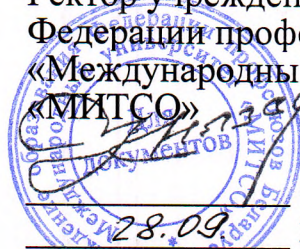


Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси
«Международный университет «МИТСО»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
Федерации профсоюзов Беларуси
«Международный университет
«МИТСО»



С.Н. Князев
2017

Регистрационный № УД-148-17уч.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

СТАТИСТИКА

специальности переподготовки 1-25 01 75 «Экономика и управление на
предприятии промышленности»
квалификация: экономист-менеджер

в соответствии с типовым учебным планом переподготовки,
утверждённым 08.08.2017, регистрационный № 25-13/106

Минск, 2017 г.

Контрольный экземпляр

Разработчик программы: Морозова Н.Н., кандидат экономических наук,
доцент

Рекомендована к утверждению:

кафедрой информационных технологий и высшей математики
Протокол заседания от 23.09.2017, №2

Научно-методическим советом Учреждения образования Федерации
профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО»
Протокол заседания от 28.09.2017, № 1

ВВЕДЕНИЕ

Учебная программа по дисциплине «Статистика» разработана в соответствии с образовательным стандартом переподготовки руководящих работников и специалистов, имеющих высшее образование, утвержденным постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 07.08.2017 № 102 и учебным планом специальности 1-25 01 75 Экономика и управление на предприятии промышленности.

Цель преподавания и изучения дисциплины - изучение теоретических и практических основ статистических исследований и обеспечивать формирование следующих групп компетенций: социально-личностных, академических, профессиональных.

Основными задачами дисциплины являются:

- освоение принципов организации получения статистических данных;
- уяснение сущности обобщающих показателей;
- овладение основами анализа статистических данных.

В системе экономических наук статистика является одной из фундаментальных дисциплин, формирующих специальность экономиста. Статистические методы и показатели используются для планирования социально-экономических процессов страны, оценки результатов хозяйственной деятельности предприятий всех форм собственности, анализа развития экономики и прогнозирования различных процессов жизни общества, выявления резервов роста эффективности общественного производства и обеспечения надежной информацией органов управления страной.

В результате изучения учебной дисциплины «Статистика» обучаемый должен развить и закрепить следующие *социально-личностные компетенции:*

- уметь выявлять и оценивать социальные, экономические тенденции и закономерности;
- уметь вырабатывать и принимать обоснованные управленческие решения;
- знать современные проблемы экономической и социальной жизни общества.

Слушатель, освоивший программу дисциплины «Статистика», должен обладать следующими *академическими компетенциями:*

- уметь выявлять проблемы, выбирать оптимальные варианты решения;
- знать и уметь эффективно применять законы экономического развития предприятия и общества в целом;
- уметь вырабатывать и принимать эффективные управленческие решения;
- знать принципы и методы статистического исследования социально-экономических явлений, а также систему национальных счетов;
- уметь рассчитывать экономические показатели эффективности инвестиционных проектов;

- уметь проводить расчеты эффективности использования основных и оборотных средств, трудовых ресурсов и выявлять их резервы.

Для приобретения *профессиональных компетенций* в результате изучения учебной дисциплины «Статистика» обучаемый должен:

знать:

- основные понятия, категории и методы статистической науки;
- основные этапы статистического исследования;
- методологию построения статистических показателей;
- алгоритм решения статистических моделей;
- систему национального счетоводства, принятую в международной статистике,

уметь:

- определять обобщающие показатели и использовать их при анализе уровня, структуры и динамики общественных явлений;
- определять систему статистических показателей, характеризующих макроэкономическое положение государства;
- анализировать социально-экономические явления и выявлять закономерности функционирования экономики,

приобрести навыки:

- организации и проведения статистических наблюдений;
- расчета важнейших макроэкономических показателей;
- системного статистического мышления, формирующего способность предвидения новых направлений развития экономики;
- аналитической оценки состояния динамического развития экономики.

Основными методами обучения являются методы лекционно-практической системы обучения (лекции и практические занятия) и кейс-метод.

Средства обучения – компьютерная техника, презентационный материал и практические задачи.

При изучении дисциплины рекомендуется использовать следующие формы самостоятельной работы:

- работа в виде решения индивидуальных задач в аудитории во время проведения практических занятий под контролем преподавателя в соответствии с расписанием;
- самостоятельная работа, в том числе в виде выполнения индивидуальных расчетных заданий с консультациями преподавателя;
- подготовка рефератов и компьютерных презентаций по индивидуальным темам.

Программа составлена для заочной формы получения образования, рассчитана на 24 учебных часа, в том числе: лекции – 8 часов, практические занятия – 4 часа, самостоятельная работа – 12 часов.

Формой контроля знаний по дисциплине на 2 этапе обучения является зачет.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Тема 1. Статистическое изучение динамики экономических процессов

Понятие о ряде динамики. Виды рядов динамики. Правила построения рядов динамики.

Аналитические показатели рядов динамики: абсолютный прирост, темп роста, темп прироста, абсолютное значение одного процента прироста.

Средние показатели рядов динамики: средний уровень ряда, средний абсолютный прирост, средний темп прироста, средний темп прироста.

Интерполяция и экстраполяция уровней ряда динамики.

Тема 2. Система национальных счетов

Понятие национального счетоводства. Система национальных счетов как метод системного исследования экономики.

Научные основы классификации субъектов рыночной экономики. Классификационные единицы рыночной экономики.

Секторная классификация экономики: нефинансовые организации; финансовые организации; государственные организации; домашние хозяйства; некоммерческие организации. Отраслевая классификация видов экономической деятельности.

Принципы построения системы национальных счетов. Состав национальных счетов системы и их характеристика.

Отражение в счетах внутренней экономики *показателей производства товаров и услуг, образования, распределения и использования доходов, операций с капиталом.*

Тема 3. Показатели образования, распределения и использования доходов

Образование первичных доходов в сфере производства товаров и услуг. Ресурсные показатели образования доходов. Основные показатели первичных доходов.

Прибыль и приравненные к ней доходы как составляющие первичного распределения доходов. Счет образования доходов.

Показатели первичного распределения доходов. Показатель доходы от собственности. Счет распределения первичных доходов. Определение валового и чистого национального дохода.

Показатели вторичного распределения доходов. Счет вторичного распределения доходов. Определение валового располагаемого дохода. Процесс перераспределения доходов в натуральной форме.

Статистика конечного использования доходов. Показатели расходов на конечное потребление домашних хозяйств, государственных организаций и некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства.

Счета использования располагаемого дохода. Показатели валового и чистого сбережения.

Тема 4. Статистика производства и реализации промышленной продукции

Понятие продукции промышленности, ее составные элементы. Статистический учет промышленной продукции. Коэффициент пересчета. Основные методы учета продукции (учет отдельных ее видов в натуральном выражении, условно-натуральном выражении, стоимостном, трудовом). Валовой оборот промышленного предприятия. Статистические показатели качества продукции.

Тема 5. Статистика национального богатства

Понятие и состав национального богатства страны. Элементы национального богатства и его современная классификация.

Характеристика основных категорий активов. Произведенные и непроизведенные нефинансовые активы. Финансовые активы и обязательства. Чистые активы экономики как выражение национального богатства страны.

Понятия основных средств. Показатели движения и технического состояния основных средств. Показатели эффективности использования основных средств. Показатели использования производственной мощности предприятия.

Тема 6. Статистика населения, трудовых ресурсов и эффективного использования персонала

Показатели численности и состава населения. Перепись населения.

Определение трудовых ресурсов страны. Экономически активное население. Постоянное и наличное население. Расчет показателя средней численности населения. Статистика естественного движения и миграции населения и трудовых ресурсов.

Баланс трудовых ресурсов страны. Система показателей занятости населения. Трудовые ресурсы и коэффициенты трудоспособности. Совершенствование пенсионного обеспечения.

Статистика численности работников и показатели, характеризующих движение. Показатели использования рабочего времени. Статистика производительности труда.

Тема 7. Статистика уровня жизни и потребления населения

Понятие уровня жизни населения. Факторы, определяющие уровень жизни. Показатели уровня жизни населения. Статистика домашних бюджетов. Показатели доходов населения, их дифференциация. Индекс потребительских цен и прожиточный минимум.

Потребление населением материальных благ и услуг. Основные методы статистики доходов домашних хозяйств.

Определение бедности. Понятие потребительской корзины и ее состав. Прожиточный минимум населения.

Тема 8. Статистика эффективности функционирования экономики

Эффективность функционирования экономики как экономическая категория и объект статистического изучения. Экономический эффект, результаты хозяйственной и финансовой деятельности. Показатели примененных и потребленных факторов производства, ресурсов труда, средств и предметов труда.

Обобщающие показатели экономической эффективности общественного производства. Статистика финансовой деятельности предприятия. Состав прибыли и механизм ее формирования и распределения. Понятие рентабельности и система показателей. Показатели структуры капитала.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «СТАТИСТИКА»

1. Предмет статистической науки. Теоретическая и методологическая основы статистики.
2. Организация и задачи статистики в Республике Беларусь.
3. Статистическое наблюдение – первая стадия статистического исследования. Формы и виды статистического наблюдения.
4. Абсолютные величины как исходная форма статистических показателей. Их виды, значения и единицы измерения.
5. Относительные величины, область их применения, способы расчета и форма выражения. Виды относительных величин.
6. Сущность, значение и виды средних величин, расчет средней арифметической. Мода и медиана, способы их вычисления.
7. Понятие о рядах динамики. Их виды и правила построения.
8. Аналитические показатели динамического ряда и способы их расчета.
9. Средние показатели динамического ряда и способы их расчета.
10. Понятие об интерполяции и экстраполяции динамических рядов.
11. Сущность и виды индекса. Задачи, решаемые индексным методом.
12. Формы сводного индекса. Агрегатный индекс как исходная форма сводного индекса.
13. Средние индексы и их виды.
14. Индексный метод анализа динамики среднего уровня.
15. Сущность, состав и принципы построения системы национальных счетов.
16. Макроэкономические показатели производства товаров и услуг
17. Основные макроэкономические показатели стадии производства. Понятие рыночной и нерыночной продукции.
18. Определение валового внутреннего продукта производственным методом.
19. Методы пересчета валового внутреннего продукта из текущих в постоянные (сопоставимые) цены.
20. Показатели образования доходов. Определение валового внутреннего продукта распределительным методом.
21. Показатели первичного распределения доходов. Определение валового национального дохода.
22. Показатели вторичного распределения доходов. Определение валового располагаемого дохода.
23. Показатели использования располагаемого дохода. Определение валового внутреннего продукта методом конечного использования.

24. Показатели использования доходов и накопления.
25. Понятие продукции промышленности, ее составные элементы.
26. Статистический учет промышленной продукции
27. Система стоимостных показателей объема продукции
28. Статистические показатели качества продукции
29. Понятие и состав национального богатства.
30. Показатели объема, состава, оценки, состояния и движения основных и оборотных средств.
31. Варианта оценки основных средств.
32. Показатели движения и технического состояния основных средств
33. Показатели эффективности использования основных средств.
34. Показатели использования технологического оборудования
35. Начальный и заключительный балансы активов и пассивов, и факторы изменения чистых активов экономики.
36. Понятие эффективности общественного производства. Система обобщающих показателей экономической эффективности использования примененных и потребленных ресурсов.
37. Система частных показателей эффективности живого труда. Статистика производительности труда.
38. Показатели эффективности использования основных и оборотных средств.
39. Показатели численности населения и трудовых ресурсов страны.
40. Статистика естественного движения населения и трудовых ресурсов.
41. Статистика механического движения населения и трудовых ресурсов.
42. Показатели структуры и занятости населения.
43. Определение перспективной численности населения и трудовых ресурсов.
44. Статистика численности работников и показатели, характеризующих движение.
45. Показатели использования рабочего времени.
46. Состав прибыли и механизм ее формирования и распределения.
47. Статистика рентабельности и система показателей
48. Понятие и система показателей уровня жизни населения. Методология расчета индекса развития человеческого потенциала.
49. Показатели доходов населения.
50. Показатели дифференциации доходов населения.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Годин, А. М. Статистика: учебник для высших учебных заведений по направлению подготовки и специальности "Статистика" и другим экономическим специальностям и направлениям / А.М. Годин. – 10-е изд., переработанное и исправленное. – М.: Дашков и К°, 2012. – 451 с.
2. Дацинская, Н.П. Статистика предприятия: учеб. пособие / Н.П. Дацинская. – Минск: Изд. центр БГУ, 2008. – 301 с. Елисеева, И.И. Практикум по макроэкономической статистике: учеб. пособие / И.И. Елисеева, С.А.Силаев, А.И. Щирин. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2005 – 288 с.
3. Есипова, Э.Ю. Система национальных счетов: краткий курс / Э.Ю. Есипова – М.: Финансы и статистика, 2009. – 176 с.
4. Колесникова, И. И. Статистика: практикум: учеб. пособие по экономическим специальностям / И.И. Колесникова, Г.В. Круглякова. – Минск: Выш. шк., 2011. – 284 с.
5. Неганова, Л. М. Статистика: пособие / Л.М. Неганова, Ю.Г. Шевелева, Е.А. Замедлина. – М.: А-Приор, 2011. – 144 с.
6. Статистика [углубленный курс]: учебник для бакалавров: [для высших учебных заведений по экономическим специальностям / И.И. Елисеева и др.]. – М.: Юрайт: ИД Юрайт, 2011. – 565 с.
7. Салин, В.Н. Социально-экономическая статистика: учебник / В.Н. Салин, Е.П. Шпаковская [и др.]. – М.: Юристъ, 2011. – 461с.
8. Манцерова, Т.Ф.. Практикум по социально-экономической статистике / Т.Ф. Манцерова, Ю.К. Капшина. – Минск, Акад упр при Президенте Респ Беларусь, 2007. – 85 с.
9. Манцерова, Т.Ф. Социально-экономическая статистика: курс лекций \ Т.Ф. Манцерова. – Минск, Акад. упр. при Президенте Респ.Беларусь. 2009. – 228 с.
10. Морозова, Н.Н. Статистика: практикум / Н.Н. Морозова, А.Ю. Побединская. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2014. – 142 с.
11. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2016: стат. сб. / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2016. – 550 с.
12. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2017: стат. сб. / Национальный статистический комитет Респ. Беларусь. – Минск, 2017. - 506 с.
13. Труд и занятость в Республике Беларусь, 2016: стат. сб. / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2016. – 350с.

Дополнительная литература

14. Демографический ежегодник Республики Беларусь : стат. сб. / Национальный статистический комитет Респ. Беларусь. – Минск, 2017. -440 с. Национальные счета Республики Беларусь: стат. сб. / Национальный статистический комитет Респ. Беларусь. – Минск, 2017. – 320 с.

15. Промышленность Республики Беларусь: стат. сб. / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2016. – 268с.

16. Регионы Республики Беларусь, 2016: стат. сб. / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Минск, 2016. – Т1 740 с., Т2 450 с., Т3 - 80 с.

17. Социальное положение и уровень жизни населения Республики Беларусь: стат. сб. / Национальный статистический комитет Респ. Беларусь. – Минск, 2017. -380 с.

Нормативные правовые акты

18. О государственной статистике: Закон Респ. Беларусь, 28 нояб. 2004 г. № 345-З: принят Палатой представителей, 29 окт. 2004 г.: Одоб. Советом Респ. 10 нояб. 2004 г.: в ред. Закона Респ. Беларусь от 02.07.2009 № 31-З // ИПС Эталон (6.1) Законодательство Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2017.

19. О некоторых вопросах органов государственной статистики: Указ Президента Респ. Беларусь, 26 авг. 2008 г. № 445: в ред. Указа Президента Респ. Беларусь от 25.02.2011 № 68 // ИПС Эталон (6.1) Законодательство Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2017.

Адреса в сети Интернет

20. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа: <http://www.by>.