое наблюдение», «Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы», «Система статистических показателей»
2. Контрольная работа № 2 (решение двух задач из указанных тем в соответствии с вариантом)	«Средние величины» «Статистическое изучение вариации», «Выборочное наблюдение», «Статистическое изучение динамики социально экономических явлений», «Индексный метод в статистических исследованиях», «Статистическое изучение связи социально-экономических явлений»

3. Контрольная работа № 3 (решение одной задач из указанных тем в соответствии с вариантом)	«Показатели производства товаров и услуг», «Показатели образования, распределения и использования доходов. Показатели операций с капиталом. Статистика национального богатства», «Статистика населения и трудовых ресурсов. Статистика уровня жизни населения», «Статистическое изучение эффективности функционирования экономики»

Результат текущего контроля за семестр также может учитывать уровень посещаемости занятий, активную работу на занятиях, участие в конференциях/конкурсах/олимпиадах в рамках тематики дисциплины; выполнение дополнительных заданий/проектов и т.п.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена. Экзамен проводится в письменной форме по билетам.

Таблица 2 – Составляющие итоговой отметки по дисциплине и их весовые коэффициенты

Составляющие итоговой отметки по дисциплине (ИО)	Отметка по результатам мероприятий текущего контроля	Отметка за ответ по билету
Обозначение весовых коэффициентов	k	1-k
Численные значения весовых коэффициентов	0,5	0,5

Итоговая отметка по учебной дисциплине определяется по формуле:

$$ИО = 0{,}5 \cdot Т + 0{,}5 \cdot Э,$$

где ИО – итоговая отметка по учебной дисциплине;
Т – отметка, полученная по результатам текущего контроля;
Э – отметка, полученная за ответ по билету.
Положительной является отметка не ниже 4 (четырех) баллов.

ХАРАКТЕРИСТИКА (ОПИСАНИЕ) ИННОВАЦИОННЫХ ПОДХОДОВ К ПРЕПОДАВАНИЮ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе преподавания учебной дисциплины введены педагогические инновации.

1. Процессные – разработана новая настоящая учебная программа.

2. Организационные – направлены на повышение творческого осмысления дисциплины с помощью внедрения в учебный процесс метода оценки посредством выполнения индивидуальных заданий, групповых проектов, подготовки тезисов и докладов для участия в конференциях. Таким образом, качество образовательного процесса повышается на основе стимулирования студентов к научной деятельности при изучении данной дисциплины,

3. Технологические – использованы видео-уроки для показа порядка выполнения действий при выполнении расчётов с использованием компьютерных программ.

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Цель проектного метода (при его включении в учебный процесс): формирование и развитие социально-профессиональной и практико-ориентированной компетентности обучаемых при проведении.

Формируемые компетенции:

– умение применять базовые знания для решения практических задач;

– умение работать самостоятельно;

– способность вырабатывать новые идеи (креативность);

– владение междисциплинарным подходом при решении проблем;

– владение навыками, связанными с использованием технических устройств;

– способность к социальному взаимодействию, способность работе в команде со специалистами смежных профилей;

– способность к критике и самокритике (критическое мышление);

– умение докладывать результаты разработок;

– умение анализировать и оценивать собранные данные;

– разрабатывать, представлять и согласовывать необходимые материалы;

– пользоваться глобальными информационными ресурсами.

Проект ««Вариация уровня цен»»

Цель: закрепление теоретических сведений по проведению выборочных обследований, расчёту и анализу средних величин и показателей вариации на основании актуальных данных розничных торговых сетей города по отдельным товарам.

Вид: комбинированный – информационный и практико-ориентированный

Срок: среднесрочный (включает аудиторные и внеаудиторные формы работы)

Содержание этапов проекта:

1. Формирование групп (по 3–4 человека). Участники проекта делятся на группы, а затем проводят групповое обсуждение. Цель работы на этом этапе – активизировать фоновые знания и подготовить к выполнению задания.

2. Информационный этап. Сбор и систематизация сведений и информационных материалов, необходимых для выполнения проекта. Проработка теоретических основ расчета и анализа необходимых статистических показателей. Сбор необходимых первичных статистических данных: необходимо посетить 20-25 объектов розничной торговли или получить информацию о ценах на товар в соответствии с заданием. Полученные данные представить в виде таблицы по следующей форме:

Наименование объекта розн.торговли	Адрес	Номер п.п.	Цена ед. товара
…			

3. Работа в группах. Составить дискретный ряд, ранжируя по возрастанию (сводка и группировка). Провести расчет и анализ следующих показателей:

- рассчитать среднюю цену
- рассчитать моду и медиану
- рассчитать размах вариации
- рассчитать среднее линейное отклонение
- рассчитать дисперсию
- рассчитать среднее квадратическое отклонение
- рассчитать коэффициент вариации

Работа в группах. Сделать вывод об однородности совокупности и надежности средней величины для данной совокупности. Сформулировать аналитические выводы; графически представить полученные результаты.

4. Работа в группах. Оформление аналитического отчета, а также презентации по основным результатам проведенного анализа.

5. Представление результатов (для каждой группы не более 7 минут). Итоговые результаты представляются в форме аналитического отчета по результатам исследования (сдается на проверку преподавателю) и краткой презентации (ppt) полученных результатов (делается устный доклад).

6. Обсуждение итогов проекта. Обсуждение и анализ проделанной работы. Получение отзывов участников онлайн в виде анкеты.

Результаты проекта.

1. Закрепление теоретических знаний по проведению статистического наблюдения.

2. Закрепление теоретических знаний по сводке и группировке данных.

3. Закрепление теоретических знаний по проведению расчета и анализа статистических показателей (средние, показатели вариации).

2. Работа по написанию аналитических отчетов на основании собранных первичных данных статистического наблюдения.

3. Усвоение принципов проектного метода на практике.

4. Опыт взаимодействия в творческой междисциплинарной группе.

Конечный продукт: презентации по результатам аналитических отчетов.

Результаты исследования представить в виде презентации:

1 слайд: название проекта и его автор
2 слайд: изображение товара и его краткая характеристика
3 слайд: таблица с исходными данными
4 слайд: дискретный ряд, составленный на основе данных
5 слайд: расчёт средней цены
6 слайд: определение моды
7 слайд: определение медианы
8 слайд: определение размаха вариации
9 слайд: определение среднего линейного отклонения
10 слайд: определение дисперсии
11 слайд: определение среднего квадратического отклонения
12 слайд : определение коэффициента вариации
13 слайд: вывод об однородности вариации

Виды товаров

1. Крупа гречневая 1 кг 2. Рис 1 кг 3. Пшено 1 кг 4. Зефир (без глазури) 5. Пиво «Балтика 3» 0,5 л в металлич. банке 6. Колготки женские 20 ден Conte 7. Колбаса вареная «Докторская» 1 кг 8. Носки мужские (бел. производства) 9. Носки женские (бел. производства) 10. Кофе «Нескафе» 100 г 11. Чай «Гринфилд» 100 г 12. Пиво «Аливария» св. 1,5 л в ПЭ бутылках 13. Крупа перловая 1 кг 14. Фасоль 1 кг 15. Крупа манная 1 кг 16. Зелёный горошек консервированный за 1 условную банку (400 г) 17. Кукуруза консервированная (400 г)	18. Грудинка свиная солёная 1 кг 19. Йогурт «Лёгкий» за 100 г 20. Кефир жирностью 3,2% за 1 л 21. Молоко жирностью 3,2% за 1 л 22. Советское шампанское полусладкое/полусухое 0,75 л 23. Горох 1 кг 24. Творог фасованный в пачках жирностью 5% за 1 кг 25. Сыр голландский 1 кг 26. Курица потрошёная 1 кг 27. Апельсины 1 кг 28. Яблоки свежие (белорусского производства) 1 кг 29. Огурцы свежие 1 кг 30. Помидоры свежие 1 кг 31. Др. вид товара (согласовать с преподавателем)

Анкета по результатам проведения исследования

(Прислать отдельным Word-документом. Название документа «Анкета Фамилия Группа»)
1. Насколько актуальным представляется Вам реализация данного проекта? 1.1 исследование актуально и позволяет сделать обоснованные выводы о вариации цен в торговых сетях 1.2 данное исследование будет интересно узкому кругу лиц 1.3 едва ли данное исследование будет кому-либо интересно 2. Насколько логичным представляется Вам предложенный проект? 2.1 задания выстроены логично и позволяют достичь необходимого результата в кратчайшие сроки 2.2 не увидел смысла в выполнении того или иного задания (укажите какого) 2.3 задания носили учебно-тренировочный характер и не вели к достижению практического результата 3. К выполнению какого задания Вы оказались не готовы и они вызвали у Вас наибольшие затруднения? 4. Какой этап реализации проекта Вам показался наиболее интересным и почему? 5. Хотели ли бы Вы над следующим проектом работать в команде и если «да», то каким образом представляете себе реализацию подобного проекта в команде (распределите задачи/роли среди 4 членов команды)

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ С ДРУГИМИ УЧЕБНЫМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Название учебной дисциплины, изучение с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)*
1	2	3	4
Экономика организации	экономики	предложений нет	
Бизнес-анализ	экономики	предложений нет	
Бизнес-планирование	экономики	предложений нет	

Заведующий кафедрой экономики,
к.э.н., доцент И.В. Зенькова

РЕЦЕНЗИЯ
на учебную программу по дисциплине «Статистика»
для специальности высшего образования
6-05-0412-02 «Бизнес-администрирование»
с профилизацией «Бизнес-администрирование в организации»

Учебная программа по дисциплине «Статистика» разработана Костюченко Е.А, старшим преподавателем кафедры экономики учреждения образования «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой» на основе образовательного стандарта высшего образования по специальности ОСВО-6-05-0412-02-2023 и учебного плана по специальности 6-05-0412-02 «Бизнес-администрирование» с профилизацией «Бизнес-администрирование в организации»; регистрационный №10-23/уч.ФЭФ от 04.04.2023 Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов экономического профиля, так как дает знания, формирует навыки и умения, необходимые для получения достоверной и актуальной информации, важной для познания социально- экономических процессов и явлений на микро- и макроуровнях и принятия управленческих решений в самых различных сферах.

Рецензируемая учебная программа обеспечивает возможность студентам специальности 6-05-0412-02 «Бизнес-администрирование» с профилизацией «Бизнес-администрирование в организации» оперировать основными понятиями и методами статистики, применять статистический инструментарий для количественной оценки массовых социально-экономических явлений и процессов, устанавливать статистические закономерности их развития

В учебной программе представлена цель преподавания дисциплины, основные задачи курса, методы (технологии) обучения, структура и содержание дисциплины, организация самостоятельной работы студентов, информационно-методическую часть и др. В информационно-методической части содержится список литературы по указанной проблематике, включающей актуальные нормативные документы, учебники и учебные пособия, ресурсы удалённого доступа и др.

Данная дисциплина включена в государственный компонент учреждения образования, экономико-математический модуль, что определяет значимость и роль данной дисциплины в формировании компетенций студентов.

Структура дисциплины включает лекции и практические занятия по двадцати трём актуальным темам. Дисциплина рассчитана на один учебный семестр. Формой текущей аттестации является экзамен.

При изучении дисциплины предполагается применение таких форм промежуточного контроля как выполнение заданий в тестовой форме, устный опрос, выполнение расчётных заданий и решение задач, подготовка сообщений, презентаций, контрольных работ. Рецензируемая учебная программа построена с учётом сложившегося опыта преподавания данной дисциплины в учреждениях высшего образования Республики Беларусь.

В целом представленная учебная программа может быть рекомендована в качестве учебной для специальности 6-05-0412-02 «Бизнес-администрирование» с профилизацией «Бизнес-администрирование в организации».

Директор
ООО «Завод НГПО» И.В. Плетенев

РЕЦЕНЗИЯ
на учебную программу по дисциплине «Статистика» для специальности высшего образования 6-05-0412-02 «Бизнес-администрирование» с профилизацией «Бизнес-администрирование в организации»

Учебная программа по дисциплине «Статистика» разработана Костюченко Е.А., старшим преподавателем кафедры экономики учреждения образования «Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой» и направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов экономического профиля, так как дает знания, формирует навыки и умения, необходимые для получения достоверной и актуальной информации, важной для познания социально- экономических процессов и явлений на микро- и макроуровнях и принятия управленческих решений в самых различных сферах. Рецензируемая программа разработана на основе образовательного стандарта высшего образования по специальности ОСВО-6-05-0412-02-2023 и учебного плана по специальности 6-05-0412-02 «Бизнес-администрирование» с профилизацией «Бизнес-администрирование в организации»; рег. №10-23/уч. ФЭФ от 04.04.2023

Данная дисциплина включена в государственный компонент учреждения образования, экономико-математический модуль, что определяет значимость и роль данной дисциплины в формировании компетенций студентов. В учебной программе представлена цель преподавания дисциплины, основные задачи курса, приобретаемые компетенции, методы (технологии) обучения, структура и содержание дисциплины, раздел по организации самостоятельной работы студентов, информационно-методическую часть, проект по дисциплине и др. В информационно-методической части содержится список литературы по указанной проблематике, включающей актуальные нормативные документы, учебники и учебные пособия, ресурсы удалённого доступа и др.

Структура дисциплины включает лекции и практические занятия по двадцати трём актуальным темам, представленным в двух основных разделах: «Общая теория статистики» и «Социально-экономическая статистика». Дисциплина рассчитана на один учебный семестр. В соответствии с учебным планом на изучение учебной дисциплины отводится 108 учебных часов, из них аудиторных – 68 часов (лекции – 32 часа, практические занятия – 36 часов; трудоёмкость дисциплины – 3 з.е.

Учебная программа обеспечивает возможность студентам специальности 6-05-0412-02 «Бизнес-администрирование» оперировать основными понятиями и методами статистики, применять статистический инструментарий для количественной оценки массовых социально-экономических явлений и процессов, устанавливать статистические закономерности их развития для принятия рациональных управленческих решений. При изучении дисциплины предполагается применение таких форм промежуточного контроля как выполнение заданий в тестовой форме, устный опрос, выполнение расчётных заданий и решение задач, подготовка сообщений, презентаций, контрольных работ. Для закрепления практически навыков по сбору и обработке первичной статистической информации предполагается использование проектного метода и работа в малых группах.

Представленная учебная программа может быть рекомендована в качестве учебной для специальности 6-05-0412-02 «Бизнес-администрирование» с профилизацией «Бизнес-администрирование в организации».

Декан финансово-экономического факультета,
к.э.н., доцент И.А. Позднякова

Финансово-экономический факультет