Учреждение образования "Белорусский государственный экономический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Учреждения образования
'Белорусс|сий?государственный
экономивший университет"
_____ В.Н.Шимов
"09" 12 2014 г.
Регист[≥аг{ионный № УД /баз.

СТАТИСТИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальности
1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)»

2014

СОСТАВИТЕЛЬ:

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

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Шибеко Е.Н., заведующий кафедрой бухгалтерского учета в промышленности, кандидат экономических наук, доцент

Костевич И. А., Первый заместитель Председателя Национального статистического комитета Республики Беларусь

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой статистики Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 5 от 25.11.2014 г.)

Научно-методическим советом Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»,
(протокол № ^ от ./Л-_____2014 г.)

Ответственный за редакцию: Колесникова И.И.

Ответственный за выпуск: Колесникова И.И.

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 дисциплины «Статистика промышленности» 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 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.

Данный курс является логическим завершением курсов «Статистика», «Бухгалтерский учет» и служит основной 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.
- ГЖ-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 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 отдельных видов деятельности;
- формулировать обоснованные выводы.

владеть:

- системным и сравнительным анализом;
- междисциплинарным подходом при решении экономических проблем;
- методами анализа статистических данных.

Программа составлена с учетом требований действующих образовательных стандартов по экономическим специальностям и в увязке с другими дисциплинами: «Бухгалтерским учетом», «Статистикой». «Статистика промышленности» базируется на общенаучных методах познания количественных закономерностей массовых социально-экономических явлений и широкой компьютеризации.

В процессе изучения 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 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

№ п/п	Наименование темы	Количество часов	
		лекций	практических занятий
1	Статистика производства и отгрузки (реализации) промышленной продукции	2	2
2	Статистика качества и конкурентоспособности промышленной продукции	2	2
3	Статистика численности и состава работников и использования рабочего времени в промышленности	2	2
4	Статистика производительности труда в промышленности	4	4
5	Статистика заработной платы в промышленности	2	2
6	Статистика основных средств и оборудования в промышленности	4	2
7	Статистика инновационной деятельности	2	2
8	Статистика потребления материальных ресурсов в промышленности	2	2
9	Статистика себестоимости промышленной продукции (работ, услуг)	2	2
10	Статистика финансовых результатов деятельности и финансового положения предприятий промышленности	6	6
	ИТОГО	28	26

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Статистика производства и отгрузки (реализации) промышленной продукции

Понятие продукции промышленности. Виды продукции по степени готовности.

Учет продукции в натуральном и условно-натуральном выражении.

Учет продукции в стоимостном выражении, состав объема производства промышленной продукции.

Добавленная (валовая добавленная) и чистая добавленная стоимость; факторы изменения чистой добавленной стоимости.

Отгруженная продукция, ее состав и оценка.

Взаимосвязь стоимостных показателей промышленной продукции.

Равномерность и ритмичность выпуска продукции; статистическая оценка равномерности и ритмичности выпуска продукции.

Изучение выполнения задания по ассортименту; расчет доли каждого вида продукции в образовании среднего процента выполнения задания по ассортименту и общему объему производства продукции.

Тема 2. Статистика качества и конкурентоспособности промышленной продукции

Понятие качества промышленной продукции. Конкурентоспособность продукции - понятие и значение.

Обобщающие и частные показатели качества промышленной продукции.

Оценка конкурентоспособности продукции; система показателей конкурентоспособности. Индексы качества, объема и объема продукции с учетом качества. Индивидуальные и сводные индексы сортности; определение средней сортности («среднего качества»).

Изучение взаимосвязи качества и себестоимости продукции, качества и удельной ресурсоемкости.

Тема 3. Статистика численности и состава работников и использования рабочего времени в промышленности

Списочный состав работников промышленного предприятия. Списочная численность в среднем за период и среднесписочная численность работников (для измерения средней заработной платы и других средних величин). Среднесписочное число работников, общее, среднее явочное число и среднее число фактически работавших работников. Изучение состава работников по уровню образования, квалификации и возрасту.

Показатели оборота численности работников: коэффициенты по приему и увольнению, текучести и восполнения кадров, замещения работников, стабильности кадров, показатели оборачиваемости рабочих мест.

Учет рабочего времени в человеко-днях и человеко-часах, фонды рабочего времени в человеко-днях.

Показатели использования рабочего времени по продолжительности рабочего дня, по числу дней и часов работы на одного работника.

Коэффициенты сменности рабочих и использования рабочих мест.

Тема 4. Статистика производительности труда в промышленности

Понятие и значение роста производительности труда. Методы измерения производительности труда; система показателей производительности труда; анализ динамики производительности труда при ее измерении по чистой добавленной стоимости.

Изучение динамики производительности труда по совокупности предприятий; индексы производительности труда переменного состава, фиксирования состава и структурных сдвигов и их взаимосвязь; расчет «вклада» каждого предприятия в изменении общей (средней) производительности труда.

Факторные индексные модели производительности труда; взаимосвязь факторов производительности труда и объема продукции; расчет экономии численности работников в результате роста производительности труда в целом и за счет каждого фактора роста производительности труда; определение темпов прироста производительности труда за счет экономии численности.

Тема 5. Статистика заработной платы в промышленности

Сущность заработной платы в промышленности. Состав фонда заработной платы; аддитивные и мультипликативные взаимосвязи факторов динамики фонда заработной платы.

Показатели уровня и динамики средней заработной платы; аддитивные и мультипликативные индексные модели средней заработной платы; взаимосвязь факторов средней заработной платы и фонда заработной платы.

Изучение динамики средней заработной платы по совокупности предприятий; индексы средней заработной платы переменного состава, фиксированного состава и структурных сдвигов; расчет «вклада» каждого предприятия в изменение общей (средней) заработной платы.

Показатели эффективности затрат на оплату труда; изучение взаимосвязи зарплатоотдачи, производительности труда и средней заработной платы (средних затрат на оплату труда).

Изучение взаимосвязи средней заработной платы и производительности труда. Изучение соотношения темпов роста и прироста производительности труда и средней заработной платы.

Тема 6. Статистика основных средств и оборудования в промышленности

Сущность основных средств и значение их эффективного использования; классификация основных средств в промышленности.

Оценка (виды оценки) и переоценки основных средств; расчет остаточной восстановительной стоимости.

Показатели движения основных средств. Показатели состояния основных средств.

Система показателей использования основных средств; частные и обобщающие показатели (прямые и обратные).

Индексы фондоотдачи переменного состава, фиксированного состава и структурных сдвигов; расчет «вклада» каждого предприятия в изменении средней (общей) фондоотдачи.

Изучение динамики фондоотдачи с помощью факторных индексных моделей; взаимосвязь факторов фондоотдачи и объема продукции; расчет «экономии основных средств» (экономии на инвестициях) в результате роста фондоотдачи.

Обобщающие и частные показатели фондоемкости и фондовооруженности; аддитивные и мультипликативные индексные модели фондоемкости и фондовооруженности; расчет стоимости единицы мощности; выявления изменения стоимости единицы мощности на прирост (уменьшение) фондоотдачи и объема продукции.

Статистика энергетического оборудования. КПД тепловых электростанций. Виды мощностей и определение суммарной энергетической мощности предприятия.

Статистика производственного оборудования. Классификация производственного оборудования; расчет среднего возраста оборудования.

Показатели движения производственного оборудования. Показатели использования оборудования по численности.

Учет времени работы и показатели экстенсивного использования по средней продолжительности смены и рабочего дня, по числу часов, смен и дней работы на единицу оборудования; коэффициент сменности работающего и установленного оборудования; взаимосвязь различных показателей использования оборудования по времени.

Тема 7. Статистика потребления материальных ресурсов в промышленности

Статистика сырья и материалов.

Сущность и значение эффективного (экономного) использования материальных ресурсов в промышленности.

Показатели удельных расходов и материалоемкости. Изучение выполнения задания и динамики удельных расходов.

Изучение факторов изменения объема прямых материальных затрат.

Изучение факторов изменения материалоемкости продукции.

Аддитивные и мультипликативные индексные модели материалоемкости продукции; взаимосвязь факторов материалоемкости и объема материальных затрат.

Тема 8. Статистика инновационной деятельности

Сущность и значение науки и инновации.

Система показателей инновационной деятельности предприятий; количественные показатели, характеризующие материально-техническую базу, кадры и финансирование науки и инновации.

Показатели результатов инновационной деятельности: обобщающие и частные показатели - количественные и качественные.

Факторные индексные модели объема отгруженной инновационной продукции.

Показатели обновления промышленной продукции; расчет среднего возраста выпускаемой продукции и среднего возраста используемых технологий.

Показатели энерго- и электровооруженности труда.

Тема 9. Статистика себестоимости промышленной продукции (работ, услуг)

Значение себестоимости продукции в системе показателей оценки хозяйственной деятельности промышленного предприятий. Основные направления изучения себестоимости промышленной продукции.

Изучение затратоемкости продукции с помощью аддитивных и мультипликативных индексных взаимосвязей.

Индивидуальные индексы себестоимости продукции и их взаимосвязь.

Сводная оценка себестоимости промышленной продукции.

Изучение себестоимости с помощью показателей затрат на руб. продукции; затраты на руб. продукции за базисный период, задания на отчетный период и фактический за отчетный период и их взаимосвязь. Выявление влияния на динамику затрат на руб. продукции.

Основные показатели эффективности затрат на производство.

Тема 10. Статистика финансовых результатов деятельности и финансового положения предприятий промышленности

Сущность и значение прибыли в промышленности. Система показателей прибыли; изучение факторов прибыли от отдельных изделий, от всей реализации продукции (работ, услуг), общей (брутто) прибыли и чистой прибыли. Применение факторных индексных моделей при изучении прибыли.

Сущность и система показателей рентабельности; изучение факторов изменения рентабельности отдельных изделий, рентабельности реализации продукции, рентабельности продаж и рентабельности активов.

Статистические показатели деловой активности предприятия. Анализ уровня и динамики показателей оборачиваемости активов промышленного предприятия, изучение факторов изменения скорости обращения краткосрочных (оборотных) активов.

Показатели структуры капитала и изучение эффективности использования капитала.

Изучение безубыточности работы предприятий промышленности.

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 2010с 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-З // 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. Тумасян, А.А. Статистика промышленности: учеб. пособие / А.А.Тумасян, Л.И. Василевская. - Минск: Новое знание. - М.: ИНФРА-М, 2012.

2. Образцова, О.И. Статистика предприятий и бизнес-статистика: учеб. пособие / О.И. Образцова. - М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2011. - 704 с.

3. Статистика. Показатели и методы анализа: справ, пособие. /Н.Н. Бондаренко [и др.]; под общ. ред. М.М. Новикова. - Минск: Современная школа, 2005.

4. Василевская, Л.И. Статистика промышленности: учебно-практическое пособие. / Л.И. Василевская, С.Р. Нестерович. - Минск: БГЭУ, 2006.

5. Микроэкономическая статистика: учебник / С.Д. Ильенкова [и др.]; под ред. проф. С.Д. Ильенковой. - М.: Финансы и статистика, 2004.

Дополнительная:

1. Адамов, В.Е., Ильенкова, С.Д., Сироткина, Т.П. Экономика и статистика фирм: учеб. / В.Е. Адамов, С.Д. Ильенкова, Т.П. Сироткина; под ред. С.Д. Ильенковой, 3-е изд, перераб. и доп. - М.: Финансы и статистика, 2002.

2. Горбашко, Е.А. Управление качеством: учеб.пособие / Е.А. Горбашко. -СПб.: Финек, 2008.

3. Гохберг, Л.М. Статистика науки / монография / Л.М. Гохберг. - М: ТЕИС, 2003.-478 с.

4. Грибоедова, И.А., Бусыгин, Д.Ю. Статистика в промышленности: учеб.-метод, комплекс / И.А. Грибоедова, Д.Ю. Бусыгин; под ред. И.А. Грибоедовой. - Минск: Изд-во МИУ, 2006. - 160 с.

5. Нехорошева, Л.Н. Инновационные системы современной экономики: учебное пособие / Л.Н. Нехорошева, Н.И. Богдан. - Минск: БГЭУ, 2003.

6. Никитенко, П.Г. Инновационная деятельность и устойчивое развитие: теория и методология: монография / П.Г. Никитенко. - Минск: БИП-С, 2003.

7. Савицкая, Г.В. Экономический анализ: учебник / Г.В. Савицкая - М: Новое знание, 2004 - 640 с.

8. Сиротина, Т.П. Экономика и статистика предприятия: Учебно-методический комплекс./ Т.П. Сиротина. - М.: Изд. Центр ЕАОИ. 2008. - 200с.

9. Статистика промышленности: Учебник. / В.Е.Адамов [и др.] / Под ред. В.Е.Адамова. - М.: Финансы и статистика, 1987.

Ю.Управление качеством: учебник / С.Д. Ильенкова [и др.]; под ред. С.Д. Ильенковой. - М: ЮНИТИ, 2005.

П.Чичкан, Л.Г. Статистика в промышленности: учеб. пособие / Л.Г. Чичкан. - Минск: ОДО «Равнодействие», 2004. - 175 с

12.Экономика и статистика фирм: учебник / С.Д. Ильенкова [и др.]; под ред. проф. С.Д. Ильенковой. М.: Финансы и статистика, 2003. - 260 с.

□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□.
□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□□.
БДЭУ Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.
БГЭУ Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.
BSEU Belarus State Economic University. Library.
http://www.bseu.by elib@bseu.by