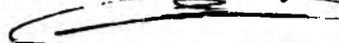


Учреждение образования “Белорусский государственный экономический университет”

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
“Белорусский государственный
экономический университет”

 А.В.Егоров

“12” 10 2021 г.

Регистрационный № УД 4940-21 /уч.

СТАТИСТИКА

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине
для специальности 1 26 02 01 «Бизнес администрирование»

Учебная программа составлена на основе учебного плана по специальности 1-26 02 01 «Бизнес-администрирование», регистрационный номер № 21 ДКМ-104 от 02.09.2021.

СОСТАВИТЕЛЬ:

Колесникова И.И., доцент кафедры статистики учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Н.Н.Бондаренко, доцент кафедры управления финансами и недвижимостью государственного учреждения образования «Институт бизнеса Белорусского государственного университета», кандидат экономических наук, доцент;

В.О. Зарецкий, доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита в промышленности учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой статистики учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 2 от 22.09.2021 г.)

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 3 от 20.10.2021).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Статистика» состоит из двух разделов: «Общей теории статистики» и «Социально-экономической статистики».

Изучение раздела «Общая теория статистики» направлено на формирование у студентов знаний о теоретических основах статистической науки, практических навыков проведения статистического исследования и анализа полученных результатов.

Целью 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.

Задачи, которые стоят перед изучением учебной дисциплины:

- овладеть навыками применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач;

- приобрести навыки оценки эффективности финансово-хозяйственной деятельности организации, прогнозирования денежных потоков, выявления и использования внутренних резервов улучшения платежеспособности, прогнозирования финансового состояния и вероятности банкротства;

- уметь обосновать оптимальные управленческие решения по повышению эффективности хозяйствования, улучшению финансового состояния организации.

- владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией;

- уметь анализировать и оценивать собранные данные; рассчитывать по фактическим данным и прогнозировать важнейшие экономические показатели; обобщать и оценивать результаты экономического, финансового, статистического анализа и формулировать выводы;

- выявлять взаимосвязи между социально-экономическими явлениями и количественно их выражать; проводить самостоятельные научные исследования, связанные с проблемами социально-экономического развития Республики Беларусь.

Структура учебной программы и методика преподавания учебной дисциплины учитывают новые результаты экономических исследований и последние достижения в области статистики, ориентируя обучающихся на приобретение соответствующих профессиональных компетенций:

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

В результате изучения учебной дисциплины обучаемый 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.

Учебная программа составлена с учетом требований действующих образовательных стандартов по специальности и в увязке с другими учебными дисциплинами: «Экономической теорией», «Микроэкономикой», «Макроэкономикой» и др. Дисциплина «Статистика» базируется на общенаучных методах познания количественных закономерностей массовых социально-экономических явлений и широкой компьютеризации.

В процессе изучения учебной дисциплины студенты выполняют аудиторские и внеаудиторские практические задания, что обеспечивает закрепление теоретических знаний и способствует развитию навыков самостоятельного статистического исследования, представления его результатов.

Для изучения данной учебной дисциплины в типовых учебных планах предусматривается 130 часов, из них аудиторных 68 часа, в том числе 32 часа лекционных и 36 часов практических занятий. Формы текущей аттестации – экзамен.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ

Тема 1. Предмет и метод статистической науки

Зарождение статистической науки и основные исторические этапы ее развития. Предмет статистической науки: статистика как общественная наука, изучающая количественную сторону массовых общественных явлений в неразрывной связи с их качественной стороной. Роль статистики в социально-экономическом познании, изучение проявления закономерностей развития общества на основе обобщения массовых фактов.

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

Методы статистики: специфические приемы и методы статистического изучения общественных явлений (статистические наблюдения, сводка и группировка, обобщающие статистические показатели, индексный метод 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: отчетность и специально организованное статистическое наблюдение. Виды статистического наблюдения (по признакам времени, полноты охвата, источнику сведений). Способы сбора статистических данных.

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.

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

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

Тема 4. Обобщающие статистические показатели

Понятие о статистическом показателе.

Основные виды показателей: объемные (экстенсивные) и качественные (интенсивные); индивидуальные и общие.

Основные требования к статистическим показателям.

Формы выражения статистических показателей. Абсолютные и относительные величины.

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

Средняя величина, ее сущность и определение. Основные научные положения теории средних. Взаимосвязь метода средних величин и группировок. Общие и частные (групповые) средние. 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, расчет средней арифметической из значений интервального вариационного ряда. 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 характеристики измерения 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. Правило сложения дисперсий и его значение в изучении связей социально-экономических явлений.

Статистические коэффициенты измерения связи: коэффициент детерминации и эмпирическое корреляционное отношение.

Тема 8. Выборочное наблюдение

Понятие о выборочном наблюдении. Причины и условия его применения. Теоретические основы выборочного наблюдения.

Генеральная и выборочная совокупности и их обобщающие характеристики. Способы отбора единиц из генеральной совокупности: индивидуальный и групповой отбор; повторный и бесповторный отбор. Организационные и

методологические особенности случайной, механической, типической (районированной) и серийной выборок. Представительность (репрезентативность) выборки.

Ошибки выборочного наблюдения. Определение ошибок выборки для средней и доли при различных способах отбора. Определение необходимой численности выборки. Оценка расхождений выборочных показателей (средних и долей).

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 периодическому и моментному рядам динамики); средний абсолютный прирост; средние темп роста и прироста.

Статистические методы выявления основной тенденции в развитии явлений: метод расчета ступенчатых средних по укрупненным интервалам; скользящая средняя; аналитическое сглаживание по уравнениям тренда.

Сезонные колебания и статистические методы их измерения.

Понятие об интерполяции и экстраполяции уровней ряда динамики.

Тема 10. Индексный метод в статистических исследованиях

Понятие об индексах. Классификация индексов.

Принципы построения системы взаимосвязанных агрегатных индексов. Выбор периода весов и соизмерителей 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.

Взаимосвязи индексов. Методология построения многофакторных индексов.

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. Линейная корреляция. Аналитическая форма связи, уравнение связи. Нахождение параметров уравнения. Статистические характеристики измерения тесноты связи: коэффициент корреляции, индекс корреляции.

Понятие о криволинейной зависимости. Понятие о множественной корреляции.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

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

Социально-экономическая статистика как самостоятельная отрасль статистической науки и практики. Значение социально-экономической статистики в рыночной экономике.

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 в условиях рыночной экономики на макроуровне.

Задачи социально-экономической статистики в условиях рыночной экономики. Пользователи статистической информации. Информационный ресурс органов государственной статистики Республики Беларусь. Требования, предъявляемые к статистическому информационному ресурсу в современных условиях.

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. Системная организация статистической информации.

Задачи статистики Республики Беларусь по применению и использованию международных статистических стандартов в практике экономической работы. Важнейшие международные статистические стандарты, цели и задачи использования.

Тема 13. Классификация хозяйственных субъектов рыночной экономики

Научные основы классификации субъектов рыночной экономики. Классификационные единицы Международной стандартной отраслевой классификации видов экономической деятельности (МСОК) и ее национальной модификации ОКЭД. Предприятие как классификационная единица. Основная, вспомогательная и побочная деятельность в составе классификационных единиц ОКЭД. Классификация видов деятельности в условиях многопрофильного производства.

Определение институциональной единицы. Две группы хозяйственных субъектов, обладающих признаками институциональных единиц.

Отраслевая классификация видов экономической деятельности. Отраслевая классификация экономики по классификатору ОКЭД. Уровни отраслевой классификации ОКЭД: секции, разделы, группы, классы, подклассы.

Группировка по институциональным секторам и экономическое поведение. Разновидности и резидентский статус институциональных единиц, используемых в секторной классификации. Принципы формирования секторов и подсекторов.

Тема 14. Система национальных счетов - метод социально-экономической статистики

Система национальных счетов (СНС) как метод системного исследования экономики. Способ отражения в СНС существующих связей в экономике.

Возникновение и развитие национального счетоводства. Родоначальники системы национальных счетов. Потребность в международной системе национальных счетов. Версии системы национальных счетов 1953, 1968 и 1993 гг. издания. Система национальных счетов 2008 г. и ее внедрение в Республике Беларусь.

Принципиальная схема кругооборота доходов и формирование основных счетов национальной экономики. Табличная, аналитическая и матричная формы записи балансовых взаимосвязей в СНС.

Методология разработки основных стандартных счетов национальной экономики, их основные показатели. Текущие счета и счета накопления. Балансы активов и пассивов. Ресурсы и их использование в счетах внутренней экономики и счетах внешнеэкономических связей.

Принципы расширения системы национальных счетов. Направления дезагрегирования основных счетов в современную систему национальных счетов.

Тема 15. Макроэкономические 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. Классификация видов деятельности теневой экономики.

Характеристика операций в системе рыночных отношений. Операции с товарами и услугами. Операции производственной деятельности. Формирование показателей производства товаров и услуг.

Классификация налогов на производство и импорт в СНГ. Налоги и субсидии на продукты. Другие налоги на производство. Налоги и субсидии на производство и импорт и их связь с рыночными ценами.

Виды рыночных цен. Основные цены, цены производителей, цены покупателей и их взаимосвязь.

Понятие продукции. Рыночная и нерыночная продукция. Рыночные и нерыночные услуги. Выпуск товаров и услуг и его оценка. Показатели валового выпуска в отдельных секторах экономики.

Принципы расчета и состав промежуточного потребления.

Показатели валовой добавленной стоимости (ВДС) и валового внутреннего продукта. Состав НДС в зависимости от вариантов оценки валового выпуска и промежуточного потребления. Производственный метод исчисления валового внутреннего продукта. Методология разработки счета производства в СНГ для секторов экономики и 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 изменений 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.

Основные показатели первичных доходов. Валовая заработная плата, фактические отчисления предприятий и 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 распределения дохода. Понятие смешанного дохода. Определение валовой и чистой прибыли экономики.

Методология разработки счета образования доходов для секторов экономики и для народного хозяйства страны.

Определение валового внутреннего продукта распределительным методом.

Показатели распределения первичных доходов на уровне национальной экономики с учетом отношений с другими странами. Состав доходов от собственности. Чистые первичные доходы и доходы от собственности из-за границы. Сальдо заработной платы, полученной за границей и выплаченной в Беларуси нерезидентам. Разработка счета распределения первичных доходов. Определение валового и чистого национального дохода.

Показатели перераспределения (вторичного распределения) доходов. Состав текущих трансфертов. Сальдо текущих трансфертов 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, государственных учреждений 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.

Анализ взаимосвязи показателей производства, образования и использования доходов.

Тема 18. Показатели операций с капиталом

Статистическая методология определения состава капиталообразования. Ресурсные показатели капиталообразования. Состав капитальных трансфертов.

Состав валового накопления нефинансовых активов. Валовое накопление основных фондов и методика его расчета. Изменение запасов материальных оборотных средств, их состав и методика расчета.

Определение сальдо покупок земли и нематериальных активов в цене. Показатели чистого кредитования и чистого заимствования. Методология разработки счета операций с капиталом.

Счет товаров и услуг. Определение валового внутреннего продукта по методу конечного использования. Изучение структуры валового внутреннего продукта на стадии конечного использования.

Тема 20. 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. Произведенные и непроизведенные нефинансовые активы. Финансовые активы и обязательства.

Баланс 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. Определение номинальной, нейтральной и реальной холдинговой прибыли (убытков). Разработка счета других изменений в активах. 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. 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. 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 частных и обобщающих 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 базе данных производственной функции.

Тема 23. Статистика уровня жизни населения

Понятие «уровня жизни населения». Частные и обобщающие показатели уровня жизни населения. Система показателей доходов населения. Методы изучения дифференциации доходов населения. Показатели уровня и динамики номинальной заработной платы. Определение потребительского бюджета и прожиточного минимума. Характеристика потребительской корзины различных социальных групп и категорий населения. Методология разработки индексов потребительских цен. Показатели реальной заработной платы и реальных доходов населения. Методология разработки индекса человеческого развития.

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.

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.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»
ДЛЯ ДНЕВНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное*	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов			
						Лекции	ПЗ (СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ	16	18	-	-	6	4		
1	Предмет и метод статистической науки	1	-	-	-	-	-	[1],[2], [3], [4], [5], [6]	
2	Статистическое наблюдение	-	-	-	-	-	-	[1], [2], [5], [12]	
3	Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы	1	1	-	-	-	-	[1],[2], [3],[4], [7],[8]	Опрос на практических занятиях
4	Обобщающие статистические показатели	-	1	-	-	-	-	[3], [7], [8], [12]	Опрос на практических занятиях
5	Графический способ изображения статистических данных	сам	сам	-	-	-	-	[1],[2], [3],[4], [5], [11]	
6	Средние величины	2	2	-	-	-	-	[1],[2], [4], [8], [12], [10]	Опрос на практических занятиях
7	Статистическое изучение вариации	2	3	-	-	-	-	[2], [3],	Опрос на

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов							Иное*	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов				
						Лекции	ПЗ (СЗ)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
8	Выборочное наблюдение	2	2	-	-	-	-	[5], [7], [8], [10]	практических занятиях	
9	Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений	3	3	-	-	-	-	[1], [2], [3], [4], [5], [7], [8], [9], [12]	Опрос на практических занятиях, Контрольная работа №1	
10	Индексный метод в статистических исследованиях	3	4	-	-	-	-	[1], [4], [8], [2], [3], [5], [6], [7], [10], [11]	Опрос на практических занятиях, Контрольная работа №2	
11	Статистическое изучение связи социально-экономических явлений	2	2	-	-	-	-	[1], [4], [2], [3], [5], [6], [7], [10]	Опрос на практических занятиях	
	СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	16	18	-	-	-	-			

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов							Иное*	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Лекции	УСР	ПЗ (СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
12	Объект изучения, методы и задачи социально-экономической статистики	-	-	-	-	-	-	[1,2,3,4,5,13]		
13	Классификация хозяйственных субъектов рыночной экономики	-	-	-	-	-	-	[1,2,3,4,5,11,12,13,14,15]		
14	Система национальных счетов – метод социально-экономической статистики	-	-	-	-	-	-	[1,2,3,4,5,6,7,8,10,13,15,16]		
15	Макроэкономические показатели производства товаров и услуг	3	4	-	-	-	-	[1,2,3,4,5,6,7,8,10,13,15,16]	Опрос на практических занятиях	
16	Показатели образования, распределения и перераспределения доходов	2	2	-	-	-	-	[1,2,3,4,5,6,7,8,10,13,15,16]	Опрос на практических занятиях,	
17	Показатели использования доходов	2	2	-	-	-	-	[1,2,3,4,5,6,7,8,10,13,15,16]	Опрос на практических занятиях	
18	Показатели операций с капиталом	2	2	-	-	-	-	[1,2,3,4]	Опрос на	

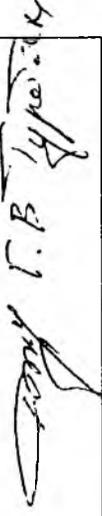
Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное*	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УРС	Лекции		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								5,6,7,8,10,13,15,16]	практических занятиях, Контрольная работа № 3
20	Статистика национального богатства	-	-	-	-	-	-	[1,2,3,4,5,6,7,12,14]	
20	Показатели внешнеэкономических связей	-	-	-	-	-	-	[1,2,3,4,5,6,7,8,10,13,15,16]	
21	Статистика населения и трудовых ресурсов	2	2	-	-	-	-	[1,2,3,4,5,7,8,17,18,19,20]	Опрос на практических занятиях
22	Статистическое изучение эффективности функционирования экономики	3	4	-	-	-	-	[1,2,3,4,5,6,7,8,9,14]	Опрос на практических занятиях
23	Статистика уровня жизни населения	2	2	-	-	-	-	[1,2,3,4,5,17,18,19,20]	Опрос на практических занятиях
	Итого:	32	36	-	-	-	-		Экзамен

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «СТАТИСТИКА»
ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное*	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов			
						Лекции	ПЗ (СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ	2	4						
1	Предмет и метод статистической науки	-	-					[1],[2],[3], [4], [5], [6]	
2	Статистическое наблюдение	-	-					[1],[2],[5],[12]	
3	Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы	-	-					[1],[2],[3],[4], [7], [8]	
4	Обобщающие статистические показатели	-	-					[3], [7],[8] [12]	
5	Графический способ изображения статистических данных	сам	сам					[1],[2],[3], [4], [5] [11]	
6	Средние величины	-	1					[1],[2], [4],[8], [12],[10]	
7	Статистическое изучение вариаций	1	1					[2],[3],[5],	

8	Выборочное наблюдение	-	-						[7],[8],[10]
9	Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений	-	1						[1],[2],[3],[4],[5],[7],[8],[9],[12]
10	Индексный метод в статистических исследованиях	1	1						[1],[4],[8],[2],[3],[5],[6],[7],[10],[11]
11	Статистическое изучение связи социально-экономических явлений	-	-						[1],[4],[2],[3],[5],[6],[7],[10]
12	СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА Объект изучения, методы и задачи социально-экономической статистики	4	4						[1,2,3,4,5,13]
13	Классификация хозяйственных субъектов рыночной экономики	-	-						[1,2,3,4,5,11,12,13,14,15]
14	Система национальных счетов – метод социально-экономической статистики	-	-						[1,2,3,4,5,6,7,8,10,13,15,16]
15	Макроэкономические показатели производства товаров и услуг	1	1						[1,2,3,4,5,6,7,8,10,13,15,16]

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПО ИЗУЧАЕМОЙ ДИСЦИПЛИНЕ С ДРУГИМИ
ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложение об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разрабатывающей учебную программу (с указанием даты и номера протокола при наличии предложений об изменении)
Бизнес-анализ	кафедра Мировая экономика бизнеса	Согласовано	Протокол № 2 от 21.09.2021 

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Законодательные акты

О государственной статистике: Закон Республики Беларусь от 13 июля 2016 г. № 397-3 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь 16.07.2016, 2/2395) – новая редакция: [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/o-belstate_2/pravovye-osnovy-gosudarstvennoi-statistiki-respubl/zakon-respubliki-belarus-o-gosudarstvennoi-statist/. – Дата доступа: 28.12.2020.

Международная стандартная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности (МСОК) Четвертый пересмотренный вариант: [Электронный ресурс] // ООН, Нью-Йорк, 2009. – Режим доступа: http://unstats.un.org/unsd/publication/seriesm/seriesm_4rev4r.pdf. – Дата доступа: 28.12.2020.

Методики по формированию и расчету статистических показателей / Национальный статистический комитет Республики Беларусь: [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodiki-po-formirovaniyu-i-raschetu-statistichesk>. – Дата доступа: 28.12.2020.

Методологические положения по статистике / Национальный статистический комитет Республики Беларусь: [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/metodologiya/metodologicheskie-polozheniya-po-statistike/>. – Дата доступа: 28.12.2020.

Система национальных счетов 2008 : [Электронный ресурс] // Нью-Йорк, 2012. – 827 с. – Режим доступа: <http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/docs/SNA2008Russian.pdf>. – Дата доступа: 28.12.2020.

Статистические классификаторы Национальный статистический комитет Республики Беларусь: [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/klassifikatory/statisticheskije-klassifikatory/>. – Дата доступа: 28.12.2020.

Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности» (ОКЭД): [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/klassifikatory/statisticheskije-klassifikatory/>. – Дата доступа: 28.12.2020.

Статистической классификацией продукции по видам экономической деятельности Европейского экономического сообщества, версия 2008, (CPA, 2008 version): [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа:

<http://www.belstat.gov.by/klassifikatory/statisticheskie-klassifikatory/>. – Дата доступа: 28.12.2020.

Основная:

1. Статистика: учеб. пособие. / Н.В. Агабекова, [и др.]; под ред. Н.В. Агабековой. – Минск: БГЭУ, 2020 – 303 с.
2. Статистика : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям / Н. В. Лацкевич, [и др.]; под общ. ред. Н.В. Лацкевич. - Минск : Вышэйшая школа, 2015. – 362 с.

Дополнительная:

3. Статистика. Учебно-методический комплекс (Электронный учебно-методический комплекс) по учебной дисциплине для специальностей направления образования 25 «Экономика», 1-26 02 03 «Маркетинг», 1-26 02 05 «Логистика» / Л.И.Карпенко, [и др.]. - Минск: БГЭУ. 2016. [Электронный ресурс] // Электронная библиотека БГЭУ. – Режим доступа: <http://edoc.bseu.by:8080/handle/edoc/17829>. – Дата доступа: 30.06.2021.
4. Теория статистики : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям / [Л.И. Карпенко и др.] ; под ред. Л.И. Карпенко. - Минск : БГЭУ, 2013. - 591 с.
5. Статистика: учебник для вузов / И. И. Елисеева [и др.]; под редакцией И. И. Елисеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — М : Издательство Юрайт, 2020. — 361 с.
6. Статистика: учебник для академического бакалавриата в 2 т./ И. И. Елисеева [и др.]; ответственный редактор И. И. Елисеева. — 4-е изд., перераб. и доп. — М: Издательство Юрайт, 2017. — 332 с.; 346 с.
7. Статистика. В 2 ч.: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. С. Мхитарян [и др.] ; под редакцией В. С. Мхитаряна. — 2-е изд., перераб. и доп. — М : Издательство Юрайт, 2018. — 249 с.
8. Бычкова, С. Г. Социальная статистика: учебник для академического бакалавриата / С. Г. Бычкова. — М: Издательство Юрайт, 2019. — 864 с.
9. Долгова, В. Н. Теория статистики: учебник и практикум для вузов / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — М: Издательство Юрайт, 2020. — 245 с.
10. Долгова, В. Н. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — М : Издательство Юрайт, 2019. — 269 с.
11. Дудин, М. Н. Статистика: учебник и практикум для академического бакалавриата / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. — М: Издательство Юрайт, 2019. — 374 с.
12. Дудин, М. Н. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум для академического бакалавриата / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. — М: Издательство Юрайт, 2019.

13. Елисеева, И. И. Статистика: учебник для прикладного бакалавриата / под редакцией И. И. Елисеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — М: Издательство Юрайт, 2019. — 361 с.

14. Малых, Н. И. Статистика в 2 т.: учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. И. Малых. — М: Издательство Юрайт, 2016. — 275 с.

15. Минашкин, В. Г. Статистика: учебник для академического бакалавриата / В. Г. Минашкин; под редакцией В. Г. Минашкина. — М: Издательство Юрайт, 2018. — 448 с.

16. Социально-экономическая статистика: учебник для академического бакалавриата / М. Р. Ефимова, С. Г. Бычкова, М. А. Михайлов, Н. К. Агеева; под редакцией М. Р. Ефимовой. — М: Издательство Юрайт, 2016. — 528 с.

17. Социально-экономическая статистика: Уч.пос. / Я.С.Мелкумов - 2 изд. - М.:НИЦ ИНФРА-М,2020-186с

18. Статистика уровня жизни населения: учебное пособие / под. ред. В.Н. Салина. — М: КНОРУС, 2016. — 180 с.

19. Яковлев, В. Б. Статистика. Расчеты в microsoft excel : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Б. Яковлев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 353 с.

20. Яковлев, В. Б. Практикум по общей теории статистики: Уч.пос. / В.Б.Яковлев - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2020. -382 с.

Дополнения и изменения к учебной программе
по изучаемой дисциплине
на 2021/2022 учебный год

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
статистики (протокол № __ от _____ г.)

Зав. кафедрой _____ Н.В. Агабекова

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета:

высшей школы управления и
бизнеса

«___» _____ 2021 г.
