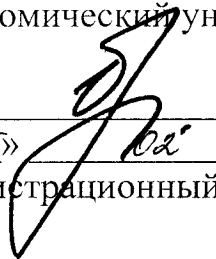


Учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет»

Утверждаю
Ректор Учреждение образования
«Белорусский государственный
экономический университет»


В.Н.Шимов
« 25 » _____ 2015 г.
Регистрационный № УД 102-15 баз.

Статистика транспорта

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине
для специальности

1 – 25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)»

СОСТАВИТЕЛЬ:

Захаренков С.Н., доцент кафедры статистики учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Докукина А.А., начальник Отдела математических методов анализа статистических данных Национального статистического комитета Республики Беларусь;

Федоркевич А.Ф., доцент кафедры бухгалтерского учета, анализа и аудита в АПК и транспорте учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой статистики Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 7 от 16.01.2015 г.);

Научно-методическим советом Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»,
(протокол № 3 от 18. 02. 2015 г.).

Ответственный за редакцию: Захаренков С.Н.

Ответственный за выпуск: Захаренков С.Н.

Пояснительная записка

В условиях функционирования рыночной экономики существует необходимость решения сложных хозяйственных вопросов, что влечет за собой предъявление высоких требований к профессиональным знаниям специалистов. Современный бухгалтер (экономист) обязан знать действующие нормативные документы, регламентирующие порядок составления различных форм статистической отчетности, уметь формировать объективную экономическую информацию, анализировать ее и использовать для принятия своевременных управленческих решений.

Целью преподавания учебной дисциплины «Статистика транспорта» является формирование у студентов теоретических знаний о содержании действующих форм статистической отчетности, приобретение практических навыков по их составлению и анализу системы статистических показателей.

Задачи изучения учебной дисциплины: ознакомить студентов с действующими нормативными документами, раскрывающими сущность, содержание статистических показателей, производить важнейшие статистико-экономические расчеты с помощью статистических показателей, моделировать и анализировать с помощью статистических показателей явления и процессы, происходящие в экономике.

Данная учебная дисциплина является логическим завершением учебной дисциплины «Статистика», «Бухгалтерский учет» и служит основой для изучения методики «Анализа хозяйственной деятельности».

Требования к *академическим компетенциям* специалиста

Специалист должен:

- АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач.
- АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом.
- АК-3. Владеть исследовательскими навыками.
- АК-4. Уметь работать самостоятельно.
- АК-7. Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером.

Требования к *социально-личностным компетенциям* специалиста

Специалист должен:

- СЛК-1. Обладать качествами гражданственности.
- СЛК-2. Быть способным к социальному взаимодействию.
- СЛК-3. Обладать способностью к межличностным коммуникациям.
- СЛК-6. Уметь работать в команде.

Требования к *профессиональным компетенциям* специалиста

Специалист должен быть способен:

Учетно-аналитическая деятельность

- ПК-1. Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.
- ПК-2. Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией.
- ПК-3. Участвовать в разработке форм статистической отчетности, форм и программ единовременных обследований и переписей, инструкций по их проведению.
- ПК-4. Производить сбор статистической информации, обрабатывать и систематизировать данные, полученные в результате статистического наблюдения, обобщать и анализировать результаты обработки статистической информации.
- ПК-5. Составлять аналитические записки и обзоры, характеризующие социально-экономическое развитие регионов, готовить статистические данные для органов управления, субъектов хозяйствования, научных и научно-исследовательских организаций и граждан.
- ПК-6. Организовывать хранение и передачу статистической информации.

Организационно-управленческая деятельность

- ПК-7. Владеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, обработки информации, иметь навыки работы с компьютером как средством управления информацией.
- ПК-8. Анализировать и оценивать собранные данные.
- ПК-9. Применять методы математического анализа и моделирования при решении профессиональных задач.

Планово-экономическая деятельность

- ПК-10. Рассчитывать по фактическим данным и прогнозировать важнейшие экономические показатели.
- ПК-11. Обобщать и оценивать результаты экономического, финансового, статистического анализа и формулировать выводы.

Научно-исследовательская деятельность

- ПК-14. Проводить самостоятельные научные исследования, связанные с проблемами социально-экономического развития Республики Беларусь.

Инновационная деятельность:

- ПК-15. Осуществлять поиск, систематизацию и анализ информации по перспективам развития отрасли, инновационным технологиям, проектам и решениям.

**В результате изучения учебной дисциплины обучаемый должен
знать:**

- основные формы статистической отчетности, предоставляемые организациями;

- принципы и методы организации получения и обработки статистических данных;
- методологию расчета и сущность статистических показателей;
- методы анализа статистических данных;

уметь:

- правильно формировать массив исходной статистической информации;
- составлять различные формы статистической отчетности;
- проводить статистическое исследование; анализировать с помощью системы статистических показателей состояние и развитие организаций отдельных видов деятельности;
- выявлять взаимосвязи, тенденции и закономерности в развитии экономики и отдельных видов деятельности;
- оценивать уровень и динамику показателей эффективности функционирования организаций по отдельным видам деятельности;
- формулировать обоснованные выводы.

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 экономическим специальностям и в увязке с другими учебными дисциплинами: «Бухгалтерским учетом», «Статистикой». «Статистика транспорта» базируется на общенаучных методах познания количественных закономерностей массовых социально-экономических явлений и широкой компьютеризации.

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

Всего часов по учебной дисциплине 108, из них всего часов аудиторных – 54, в том числе 28 часов – лекции, 26 часов – практические занятия.

Рекомендуемая форма контроля – зачет.

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ

Тема	Количество часов	
	лекций	практических занятий
1. Теоретические основы и задачи статистики транспорта	2	2
2. Статистика продукции предприятий транспорта	4	2
3. Статистика перевозок грузов и пассажиров	6	6
4. Статистика персонала предприятия	2	2
5. Статистика производительности труда работников	2	2
6. Статистика оплаты труда работников	2	2
7. Статистика основных средств предприятия	2	2
8. Статистика эксплуатации транспортных средств	6	6
9. Статистика материальных ресурсов	2	2
Итого	28	26

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Теоретические основы и задачи статистики транспорта

Объект и предмет статистики предприятий транспорта.

Экономическая теория и философия как научные основы статистики транспорта. Взаимосвязь статистики транспорта с общей теорией статистики, социально-экономической статистикой и другими смежными экономическими дисциплинами. Статистические методы, используемые для изучения процессов и закономерностей в сфере транспорта.

Отрасль транспорта как объект изучения дисциплины. Предприятие транспорта как классификационная единица (заведение) в рамках отраслевой классификации видов экономической деятельности. Структура отрасли транспорта, ее подразделение на подотрасли железнодорожного, автомобильного, речного и морского, воздушного, городского электрического и трубопроводного транспорта.

Задачи статистики транспорта в условиях перехода на международные стандарты, внедрения в практику учета и статистики системы национального счетоводства.

Государственная и ведомственная отчетность по статистике предприятий транспорта.

Тема 2. Статистика продукции предприятий транспорта

Понятие продукции в системе национальных счетов. Рыночная и нерыночная продукция. Учет продукции предприятий транспорта в натуральном и стоимостном выражении.

Система стоимостных показателей объема продукции. Определение показателей выпуска продукции, промежуточного потребления товаров и услуг в рамках действующей статистической отчетности применительно к специфике деятельности предприятий транспорта.

Исчисление показателей продукции в постоянных ценах с использованием методов экстраполяции и дефлятирования.

Изучение динамики показателей продукции предприятий транспорта. Индексы стоимости и физического объема продукции. Определение абсолютных приростов стоимости продукции за счет изменения ее физического объема и цен.

Взаимосвязь стоимостных показателей продукции предприятий транспорта. Использование мультипликативных и аддитивных индексных моделей для изучения влияния факторов на изменение показателей продукции. Алгоритмы решения факторных индексных моделей.

Источники статистических данных для определения показателей продукции.

Тема 3. Статистика перевозок грузов и пассажиров

Единицы наблюдения в статистике перевозок грузов и пассажиров. Основные принципы и показатели учета перевозок грузов и пассажиров.

Статистика перевозок грузов и пассажиров на железнодорожном транспорте. Группировка перевозок по категориям, видам сообщения, роду грузов и другим признакам. Грузооборот и пассажирооборот как показатели объема выполненной транспортной работы. Среднее расстояние, густота перевозок и другие качественные показатели перевозок грузов и пассажиров.

Статистика перевозок грузов и пассажиров на автомобильном транспорте. Объемные и качественные показатели выполненных перевозок и порядок их исчисления.

Статистика перевозок грузов и пассажиров на внутреннем водном и морском транспорте.

Особенности определения статистических показателей перевозок грузов и пассажиров на воздушном транспорте.

Статистическое изучение перевозок пассажиров городским электрическим транспортом.

Статистика работы трубопроводного транспорта.

Основные направления статистического анализа отчетных данных по перевозкам грузов и пассажиров. Контроль за выполнением плана, характеристика ритмичности и оценка качества выполненных перевозок, изучение динамики и факторов роста объема перевозок грузов и пассажиров.

Тема 4. Статистика персонала предприятия

Понятие и состав работников предприятия.

Показатели численности работников. Списочный состав работников предприятия транспорта. Определение списочной численности работников на дату и в среднем за период (месяц, квартал, год). Показатель среднесписочной численности, принимаемый для исчисления средней заработной платы и других средних величин.

Статистическое изучение движения рабочей силы.

Учет рабочего времени в человеко-днях и человеко-часах. Фонды рабочего времени в человеко-днях и их взаимосвязь. Показатели использования рабочего времени по продолжительности рабочего периода и рабочего дня, по числу дней и часов работы на одного работника и их анализ.

Источники статистических данных о численности, составе и использовании труда работников.

Тема 5. Статистика производительности труда работников

Понятие производительности труда и задачи ее статистического изучения. Система показателей уровня производительности труда работников.

Изучение динамики производительности труда с помощью индивидуальных и сводных индексов. Индексы средней по совокупности предприятий производительности труда работников переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов.

Анализ влияния факторов на изменение производительности труда работников с использованием мультипликативных индексных моделей.

Тема 6. Статистика оплаты труда работников

Сущность и состав фонда заработной платы работников предприятия. Выплаты и расходы, не учитываемые в фонде заработной платы.

Исчисление показателя средней заработной платы работников. Изучение динамики средней заработной платы работников по совокупности предприятий с помощью индексов переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов.

Аддитивные и мультипликативные факторные модели средней заработной платы работников. Характеристика взаимосвязи средней заработной платы, производительности труда и зарплатоемкости продукции.

Источники статистической информации о оплате труда работников.

Тема 7. Статистика основных средств предприятия

Основные средства предприятия транспорта и их классификация.

Виды оценки и способы переоценки стоимости основных средств.

Балансы основных средств (фондов). Показатели состояния основных фондов.

Показатели движения основных фондов: поступления, обновления, выбытия, замены.

Изучение эффективности использования основных средств. Индексы фондоотдачи переменного и постоянного составов и структурных сдвигов.

Анализ динамики фондоотдачи с использованием факторных индексных моделей.

Взаимосвязь фондоотдачи основных доходов, фондоемкости продукции, фондовооруженности труда и объема производства продукции.

Источники статистических данных об основных фондах предприятия.

Тема 8. Статистика эксплуатации транспортных средств

Значение и задачи статистики транспортных средств (эксплуатационной статистики).

Статистическое изучение транспортных средств железнодорожного транспорта. Статистика наличия, состава и состояния локомотивного парка. Показатели работы и использования локомотивов. Статистика наличия и использования парка вагонов.

Статистическое изучение транспортных средств автомобильного транспорта. Экстенсивные, интенсивные и обобщающие показатели использования автомобильного парка (грузовых автомобилей, автобусов, автомобилей-такси).

Статистика транспортных средств внутреннего водного и морского транспорта.

Особенности статистического изучения транспортных средств воздушного транспорта.

Статистика транспортных средств городского электрического транспорта.

Статистическое изучение транспортных средств трубопроводного транспорта.

Источники статистической информации о наличии и использовании транспортных средств.

Тема 9. Статистика материальных ресурсов

Значение статистического изучения потребления сырья, материалов, топлива и энергии в условиях ресурсосберегающей экономики.

Анализ обеспеченности предприятий транспорта материальными ресурсами.

Показатели удельных расходов и материалоемкости продукции.

Статистическое изучение выполнения плана и динамики удельных расходов материальных ресурсов.

Анализ изменения материалоемкости продукции за счет изменения цен на материалы и топливо, на продукцию, удельных расходов материальных ресурсов и состава (структуры) выпускаемой продукции.

Аддитивный и мультипликативный индексный анализ динамики материалоемкости продукции и объема материальных затрат.

Источники статистических данных о материальных ресурсах и их использовании.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Методологические положения по статистике. Выпуск 2. Мн.: Минстат Республики Беларусь. 2003.

2. Представление данных о производстве промышленной продукции по Номенклатуре промышленной продукции для составления государственной статистической отчетности и обработки статистических данных (информации) о производстве продукции в натуральном выражении// Постановление Национального статистического комитета Республики Беларусь от 4 марта 2010 г. № 25.

3. Методика по формированию баланса основных средств// Постановление Белстат № 262, от 13.12 2010 с измен. и доп. Постановление Белстат №75 от 13.05.2011.

4. Указ Президента РБ № 622 от 20.10.2006 «О вопросах переоценки основных средств» с измен. и доп. Указ Президента РБ № 476 от 21.10.2011.

5. Инструкция о порядке переоценки основных средств// Пост. Минфин, Минэкономики, Минстрой., от 05.11.2010, № 162/131/37, с измен. и доп. Пост. от 09.12.2011 № 196/130/58.

6. Инструкция о порядке расчета коэффициентов платежеспособности и проведения анализа финансового состояния и платежеспособности субъектов хозяйствования, утв. постановлением Минфина и Минэкономики от 27.12.2011 г № 140/206 .

7. Постановление Министерства финансов Республики Беларусь от 31 окт. 2011 г., № 111 "Об установлении форм бухгалтерской отчетности", утверждении Инструкции о порядке составления бухгалтерской отчетности и признании утратившими силу постановления Министерства финансов Республики Беларусь от 14 февраля 2008 г. № 19 и отдельного структурного элемента постановления Министерства финансов Республики Беларусь от 11 декабря 2008 г., № 187: постановление Министерства финансов Респ. Беларусь 31 окт. 2011 г., № 111.

8. О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь: Закон Респ. Беларусь, 10 июля 2012 г., № 425-3 // Эталон–Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2012. – Дата доступа: 20.10.2012.

9. О государственной статистике: Закон Республики Беларусь от 28 ноября 2004 г. № 345-3.

10. Инструкция по бухгалтерскому учету доходов и расходов по договорам строительного подряда: Постановление Мин-ва архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30.09.2011 г. № 44 / НРПА Республики Беларусь. 2012. – 8/24995.

11. Об утверждении инструкции по бухгалтерскому учету доходов и расходов: Постановление Мин-ва финансов Республики Беларусь от 30.09.2011 г. № 102 - 2012. – 8/24697.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Алексеева, И.М. Статистика автомобильного транспорта: учебник / И.М. Алексеева, О.И. Ганченко, Е.В. Петрова. – М.: Издательство «Экзамен», 2005. – 352 с.
2. Ивуть, Р.Б. Статистика автомобильного транспорта: учебное пособие / Р.Б. Ивуть, О.В. Черных. – Минск: БНТУ, 2003. – 231 с.
3. Петрова, Е.В. Статистика транспорта: учебник / Е.В. Петрова, О.И. Ганченко, А.Л. Кевеш; под ред. М.Р. Ефимовой. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 352 с.
4. Петрова, Е.В. Практикум по статистике транспорта: учеб. пособие / Е.В. Петрова, О.И. Ганченко, И.М. Алексеева. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 2009. – 416 с.
5. Статистика: показатели и методы анализа: справ. пособие / Н.Н.Бондаренко [и др.]; под ред. М.М.Новикова. – Минск: Современная школа, 2005. – 628 с.

Дополнительная:

1. Методологические положения по статистике / Г.И.Гасюк [и др.]; под общ. ред. В.И.Зиновского. – вып. 2. – Минск: М-во статистики и анализа Респ. Беларусь, 2003. – 451 с.
2. Микроэкономическая статистика: учебник / С.Д.Ильенкова [и др.]; под ред. С.Д.Ильенковой. – М.: Финансы и статистика, 2004. – 544 с.
3. Статистический ежегодник Республики Беларусь, 2014: стат. сб. / Нац. статистический комитет Респ. Беларусь. – Минск: [б.и.], 2014. – 534 с.
4. Транспорт и связь Республики Беларусь: стат. сб. / Национальный статистический комитет Респ. Беларусь. – Минск: [б.и.], 2014. – 126 с.
5. Тумасян, А.А. Статистика промышленности: учеб. пособие / А.А. Тумасян, Л.И. Василевская. – Минск: Новое знание. – М.: ИНФРА – М, 2012. – 430 с.

6. Экономика и статистика фирм: учебник / В.Е. Адамов [и др.]; под ред. С.Д. Ильенковой. – М., Финансы и статистика, 2002. – 288 с.