

Направление подготовки:

080100.62 «Экономика» (профили: «Налоги и налогообложение», «Финансы и кредит», «Экономика труда и организаций», «Экономика труда», Бухгалтерский учет, анализ и аудит») (бакалавриат, 2 курс, 4 семестр, очное и заочное обучение)

Дисциплина: «Статистика» (Раздел «Социально-экономическая статистика», часть 1)

Количество часов: 62 часа (лекции – 14 часов, практические занятия – 10, самостоятельная работа – 38).

Темы: 1. Основы социально-экономической статистики. 2. Статистика населения. 3. Статистика рынка труда. 4. Статистика национального богатства. 5. Методы исчисления показателей продукции основных видов экономической деятельности. 6. Статистика уровня жизни населения

Ключевые слова: статистика, население, национальное богатство, виды экономической деятельности, производительность труда, уровень жизни.

Дата начала эксплуатации: 1 сентября 2013 г.

Авторы-составители: Бадриева Ляйсан Данилевна, кандидат экономических наук, ассистент кафедры статистики, эконометрики и естествознания ИЭиФ КФУ, Половкина Эльвира Анасовна, кандидат экономических наук, доцент кафедры статистики, эконометрики и естествознания ИЭиФ КФУ.

Министерство образования и науки РФ
**ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный
университет»**

Институт экономики и финансов

Л.Д. Бадриева, Э.А.Половкина

СТАТИСТИКА
(раздел «Социально-экономическая статистика», часть 1)

Конспект лекций

Казань-2014

Л.Д.Бадриева, Э.А. Половкина

Статистика (раздел «Социально-экономическая статистика», часть 1). Конспект лекций / Л.Д.Бадриева, Э.А.Половкина; Каз. Федер.ун-т. – Казань, 2014.

Аннотация

Важность дисциплины «Статистика» определяется комплексом проблем, решаемых статистической наукой и практикой. Социально-экономическая статистика общественная наука, изучающая количественную сторону массовых социальных и экономических явлений и процессов в неразрывной связи с их качественной стороной. Объектом изучения социально-экономической статистики является общество во всем многообразии его форм и проявлений. Все показатели социально-экономической статистики и методология их исчисления рассматриваются в свете теории и практики применения системы национальных счетов в условиях рыночной экономики.

Для этого курса имеется электронная версия -
<http://bars.kpfu.ru/course/view.php?id=1637>

Принято на заседании кафедры статистики, эконометрики и естествознания

Протокол № 6 от 14.02.2014 г.

@Казанский федеральный университет
@ Л.Д.Бадриева, Э.А.Половкина

Содержание

Тема 1. Основы социально-экономической статистики	
Лекция 1. Основы социально-экономической статистики	6
1.1.Понятие социально-экономической статистики.....	7
1.2.Методы социально-экономической статистики.....	7
1.3.Задачи социально-экономической статистики.....	7
Тема 2. Статистика населения	
Лекция 2. Статистика населения	8
2.1.Характеристика численности населения. Источники информации о населении.....	10
2.2.Структура населения страны и размещение его по территории.....	10
2.3.Показатели естественного движения населения.....	10
2.4.Изучение миграции населения.....	11
2.5.Показатель средней продолжительности жизни.....	11
2.6.Расчеты перспективной численности населения.....	11
Тема 3. Статистика рынка труда	
Лекция 3. Статистика рынка труда	11
3.1.Понятие трудового потенциала и трудовых ресурсов.....	17
3.2.Статистика занятости и безработицы.....	17
3.3.Статистика численности и состава рабочей силы.....	18
3.4.Система показателей статистики трудовых ресурсов.....	18
3.5.Показатели движения рабочей силы.....	18
3.6.Баланс трудовых ресурсов.....	18
3.7.Показатели использования рабочего времени.....	19
3.8.Статистика трудовых конфликтов.....	19
3.9.Информационные ресурсы рынка труда.....	19
Тема 4. Статистика национального богатства	
Лекция 4. Статистика национального богатства	20
4.1.Понятие национального богатства, его состав и классификация.....	26
4.2.Основные фонды и их состав	26
4.3.Методы оценки основных фондов.....	27
4.4.Балансы основных фондов.....	27
4.5.Показатели состояния и движения основных фондов.....	27
4.6.Показатели использования основных фондов. Фондовооруженность труда.....	28
4.7 Статистический анализ динамики фондоотдачи.....	28
4.8 Статистика использования оборотных средств.....	28

Тема 5. Показатели продукции основных видов экономической деятельности

Лекция 5. Показатели продукции основных видов экономической деятельности.....29

5.1. Статистические методы учета производства и реализации продукции.....35

5.2. Продукция предприятия и виды ее по степени готовности.....36

5.3. Стоимостные показатели продукции.....36

5.4. Методика определения основного вида деятельности.....36

5.5. Индексы выполнения договорных обязательств по поставкам.....37

5.6. Статистическое изучение качества продукции.....37

Тема 6. Статистика уровня и качества жизни населения

Лекция 6. Статистика уровня и качества жизни населения.....37

6.1. Уровень жизни: понятие и система показателей.....40

6.2. Статистика доходов населения.....41

6.3. Дифференциация доходов населения и уровень бедности.....41

6.4. Статистические показатели потребления населением материальных благ и услуг.....41

6.5. Качество жизни: система показателей.....41

Тема 1. Основы социально-экономической статистики

Лекция 1

Аннотация. В данной теме даются общие понятия социально-экономической статистики: предмет, методы, задачи. Рассмотрена методология показателей.

Ключевые слова: экономическая статистика, сводка, группировка, система макроэкономических показателей.

Методические рекомендации по изучению темы. Вначале необходимо изучить теоретическую часть с определениями основных понятий. После этого следует ответить на теоретические вопросы, приведенные в конце темы. Для контроля усвоения материала необходимо пройти тестирование по данной теме. Вопросы, возникшие при изучении данной темы, можно обсудить в разделе «Форум».

Рекомендуемые информационные ресурсы:

1. <http://bars.kpfu.ru/course/view.php?id=1637>
2. www.gks.ru (официальный сайт Федеральной службы государственной статистики).
3. www.rbc.ru (РБК – РИА РосБизнесКонсалтинг)
4. <http://www.businessvoc.ru>
5. <http://ecsocman.hse.ru>
6. <http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite/main>
7. <http://www.glossary.ru>
8. <http://www.lib.ua-ru.net>
9. <http://www.public.ru>
10. http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0
11. <http://www.vocable.ru>
12. <http://www.vuzlib.net>
13. <http://www.statsoft.ru/home/textbook/default.htm> (электронный учебник по статистике, созданный компанией StatSoft, разработчиком популярного пакета STATISTICA);
14. <http://ecsocman.hse.ru/> (федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»)
15. www.tatstat.ru (официальный сайт Татстат).

Глоссарий

Единый государственный регистр предприятий и организаций (ЕГРПО) – единая система государственного статистического учета и

идентификации субъектов хозяйственной деятельности на территории Российской Федерации: предприятий, организаций, их филиалов и представительств.

Классификатор (в статистике) – систематизированный перечень объектов (отраслей, предприятий, продукции, занятий, видов деятельности и т.п.), каждому из которых присваивается шифр (код).

Классификация (в статистике) – систематизированное распределение явлений и объектов на определенные группы, классы, разряды на основании их сходства и различия.

Экономическая деятельность – всякая деятельность по производству и реализации товаров (работ, услуг), а также любая иная деятельность, направленная на получение прибыли (доходов), независимо от ее результатов. Одинаковые или сходные виды экономической деятельности объединяются в отрасли. В Общероссийском классификаторе видов экономической деятельности выделено до 50 тыс. видов деятельности, продукции и услуг по всем отраслям экономики.

Вопросы для изучения:

1. Понятие социально-экономической статистики
2. Методы социально-экономической статистики
3. Задачи социально-экономической статистики

Понятие социально-экономической статистики

Экономическая статистика представляет собой самостоятельно научную дисциплину, которая занимается количественной характеристикой массовых общественных явлений в экономике. Данные экономической статистики позволяют обеспечить систематическое количественное описание всех основных аспектов экономической жизни общества.

Экономическая статистика тесно связана с экономической теорией, так как количественное изменение массовых процессов и явлений в обществе основе на положениях, общей экономической теории и ее прикладных разделов. В свою очередь в экономической теории широко применяются статистические данные для проверки и подтверждения различных концепций и гипотез. Граница между экономической статистикой и отраслевыми статистиками носят в значительной мере условный характер.

Методы социально-экономической статистики

К методам экономической статистики относятся следующие понятия:

- Организация сбора данных.
- Определение критериев для распределения изучаемой совокупности,
- Разработка системы показателей, которая охватывает подход к изучению экономических социальных процессов.

Задачи социально-экономической статистики

К основным задачам экономической статистики относятся:

1. Предоставление информации органам Государственного

управления.

2. Обеспечение информации об основных итогах и тенденций социально экономического развития страны заинтересованных лиц.

3. Создание системы, макроэкономических показателей и разработка методологии их расчетов, в соответствии с международными стандартами статистического учета и отчетности.

Тема 2. Статистика населения

Лекция 2

Аннотация. В данной теме дается характеристика населения: состав, размещение, численность, миграция, естественный прирост (убыль); приводятся формулы для расчета показателей движения населения, средней продолжительности жизни и перспективной численности населения.

Ключевые слова: перепись, рождаемость, смертность, миграция, семья, домашнее хозяйство.

Методические указания по изучению темы. Вначале необходимо изучить теоретическую часть с определениями основных понятий, выводом формул, а также практическую, включающую в себя задачи с решениями. После этого следует ответить на теоретические вопросы и решить задачи, приведенные в конце темы. Для контроля усвоения материала необходимо пройти тестирование по данной теме. Вопросы, возникшие при изучении данной темы, можно обсудить в разделе «Форум».

Рекомендуемые информационные ресурсы:

1. <http://bars.kpfu.ru/course/view.php?id=1637>
2. www.gks.ru (официальный сайт Федеральной службы государственной статистики).
3. www.rbc.ru (РБК – РИА РосБизнесКонсалтинг)
4. <http://www.businessvoc.ru>
5. <http://ecsocman.hse.ru>
6. <http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite/main>
7. <http://www.glossary.ru>
8. <http://www.lib.ua-ru.net>
9. <http://www.public.ru>
10. http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0
11. <http://www.vocable.ru>
12. <http://www.vuzlib.net>

13. <http://www.statsoft.ru/home/textbook/default.htm> (электронный учебник по статистике, созданный компанией StatSoft, разработчиком популярного пакета STATISTICA);
14. <http://ecsocman.hse.ru/> (федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»)
15. www.tatstat.ru (официальный сайт Татстат).

Глоссарий

Коэффициент естественного прироста – разность общих коэффициентов рождаемости и смертности.

Коэффициент интенсивности миграции общий характеризует частоту случаев перемены места жительства в совокупности населения за данный период времени и исчисляется как отношение миграционного прироста населения к среднегодовой численности постоянного населения.

Коэффициент младенческой смертности исчисляется как сумма двух составляющих, первая из которых – отношение числа умерших в возрасте до одного года из родившихся в том году, для которого вычисляется коэффициент, к общему числу родившихся в том же году, а вторая – отношение числа умерших в возрасте до одного года из родившихся в предыдущем году, к общему числу родившихся в предыдущем году. Исчисляется в расчете на 1000 человек родившихся (промилле).

Коэффициенты брачности и разводимости общие – отношение числа зарегистрированных в течение календарного года браков и разводов к среднегодовой численности населения. Исчисляется в расчете на 1000 человек населения (промилле).

Коэффициенты рождаемости и смертности общие – отношение соответствующего числа родившихся (живыми) и числа умерших в течение календарного года к среднегодовой численности населения. Исчисляется на 1000 человек населения (промилле).

Миграционный прирост населения – абсолютная величина разности между числом прибывших на данную территорию и числом выбывших за пределы этой территории за определенный промежуток времени. Его величина может быть как положительной, так и отрицательной.

Население наличное – категория населения, объединяющая людей. Находящихся на определенный момент времени в данном населенном пункте или данной территории.

Население постоянное – категория населения, объединяющая людей, которые имеют обычное (постоянное) место жительства в данном населенном пункте или данной территории.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении – число лет, которое в среднем предстояло бы прожить человеку из поколения родившихся при условии, что на протяжении всей жизни этого поколения по возрастной смертность останется на уровне того года, для которого вычислен показатель.

Семейная структура – распределение населения по семьям различного размера, состава и типа.

Семья – группа людей, объединенная родством или свойствами, совместным проживанием и ведением хозяйства и общим бюджетом.

Среднегодовая численность населения – средняя арифметическая из численности на начало и на конец соответствующего периода.

Вопросы для изучения:

1. Характеристика численности населения. Источники информации о населении
2. Структура населения страны и размещение его по территории
3. Показатели естественного движения населения
4. Изучение миграции населения
5. Показатель средней продолжительности жизни
6. Расчеты перспективной численности населения

Характеристика численности населения. Источники информации о населении

Как объект статистического изучения население представляет собой совокупность лиц, проживающих на определенной территории и непрерывно возобновляющихся.

Основным источником информации о численности населения, его составе и демографических процессах является перепись населения.

Для определения численности населения по регионам, городам и т.д. возникает необходимость учета населения по категориям: постоянному населению (ПН) и наличному населению (НН).

Структура населения страны и размещение его по территории

Размещение населения тесно связано с размещением производительных сил. Поэтому так важно деление населения на городское и сельское. Распределение населения на городское и сельское производится по месту проживания.

Для оценки размещения населения используются такие показатели как плотность населения (чел/кв. км).

Показатели естественного движения населения

Под естественным движением населения или воспроизводством понимают все изменения в численности населения, которые определяются непосредственно рождаемостью, смертностью и косвенно – браками и разводами.

В абсолютных показателях естественное движение населения характеризуется числом родившихся, числом умерших, количеством браков и разводов. Относительные показатели естественного движения населения более точно характеризуют интенсивность воспроизводства населения.

Основные из них: коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста населения.

Изучение миграции населения

Статистика подробно характеризует перемещение населения из одних населенных пунктов в другие, т.е. миграцию. Различают внутреннюю миграцию (внутри страны) и внешнюю или международную миграцию (из одной страны в другую). Выезд из страны носит название эмиграции, а прибытие в страну на жительство – иммиграции.

Для оценки интенсивности миграции используются абсолютные и относительные показатели. Абсолютные показатели: число прибывших, число выбывших, миграционный прирост или сальдо миграции, объем миграции.

Показатель средней продолжительности жизни

Средняя продолжительность жизни— важный социальный показатель. Он характеризует как уровень жизни народа, так и воспроизводство населения.

Под средней продолжительностью жизни понимается среднее число лет, которое предстоит прожить данному поколению родившихся, если предположить, что на всем протяжении жизни этого поколения смертность будет равна современному уровню в отдельных возрастных группах.

Расчеты перспективной численности населения

Перспективную численность населения исчисляют в двух вариантах: глобальным методом и методом передвижки возрастов.

Метод передвижки возрастов учитывает возрастной состав населения. Он более точный и используется для планирования социальной сферы и других необходимых показателей. Однако он требует более подробных данных о половозрастном составе населения и повозрастных показателей дожития.

Тема 3. Статистика рынка труда

Лекция 3

Аннотация. В данной теме дается понятие трудового потенциала и трудовых ресурсов, занятости и безработицы; приводятся формулы для расчета показателей численности и состава рабочей силы, трудовых ресурсов, показателей использования рабочего времени. Дана методика построения балансов трудовых ресурсов.

Ключевые слова: рабочая сила, рабочее время, занятость, безработица, списочная численность, фонды рабочего времени.

Методические указания по изучению темы. Вначале необходимо изучить теоретическую часть с определениями основных понятий, выводом формул, а также практическую, включающую в себя задачи с решениями. После этого следует ответить на теоретические вопросы и решить задачи,

приведенные в конце темы. Для контроля усвоения материала необходимо пройти тестирование по данной теме. Вопросы, возникшие при изучении данной темы, можно обсудить в разделе «Форум».

Рекомендуемые информационные ресурсы:

1. <http://bars.kpfu.ru/course/view.php?id=1637>
2. www.gks.ru (официальный сайт Федеральной службы государственной статистики).
3. www.rbc.ru (РБК – РИА РосБизнесКонсалтинг)
4. <http://www.businessvoc.ru>
5. <http://ecsocman.hse.ru>
6. <http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite/main>
7. <http://www.glossary.ru>
8. <http://www.lib.ua-ru.net>
9. <http://www.public.ru>
10. <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0>
11. <http://www.vocable.ru>
12. <http://www.vuzlib.net>
13. <http://www.statsoft.ru/home/textbook/default.htm> (электронный учебник по статистике, созданный компанией StatSoft, разработчиком популярного пакета STATISTICA);
14. <http://ecsocman.hse.ru/> (федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»)
15. www.tatstat.ru (официальный сайт Татстат).

Глоссарий

Баланс использования рабочего времени – система показателей, характеризующих использование максимально возможного фонда рабочего времени. Составляется в человеко-днях и в человеко-часах. Направлен на решение проблемы рационального использования рабочего времени, выявление резервов.

Беженец – лицо, которое не является гражданином РФ и которое в силу вполне обоснованных опасений стать жертвой преследований по признаку расы, вероисповедания, гражданства, национальности, принадлежности к определенной социальной группе или политических убеждений находится вне страны своей гражданской принадлежности и не может пользоваться защитой этой страны или не желает пользоваться такой защитой вследствие таких опасений; или, не имея определенного гражданства и находясь вне страны своего прежнего обычного места

жительства в результате подобных событий, не может или не желает вернуться в нее вследствие таких опасений .

Безработные – лица в возрасте, установленном для измерения экономической активности, которые в рассматриваемый период (обследуемую неделю) удовлетворяли одновременно следующим критериям: не имели работы (доходного занятия); занимались поиском работы, т.е. обращались в государственную или коммерческую службу занятости, использовали или помещали объявления в печати, непосредственно обращались к администрации предприятия или работодателю, использовали личные связи или предпринимали шаги к организации собственного дела ит.п.; были готовы приступить к работе;

Безработные, зарегистрированные в органах государственной службы занятости – трудоспособные граждане, не имеющие работы и заработка (трудового дохода), проживающие на территории РФ, зарегистрированные в органах службы занятости по месту жительства в целях поиска подходящей работы, ищущие работу и готовые приступить к ней.

Временные работники – лица, зачисленные на работу на определенный срок. В соответствии с действующим законодательством этот срок не может превышать двух месяцев. Замещение временно отсутствующих работников, за которыми сохраняется их место работы, – до четырех месяцев. Замещение временно отсутствующих работников осуществляется в связи с их болезнью, отпусками без сохранения заработной платы, длительными командировками и др.

Вспомогательные рабочие – рабочие основных и вспомогательных цехов, выполняющие функции обслуживания производства. В практике все рабочие вспомогательных цехов относятся к вспомогательным рабочим.

Вынужденный переселенец – гражданин РФ, покинувший место жительства вследствие совершенного в отношении его или членов его семьи насилия или преследования в иных формах либо вследствие реальной опасности подвергнуться преследованию по признаку расовой или национальной принадлежности, вероисповедания, языка, а также по признаку принадлежности к определенной социальной группе или политических убеждений, ставших поводом для проведения враждебных компаний в отношении конкретного лица или группы лиц, массовых нарушений общественного порядка.

Должность – служебное положение работника, обусловленное кругом его обязанностей. Статистика классифицирует следующие категории персонала: рабочие, руководители, специалисты, служащие.

Занятые в экономике – лица, которые в рассматриваемый период выполняли оплачиваемую работу по найму, а также приносящую доход работу не по найму как с привлечением, так и без привлечения наемных работников. В численность занятых включаются лица, которые работали в качестве помогающих на семейном предприятии, а также лица, которые

временно отсутствовали на работе. К занятым в экономике также относятся лица, занятые в домашнем хозяйстве производством товаров и услуг для реализации. Данные о среднегодовой численности занятых в экономике формируются по основной работе один раз в год при составлении баланса трудовых ресурсов на основе сведений организаций, материалов выборочного обследования населения по проблемам занятости, данных органов исполнительной власти, досчетов численности занятых, не выявленной при проведении выборочного обследования населения по проблемам занятости.

Заявленная организациями потребность в работниках – число вакансий (требуемых работников), сообщенных организациями в органы государственной службы занятости.

Категории персонала – группы персонала основной деятельности, распределяемые в соответствии с выполняемыми функциями на предприятиях. Это рабочие, руководители, специалисты, служащие.

Квалификация – уровень знаний и трудовых навыков, необходимый для выполнения работ определенной сложности по какой-либо профессии, специальности.

Коэффициент постоянства кадров – отношение числа работников, состоящих в списочном составе весь год, к среднесписочной численности работников за отчетный год.

Коэффициент сменности рабочей силы – относительный показатель среднего числа фактических смен работы в расчете на наибольшую по численности рабочих смену при данном сменном режиме работы предприятия. Определяется как отношение численности рабочих, занятых во всех сменах, к численности рабочих, занятых в наибольшей по численности рабочих смене. За период времени рассчитывается делением числа чел/дней, отработанных во всех сменах, на число человеко-дней, отработанных в наибольшую смену.

Методы измерения производительности труда. Производительность труда измеряется прямым показателем – объемом продукции (работ), выполненных в единицу рабочего времени, или обратным показателем – трудоемкостью единиц выполненных работ. В зависимости от способа измерения продукции различают натуральный, трудовой и стоимостной методы измерения производительности труда. Натуральный метод позволяет выразить производительность труда объемом работ данного вида в соответствующих единицах измерения. Трудовой метод измерения производительности труда заключается в том, что она определяется количеством труда, затраченного на единицу продукции. Стоимостный метод – является основным, так как позволяет характеризовать общее изменение производительности труда при производстве разнородной продукции, на любом организационном уровне. Исчисляется стоимостью произведенной продукции на одного среднесписочного рабочего или работника.

Оборот рабочей силы – число принятых или выбывших работников за отчетный период.

Оплата труда наемных работников – вознаграждение в денежной или натуральной форме, выплачиваемое работодателем наемному работнику за работу, выполненную в отчетном периоде.

Оплата труда средняя – средний заработок одного работающего.

Основные рабочие – рабочие основных и вспомогательных цехов, занятые непосредственно в технологическом процессе производства продукции на сторону. На практике к основным рабочим относят только тех основных рабочих, которые заняты в основных цехах.

Персонал основной деятельности (ПОД) – работники, занятые созданием продукции или непосредственным обслуживанием производственного процесса в основном виде деятельности. К ПОД на промышленных предприятиях относят лиц, занятых трудовыми операциями, связанными с основной деятельностью предприятия (изготовление промышленной продукции и выполнение работ промышленного характера, организации производства и управления и др.).

Показатели использования рабочего времени – система взаимосвязанных относительных показателей, вычисляемых на основе сопоставления фактически отработанного времени с фондами времени рабочих или сравнением средних величин использования рабочего времени. Эта система включает коэффициенты использования календарного, табельного и максимально возможного времени.

Постоянные работники – лица списочного состава, принятые на работу без указания срока ее окончания и зачисленные в штат предприятия, стройки, организации.

Прогоул – неотработанный человеко-день в связи с неявкой на работу без уважительных причин. К прогулам относят также недопуск на работу в связи с арестом и выходом на работу в нетрезвом состоянии.

Рабочее время – часть календарного времени, затрачиваемого на производство продукции или выполнение определенного объема работ.

Рабочее место – зона приложения труда работающего, определенная на основании трудовых и других действующих норм и оснащенная необходимыми средствами для трудовой деятельности.

Рабочие – основная категория персонала, осуществляющая функции преимущественно физического труда.

Служащие – работники, осуществляющие подготовку и оформление документов, учет и контроль, хозяйственное обслуживание.

Специалисты – работники занятые инженерно - техническими, экономическими работами.

Специальность – совокупность знаний и навыков для осуществления узкого круга трудовой деятельности в пределах определенной профессии.

Списочный состав работников – работники предприятия (учреждения, организации), принятые на постоянную, сезонную и

временную работу на срок один день и более. Учитывается за каждый календарный день. Определяется по данным табельного учета ежедневно, включая принятых с этого дня и исключая уволенных с этого дня.

Среднегодовая численность населения – средняя арифметическая из численности на начало и на конец соответствующего периода.

Средняя списочная численность работников (ССЧ) – списочная численность работников в среднем за отчетный период. При расчете ССЧ из списочного состава работников исключаются женщины, находящиеся в дополнительных отпусках по уходу за ребенком до достижения им трех лет; ССЧ за месяц исчисляется путем суммирования списочного состава работников за каждый календарный день месяца и деления полученной суммы на число календарных дней месяца. Численность списочной численности за выходной или праздничный (нерабочий) день принимается равной списочной численности работников за предшествующий рабочий день. ССЧ за квартал, полугодие, год определяется суммированием ССЧ за все месяцы и делением полученной суммы на число месяцев.

Табельный учет – учет явок на работу и использования рабочего времени каждого работника за каждый рабочий день, осуществляемый при помощи первичного документа – табеля.

Текущая рабочая сила – увольнение работников по причинам, не связанным с общегосударственной и производственной необходимостью: по собственному желанию и за нарушение трудовой дисциплины.

Уровень безработицы – (применительно к стандартам МОТ) определяется как удельный вес численности безработных в численности экономически активного населения.

Уровень зарегистрированной безработицы – удельный вес численности безработных, зарегистрированных в органах государственной службы занятости, в численности экономически активного населения.

Фонд времени календарный – общий объем времени определенного календарного периода, приходящийся на совокупность работников. Определяется суммированием человеко-дней явок и человеко-дней неявок на работу.

Фонд оплаты труда – общая сумма денежных средств, начисленная трудящимся за выполненную работу с учетом ее количества и качества, независимо от источников финансирования.

Фонд рабочего времени максимально возможный – максимальное количество времени, которое может быть отработано за определенный период в соответствии с трудовым законодательством. Для совокупности работников показатель вычисляется вычитанием из числа человеко-дней календарного фонда человеко-дней праздничных и выходных и очередных отпусков.

Формы оплаты труда – разновидности оплаты труда в зависимости от характера и специфики производства. Различают две формы оплаты труда: повременную и сдельную.

Численность явочная – число лиц списочного состава работников, вышедших на работу в данный день. Определяется на дату ежедневно по данным табельного учета.

Экономически активное население – лица в возрасте, установленном для измерения экономической активности населения, которые в рассматриваемый период (обследуемую неделю) считаются занятыми или безработными.

Вопросы для изучения:

1. Понятие трудового потенциала и трудовых ресурсов
2. Статистика занятости и безработицы
3. Статистика численности и состава рабочей силы
4. Система показателей статистики трудовых ресурсов
5. Показатели движения рабочей силы
6. Баланс трудовых ресурсов
7. Показатели использования рабочего времени
8. Статистика трудовых конфликтов
9. Информационные ресурсы рынка труда

Понятие трудового потенциала и трудовых ресурсов

Трудовой потенциал характеризуется совокупной способностью трудовых ресурсов к производству максимально возможного объема продуктов и услуг, необходимых для удовлетворения потребности и обеспечения поступательного развития экономики.

Важнейшим и самым активным элементом общественного производства являются трудовые ресурсы. Трудовые ресурсы – это часть населения страны, обладающая необходимым физическим развитием, здоровьем, образованием, культурой, квалификацией и профессиональными знаниями для работы в народном хозяйстве.

Статистика занятости и безработицы

Экономически активное население есть часть населения, обеспечивающая предложение рабочей силы для производства товаров и услуг. Численность экономически активного населения включает занятых и безработных и измеряется по отношению к обследуемому периоду.

Уровень экономической активности населения – это доля экономически активного населения в общей численности населения.

К занятым относятся лица обоего пола в возрасте 16 лет и старше, а также лица младших возрастов.

К безработным относятся лица 16 лет и старше, которые в рассматриваемый период:

- а) не имели работы (доходного занятия);
- б) занимались поиском работы, т. е. обращались в государственную или коммерческие службы занятости, использовали или помещали объявления в печати, непосредственно обращались к

администрации предприятий (работодателям), использовали личные связи или предпринимали шаги к организации собственного дела;

в) были готовы приступить к работе.

Статистика численности и состава рабочей силы

Рабочей силой называется экономически активное население. Численность экономически активного населения включает занятых и безработных. Часть занятого населения, закрепленная за предприятиями, является персоналом предприятий.

Персонал предприятий, работающий по найму, делится на следующие категории: руководители, специалисты, другие служащие, рабочие.

Списочная численность работников на дату складывается из числа явившихся и числа не явившихся на работу.

Средняя списочная численность за все другие периоды времени (квартал, полугодие, год) определяется как средняя арифметическая простая из средней списочной численности по месяцам

$$ССЧ = \frac{\sum \text{ССЧ за месяц}}{\text{кол-во месяцев}}$$

Система показателей статистики трудовых ресурсов

Источниками статистической информации в статистике трудовых ресурсов является текущая отчетность по труду, переписи населения, выборочные обследования и специально организованные наблюдения по проблемам занятости, проводимые органами государственной статистики. Главным источником информации является Всероссийская перепись населения.

Для характеристики возрастной структуры населения с точки зрения трудовых ресурсов рассчитывают ряд относительных показателей структуры и координации.

На основе этих контингентов населения определяют два коэффициента трудоспособности: а) всего населения; б) населения трудоспособного возраста и коэффициенты демографической нагрузки на 100 или 1000 человек в трудоспособном возрасте.

Показатели движения рабочей силы

Движение рабочей силы статистика характеризует по данным текущей отчетности. Для характеристики движения рабочей силы используются абсолютные и относительные показатели оборота, а именно: коэффициент оборота по приему, коэффициент оборота по увольнению, коэффициент общего оборота, коэффициент текучести, коэффициент постоянства (стабильности) кадров.

Баланс трудовых ресурсов

Система балансов трудовых ресурсов — это ряд взаимосвязанных таблиц, характеризующих процессы воспроизводства и использования трудовых ресурсов страны и ее отдельных территорий в конкретных условиях общественного развития.

По форме балансы делятся на четыре вида:

- 1) форма бухгалтерского баланса с приходной и расходной частями;
- 2) форма распределительного баланса, отражающую располагаемую часть трудовых ресурсов и фактическое их использование;
- 3) форма внутригодового оборота: численность на начало года, прирост за год, численность рабочей силы на конец года;
- 4) шахматная форма – межотраслевые балансы труда.

Показатели использования рабочего времени

Рабочее время учитывается в человеко-днях (чел.-день) и человеко-часах (чел.-час). Отработанным человеко-днем считается день, когда рабочий явился на работу и приступил к работе, независимо от ее продолжительности (день нахождения в командировке является рабочим днем).

Человеко-днем целодневного простоя является день, когда человек явился на работу, но к работе не приступал. Общая сумма всех чел/дней явок и чел/дней неявок на работу за период времени называется календарным фондом рабочего времени.

Если из календарного фонда человеко-дней исключить неявки в связи с праздничными и выходными днями, то получится табельный фонд рабочего времени (ТФ). Если из табельного фонда человеко-дней исключить неявки в связи с очередными отпусками, то получится максимально возможный фонд рабочего времени (МВФ).

Статистика трудовых конфликтов

В статистике трудовой конфликт – это ситуация, когда между трудящимися и работодателями возникает несогласие по определенным вопросам или группе вопросов, по поводу которых трудящиеся или работодатели выразили недовольство либо по поводу которых трудящиеся или предприниматели поддерживают требования или недовольство других трудящихся или работодателей.

Различают следующие виды трудовых конфликтов:

- 1) трудовые конфликты без остановки работы.
- 2) трудовые конфликты с остановкой работы. Различают два вида таких конфликтов: забастовки и локауты.

Информационные ресурсы рынка труда

Сложность ситуации на рынке труда потребовала создания в последние годы дополнительных информационных ресурсов для ее изучения и разработки новых направлений анализа. Введена практика определения критической зоны рынка труда на базе систематических выборочных телефонных опросов населения экономически активного возраста.

Критическая зона (зона риска) рынка труда – это часть экономически активного населения, которая находится в сложном материальном положении из-за полного или частичного отсутствия работы или низкого уровня ее оплаты.

Аннотация. В данной теме дается понятие национального богатства, его состава и классификации, основных фондов и оборотных средств; приводятся формулы для расчета показателей состояния, движения и использования основных фондов и оборотных средств. Дана методика статистического анализа динамики фондоотдачи.

Ключевые слова: национальное богатство, основные фонды, оборотные средства, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность, число оборотов оборотных средств.

Методические указания по изучению темы. Вначале необходимо изучить теоретическую часть с определениями основных понятий, выводом формул, а также практическую, включающую в себя задачи с решениями. После этого следует ответить на теоретические вопросы и решить задачи, приведенные в конце темы. Для контроля усвоения материала необходимо пройти тестирование по данной теме. Вопросы, возникшие при изучении данной темы, можно обсудить в разделе «Форум».

Рекомендуемые информационные ресурсы:

1. <http://bars.kpfu.ru/course/view.php?id=1637>
2. www.gks.ru (официальный сайт Федеральной службы государственной статистики).
3. www.rbc.ru (РБК – РИА РосБизнесКонсалтинг)
4. <http://www.businessvoc.ru>
5. <http://ecsocman.hse.ru>
6. <http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite/main>
7. <http://www.glossary.ru>
8. <http://www.lib.ua-ru.net>
9. <http://www.public.ru>
10. http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0
11. <http://www.vocable.ru>
12. <http://www.vuzlib.net>
13. <http://www.statsoft.ru/home/textbook/default.htm> (электронный учебник по статистике, созданный компанией StatSoft, разработчиком популярного пакета STATISTICA);
14. <http://ecsocman.hse.ru/> (федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»)
15. www.tatstat.ru (официальный сайт Татстат).

Глоссарий

Амортизационные отчисления – отчисления части стоимости средств труда для возмещения их износа. Включается в издержки производства и обращения в размере стоимости средств труда, перенесенной на производимую продукцию (работы, услуги) в течение срока их эксплуатации.

Амортизация – процесс, включающий последовательные стадии оборота основных фондов: постепенное перенесение стоимости потребленных средств труда на производимый продукт, накопление по мере реализации продукта денежных сумм, соответствующих перенесенной стоимости, и возмещение за счет этих сумм изношенных основных фондов.

Арендная плата – денежное возмещение стоимости арендованных основных и оборотных фондов. Производится арендатором в виде рентных платежей арендодателю по договору.

Баланс основных фондов фиксирует их наличие и движение. Баланс по полной стоимости характеризует изменение основных фондов как материального ресурса, по остаточной – их реальной стоимости. Баланс по полной стоимости за вычетом износа (остаточной стоимости) характеризует воспроизводство основных фондов по стоимости и показывает размеры накопления основных фондов. Разность между объемами основных фондов на конец и на начало года составляет накопление основных фондов.

Балансы активов и пассивов – таблицы, отражающие стоимость запасов активов и пассивов, имеющихся на начало и конец отчетного периода.

Выбытие основных фондов – окончание использования основных фондов, сопровождающееся исключением их из состава действующих основных фондов. На уровне предприятий и организаций выбытие происходит по следующим причинам: физический износ основных фондов, в силу которого объект не пригоден для дальнейшего использования; моральный износ основных фондов, когда дальнейшее использование основных фондов неэффективно; стихийные бедствия или чрезвычайные обстоятельства; продажа или безвозмездная передача другим организациям.

Жилища – здания, используемые в основном в качестве жилых помещений, включая арматуру, гаражи, а также плавучие дома, баржи, передвижные дома и дома – фургоны, используемые как жилые, исторические памятники, отнесенные в основном к жилым зданиям. Кроме этого, сюда включаются расходы на подготовку строительных площадок для зданий.

Жилищный фонд – совокупность всех жилых помещений, независимо от форм собственности, включая жилые дома, специализированные дома (общежития, гостиницы-приюты, дома маневренного фонда, жилые помещения из фондов жилья для временного поселения вынужденных переселенцев и лиц, признанных беженцами, специальные дома для одиноких престарелых, дома-интернаты для инвалидов, ветеранов и др.),

квартиры, служебные жилые помещения, иные жилые помещения в других строениях, пригодные для проживания.

Износ основных фондов – частичная или полная утрата основными фондами потребительских свойств и стоимости в процессе эксплуатации, под воздействием сил природы, вследствие технического прогресса и роста производительности труда. Нормы и методы начисления износа определяются порядком бухгалтерского, налогового и статистического учета (имеется отраслевая специфика в определении валового выпуска).

Коэффициент выбытия основных фондов характеризует воспроизводство основных фондов. Определяется как отношение выбывших за год основных фондов к их наличию на начало года.

Коэффициент обновления основных фондов характеризует воспроизводство основных фондов. Отражает удельный вес вновь введенных фондов в общем объеме всех фондов на конец года. Определяется как отношение стоимости основных фондов, введенных в действие в течение года, к стоимости основных фондов на конец года.

Ликвидационная стоимость – выручка от реализации оставшихся после ликвидации объектов основных фондов, годных строительных материалов, отдельных узлов и деталей, металлического лома и т. п. Ликвидационную стоимость определяют по ликвидированным основным фондам, непригодным для дальнейшей эксплуатации вследствие физического и морального износа.

Материалоемкость продукции – отношение стоимости общего объема материальных ресурсов, израсходованных на производство продукции, к стоимости продукции в целом.

Материалы и сырье заказчика – материальные ресурсы заказчика, безвозмездно передаваемые им для переработки или производства продукции другим предприятиям. Действующий порядок учета предусматривает включение в объем реализованной и отгруженной продукции в действующих ценах только стоимости работ промышленного характера по переработке материала заказчика, а в объем валового выпуска (произведенной продукции) – по полной стоимости изготовленных из материалов и сырья заказчика изделий, включающих стоимость сырья и материалов.

Материально-производственные запасы – все товары, которые имеются в наличии у хозяйственных единиц. А именно: сырье и основные материалы; вспомогательные материалы; покупные полуфабрикаты; отходы (возвратные); топливо; тара; запасные части; инвентарь и хозяйственные принадлежности.

Мобилизация оборотных средств – проведение мероприятий, обеспечивающих относительное снижение потребности в оборотных средствах. Находит выражение в ускорении оборачиваемости оборотных средств. Достигается путем реализации сверхнормативных и неиспользуемых товарно-материальных ценностей, ускорения расчетов с поставщиками,

улучшения условий снабжения и сбыта продукции, повышения платежной дисциплины, а также совершенствования технологии и организации производства.

Национальное богатство представляет собой совокупную стоимость всех экономических активов (нефинансовых и финансовых) в рыночных ценах, находящихся на ту или иную дату в собственности резидентов данной страны, за вычетом их финансовых обязательств, как резидентам, так и нерезидентам; это определение предполагает исчисление национального богатства по институциональным секторам экономики. Национальное богатство может быть также определено как совокупная стоимость нефинансовых активов в рыночных ценах, находящихся на ту или иную дату в собственности резидентов данной страны, плюс сальдо их финансовых требований к нерезидентам.

Нематериальные активы – объекты, используемые в хозяйственной деятельности юридических лиц в течение периода, превышающего 12 месяцев, и приносящие доход. В состав нематериальных активов включаются права на объекты интеллектуальной собственности, т. е. это наукоемкие промышленные технологии, компьютерное программное обеспечение, базы данных, оригинальные произведения развлекательного жанра, литературы и искусства, прочие нематериальные основные фонды, являющиеся объектами интеллектуальной собственности, использование которых ограничено правами владения.

Норма амортизационных отчислений определяет долю балансовой стоимости основных фондов (в процентах), которая должна быть перенесена на произведенный продукт в течение года. Устанавливается дифференцированно по отдельным группам и видам основных фондов.

Оборачиваемость оборотных средств – возврат оборотных средств, авансированных для создания продукта и чистого дохода. Скорость оборота оборотных средств измеряется числом оборотов оборотных средств, определяемого как отношение реализованной продукции (работ, услуг) к средним остаткам оборотных средств, и продолжительностью одного оборота в календарных днях, а также коэффициентом закрепления оборотных средств (сумма оборотных средств на 1 рубль реализации). Эффективность использования оборотных средств характеризует сумма средств условно высвобожденных в результате ускорения оборачиваемости оборотных средств.

Оборот внутривзаводской – стоимость той части промышленной продукции. Которая в данном периоде произведена и потреблена на промышленно – производственные нужды предприятия изготовителя.

Оборот рабочей силы – число принятых или выбывших работников за отчетный период.

Оборотные средства – это оборотные активы организации или вложение финансовых ресурсов в объекты, использование которых осуществляется в рамках одного воспроизводственного цикла, либо в

течение относительно короткого времени (как правило, не более года). В составе оборотных средств выделяют оборотные фонды и денежные средства (дебиторская задолженность, краткосрочные финансовые вложения и др.). Оборотные активы состоят из материально-производственных запасов и денежных средств.

Оборотные фонды – это производственные запасы (сырье, материалы, топливо, запчасти, инструменты), со сроком службы менее года; хозтовары; посадочные материалы; корма и животные на откорме; молодняк скота и др.; незавершенное производство; готовая продукция и товары для перепродажи, а также материальные резервы.

Оборотных средств остатки средние – определяются ежемесячно как полусумма остатков оборотных средств на начало и конец месяца. За периоды больше месяца их находят по формуле средней хронологической.

Оборудование транспортное – оборудование для перевозки людей и грузов.

Основные фонды – производственные активы, подлежащие использованию неоднократно или постоянно в течение длительного периода, но не менее одного года, для производства товаров, оказания рыночных и нерыночных услуг.

Основных фондов движение – изменение объема и состава основных фондов вследствие поступления и выбытия их. Источниками поступления основных фондов являются ввод в действие новых основных фондов и безвозмездное получение и покупка их из других предприятий и организаций. Выбытие связано с их ликвидацией из-за ветхости и износа, продажей и безвозмездной передачей другим предприятиям и организациям. Интенсивность движения основных фондов характеризуют коэффициенты обновления и выбытия основных фондов.

Основных фондов средняя годовая стоимость – показатель, определяемый по данным о наличии основных фондов на каждую отчетную дату (начало и конец месяца) и по средней хронологической.

Остаточная балансовая стоимость основных фондов – стоимость основных фондов, учитываемая в бухгалтерских балансах организаций и отражающая постепенную утрату их потребительских свойств в процессе эксплуатации в размере накопленного износа. Учитывается, как правило, в смешанных ценах, т.к. часть инвентарных объектов отражается в балансах по восстановительной стоимости на момент последней переоценки, а другая, не проходившая переоценок, - в ценах приобретения.

Оценка основных фондов – система способов измерения стоимости основных фондов. Существуют следующие виды оценки основных фондов: полная первоначальная стоимость, первоначальная за минусом износа, полная восстановительная стоимость, восстановительная за минусом износа.

Переоценка основных фондов – изменение стоимости основных фондов с целью приведения ее в соответствие с современными условиями воспроизводства. При переоценке основных фондов все имеющиеся объекты

оцениваются по восстановительной стоимости. Одновременно проводится инвентаризация и определяется степень износа основных фондов.

Полная восстановительная стоимость основных фондов – стоимость воспроизводства объектов основных фондов в современных условиях. Ее определяют исходя из реально сложившихся к моменту переоценки условий воспроизводства основных фондов (уровня цен в фондообразующих отраслях).

Полная первоначальная стоимость основных фондов – стоимость ввода в эксплуатацию объектов основных фондов. Выражает фактические денежные расходы на возведение зданий, сооружений и на приобретение, доставку к месту назначения, установку и монтаж машин, оборудования, передаточных устройств и других видов основных фондов в ценах, действовавших в период строительства или момент приобретения этих объектов.

Прочие машины и оборудование – машины и оборудование, не включенные в другие категории основных фондов: машины специального назначения, вычислительное, электрическое, радиотехническое и телевизионное оборудование, приборы связи, медицинская аппаратура. Оптические приборы, часы, музыкальные инструменты и др.

Сооружение – инженерно-строительный объект, предназначенный для создания условий осуществления процесса производства посредством выполнения отдельных технических функций, а также строительные объекты, предназначенные для целей непромышленного обслуживания.

Сооружения прочие – шахты, туннели и другие сооружения, связанные с добычей полезных ископаемых, исторические памятники, которые невозможно отнести ни к жилым, ни к нежилым.

Сырье – предмет труда, подлежащий дальнейшей переработке (в пределах конкретного предприятия – это предмет труда, к которому еще не прилагался труд работников данного предприятия).

Товар-представитель – под товаром (услугой) - представителем понимается вся совокупность определенных видов товаров (услуг) в товарной группе, которые могут отличаться друг от друга незначительными особенностями (детальями), не влияющими на качество и основные потребительские свойства товаров (услуг), и однородны по своему потребительскому назначению.

Услуги – разнообразные выпуски, производимые на заказ, выражающиеся в изменении состояния потребляемых единиц в результате деятельности производителей по требованию потребителей.

Фондовооруженность – показатель, характеризующий оснащенность работников предприятий основными фондами. Определяется как отношение полной среднегодовой стоимости основных производственных фондов к средней годовой списочной численности рабочих.

Фондоёмкость – отношение полной средней стоимости основных производственных фондов за определенный период времени к объему

произведенной продукции. Фондоёмкость – величина обратная показателю фондоотдачи, показывает с каким объемом основных производственных фондов связано производство единицы произведенной продукции.

Фондоотдача (общая) – показатель эффективности использования основных производственных фондов. Исчисляется как отношение произведенной продукции за определенный период времени к средней полной стоимости основных производственных фондов за этот же период времени. Эффективность использования активной части основных производственных фондов характеризует показатель фондоотдачи активной части основных фондов. Определяется аналогично как отношение произведенной продукции к полной средней за период стоимости активной части основных фондов.

Вопросы для изучения:

1. Понятие национального богатства, его состав и классификация
2. Основные фонды и их состав
3. Методы оценки основных фондов
4. Балансы основных фондов
5. Показатели состояния и движения основных фондов
6. Показатели использования основных фондов.

Фондовооруженность труда

7. Статистический анализ динамики фондоотдачи
8. Статистика использования оборотных средств

Понятие национального богатства, его состав и классификация

Согласно методологическим положениям по статистике национальное богатство – это совокупность ресурсов страны (экономических активов), составляющих необходимые условия производства товаров, оказания услуг и обеспечения жизни людей¹.

Существуют различные группировки национального богатства: по источникам происхождения (произведенные и не произведенные), по видам активов (финансовые и нефинансовые), по физическому состоянию (материальные и нематериальные), по натурально вещественному составу (национальное имущество и природные ресурсы), по территории, по экономическому назначению, по формам собственности, по секторам экономики.

По видам активов национальное богатство подразделяется на две группы: финансовые и нефинансовые.

Основные фонды и их состав

Основные фонды являются важной частью национального богатства страны. Они создаются в производстве, функционируют длительное время и постепенно утрачивают свою стоимость.

В практике учета и статистики к основным фондам относят объекты, которые служат не менее года. По экономическому назначению выделяют

производственные и непроизводственные основные фонды. В статистике широко используются различные группировки основных фондов: по формам собственности, по видам экономической деятельности, по территории, по натурально-вещественному составу, по отраслям экономики.

Согласно СНС основные фонды распределяют на материальные и нематериальные. В практике отечественного учета и статистики действует группировка основных фондов (основных средств) по видам.

Методы оценки основных фондов

Для определения общего объема основных фондов, их вещественной и отраслевой структуры, для исчисления износа основных фондов, анализа их воспроизводства применяется стоимостная оценка. При этом каждый элемент основных фондов имеет несколько оценок: полную первоначальную стоимость, полную восстановительную стоимость, первоначальную за вычетом износа (остаточную первоначальную), восстановительную за вычетом износа (остаточную восстановительную).

Балансы основных фондов

Динамику основных фондов за год показывают балансы основных фондов. Они строятся по полной (балансовой) стоимости основных фондов и по остаточной стоимости. Составляются балансы по предприятиям, отраслям и народному хозяйству в целом.

Схема баланса основных фондов предприятия по полной (балансовой) стоимости за отчетный год имеет следующий вид:

Наличие на начало года	Поступило в отчетном году		Выбыло в отчетном году		Наличие на конец года
	всего	Из них новых основных фондов	всего	Из них из-за ветхости и износа	

Схема баланса основных фондов предприятия по остаточной стоимости за отчетный год имеет следующий вид:

Наличие на начало года	Поступило в отчетном году			Выбыло в отчетном году			Амортизация (износ за год)	Наличие на конец года
	всего	Из них		всего	Из них			
		Новых основных фондов	От других предприятий		Из-за ветхости и износа	Передано другим предприятиям		

Показатели состояния и движения основных фондов

На основании данных балансов основных фондов рассчитывают ряд показателей, которые характеризуют состояние и воспроизводство основных фондов. Коэффициент обновления и коэффициент выбытия определяются за период времени (за год). Коэффициент износа ($K_{и}$) и

коэффициент годности основных фондов определяются на момент времени (на начало года, на конец года, на дату переоценки)

Показатели использования основных фондов. Фондовооруженность труда

Обобщающим показателем использования основных производственных фондов служит фондоотдача. Фондоотдача показывает, сколько рублей продукции произведено на 1 рубль стоимости основных фондов. Чем лучше используются основные фонды, тем больше растет показатель фондоотдачи.

В статистической практике вычисляют и обратную величину (фондоёмкость). Она характеризует стоимость основных фондов, приходящуюся на 1 рубль произведенной продукции.

Большое влияние на показатели фондоотдачи и фондоёмкости оказывает показатель фондовооруженности труда

Статистический анализ динамики фондоотдачи

Для анализа динамики общей фондоотдачи на предприятии используют индивидуальный индекс. По группе предприятий (объектов) используют индекс переменного состава. В целях анализа используют индекс фиксированного состава и индекс структурных сдвигов. Эффект от улучшения использования основных фондов можно определить исходя из взаимосвязи объема продукции со среднегодовой стоимостью основных фондов и их фондоотдачей. На отдельном предприятии (объекте) общее изменение объема продукции зависит от изменения объема основных фондов и от степени использования основных фондов. По группе предприятий общее изменение объема продукции зависит от изменения объема основных фондов и изменения средней фондоотдачи.

В дальнейшем анализе фондоотдачи можно выделить влияние фактора структуры основных фондов (долю основных фондов каждого предприятия в их общем объеме по группе предприятий). Тогда общее изменение объема продукции будет зависеть от изменения объема основных фондов; изменения фондоотдачи на каждом предприятии и изменения структуры основных фондов. Изменение общей фондоотдачи находится под влиянием изменения доли активной части основных фондов и влиянием фондоотдачи по активной части основных фондов.

Статистика использования оборотных средств

Оборотные средства являются важной частью национального богатства, его наиболее мобильным и постоянно возобновляемым элементом.

Наличие оборотных средств может быть определено на дату и в среднем за период.

Для анализа использования оборотных средств определяются показатели оборачиваемости оборотных средств, которые позволяют судить об эффективности их использования. Это число оборотов, продолжительность одного оборота и сумма средств, условно высвобожденных из оборота, а также коэффициент закрепления оборотных средств.

Тема 5. Показатели продукции основных видов экономической деятельности

Лекция 5

Аннотация. В данной теме дается понятие видов экономической деятельности, продукции предприятия и видов ее по степени готовности. Дана система стоимостных показателей продукции. Приводятся формулы для расчета индексов выполнения договорных обязательств по поставкам качества продукции. Приводится методика для определения основного вида деятельности.

Ключевые слова: виды экономической деятельности, брак, валовой оборот, внутриваловой оборот, индекс сортности, объем продаж.

Методические указания по изучению темы. Вначале необходимо изучить теоретическую часть с определениями основных понятий, выводом формул, а также практическую, включающую в себя задачи с решениями. После этого следует ответить на теоретические вопросы и решить задачи, приведенные в конце темы. Для контроля усвоения материала необходимо пройти тестирование по данной теме. Вопросы, возникшие при изучении данной темы, можно обсудить в разделе «Форум».

Рекомендуемые информационные ресурсы:

1. <http://bars.kpfu.ru/course/view.php?id=1637>
2. www.gks.ru (официальный сайт Федеральной службы государственной статистики).
3. www.rbc.ru (РБК – РИА РосБизнесКонсалтинг)
4. <http://www.businessvoc.ru>
5. <http://ecsocman.hse.ru>
6. <http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite/main>
7. <http://www.glossary.ru>
8. <http://www.lib.ua-ru.net>
9. <http://www.public.ru>
10. http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0
11. <http://www.vocable.ru>
12. <http://www.vuzlib.net>
13. <http://www.statsoft.ru/home/textbook/default.htm> (электронный учебник по статистике, созданный компанией StatSoft, разработчиком популярного пакета STATISTICA);
14. <http://ecsocman.hse.ru/> (федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»)

15. www.tatstat.ru (официальный сайт Татстат).

Глоссарий

Ассортимент продукции – состав выпускаемой предприятием продукции по видам, типам, маркам и т. д.

Брак – изделия и работы, сдача (продажа) которых потребителю не допускается из-за наличия в них дефектов. Брак не является продукцией. В зависимости от наличия дефектов различают исправимый и окончательный брак. В анализе качества продукции исчисляют сумму брака, долю брака и сумму потерь от брака.

Валовая добавленная стоимость – это стоимость продукции, созданная предприятием в процессе производства товаров и услуг, определяемая как разность валового выпуска и промежуточного потребления.

Валовая прибыль – прибыль (убыток) – общий финансовый результат до налогообложения. Это суммарная величина прибыли, полученная от всех видов деятельности и отражаемая в бухгалтерском балансе предприятия.

Валовое накопление – накопление основного капитала, изменение запасов материальных оборотных средств, а также чистое приобретение ценностей и произведенных нефинансовых активов.

Валовой внутренний продукт (ВВП) – показатель, измеряющий результаты производства конечных товаров и услуг резидентами данной страны за тот или иной период времени в рыночных ценах.

Валовой региональный продукт (ВРП) – обобщающий показатель экономической деятельности региона, характеризующий процесс производства товаров и услуг. ВРП определяется как сумма вновь созданных стоимостей отраслей экономики региона, рассчитывается в текущих основных и рыночных ценах (номинальный объем ВРП), а также в сопоставимых ценах (реальный объем ВРП).

Валовый выпуск – показатель совокупного результата экономической деятельности. На уровне предприятий он представлен общим объемом выпущенных товаров и оказанных ими услуг без внутривалового оборота.

Валовый выпуск сельского хозяйства – обобщающий показатель объема сельскохозяйственного производства, представляет собой суммарную стоимость продукции растениеводства и животноводства в фактически действовавших ценах.

Валовый оборот – это общий объем продукции, произведенный всеми производственными подразделениями предприятия, независимо от дальнейшего распределения продукции.

Валовый сбор сельскохозяйственных культур – объем произведенной (реально собранной) продукции на всей площади посева различных сельскохозяйственных культур. Определяется по отдельным культурам или группам культур (зерновые и зернобобовые, овощные, бахчевые, кормовые корнеплоды и т. д.).

Внутризаводской оборот – это продукция, выработанная в одних подразделениях предприятия и потребленная на производственные нужды в других его подразделениях в одном и том же периоде.

Выполнение договорных обязательств по поставкам – относительный показатель, характеризующий степень выполнения обязательств по поставкам продукции в установленные договором сроки по номенклатуре и ассортименту продукции. Определяется за период с начала года без учета перепоставки. В зависимости от условий договора состоит из относительных показателей выполнения договорных обязательств по объему, по ассортименту, срокам поставок и другим показателям.

Выпуск – стоимость товаров и услуг, произведенных резидентами за период на экономической территории страны и за ее пределами.

Выручка от продаж – продукция, отгруженная потребителю, деньги за которую поступили на счет или в кассу предприятия – изготовителя.

Готовая продукция предприятия – показатель, характеризующий стоимость готовых изделий, производство которых полностью закончено производством в отчетном периоде, и отпущенных предприятием на сторону полуфабрикатов.

Грузооборот транспорта – объем работы транспорта по перевозкам грузов, выражается в тонно-километрах. Исчисляется суммированием массы перевезенных грузов в тоннах на расстояние перевозки в километрах (милях). Грузооборот транспорта группируется по видам транспорта, сообщения, ширине колеи, роду грузов и другим признакам.

Договорная цена – цена, определяемая по взаимному соглашению потребителя и производителя продукции и услуг.

Договорные обязательства – обязательства сторон (поставщиков и потребителей), указанные в договоре на поставку продукции.

Единый государственный регистр предприятий и организаций (ЕГРПО) – единая система государственного статистического учета и идентификации субъектов хозяйственной деятельности на территории Российской Федерации: предприятий, организаций, их филиалов и представительств.

Единый тарифно-квалификационный справочник (ЕТКС) – перечень и характеристика работ и профессий рабочих, сгруппированных по производствам и видам работ, независимо от ведомственной подчиненности.

Изделие готовое – изделие, обработка которого закончена на предприятии, полностью укомплектованное, соответствующее действующим стандартам или техническим условиям, принятое ОТК и сданное на склад готовых изделий и оформленное соответствующим документом.

Индекс сортности – относительный показатель, характеризующий среднее изменение фактической сортности различных видов продукции по сравнению с сортностью в периоде, принятом за базу сравнения. При производстве одного вида продукции индекс исчисляют как отношение средней цены за единицу продукции при фактическом соотношении сортов к

средней цене за единицу той же продукции при плановом соотношении сортов. При производстве нескольких видов продукции индекс вычисляют как отношение всей фактически произведенной продукции при фактическом соотношении сортов к этой же продукции, но при плановом соотношении сортов.

Капитальные вложения – затраты на создание новых, а также на расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих основных фондов. Капитальные вложения складываются из затрат на строительно-монтажные работы; приобретение оборудования, инструмента, инвентаря, рабочего и продуктивного скота несельскохозяйственными предприятиями и организациями; проектно-изыскательские и буровые

Капитальный ремонт (в строительстве) – разновидность строительной продукции в форме производственных услуг (работ). Состоит в замене отдельных изношенных конструктивных элементов и частей зданий и сооружений новыми.

Качество продукции – совокупность свойств продукции, обуславливающих степень ее способности удовлетворять определенные потребности в конкретных условиях потребления (эксплуатации).

Конечный результат экономической деятельности предприятий и организаций – результат их собственного живого и прошлого труда, который характеризует валовая добавленная стоимость, а чистый результат, свободный от овеществленного труда, – чистая добавленная стоимость.

Корзина потребительская минимальная – перечень продовольственных и непродовольственных товаров и платных услуг, соответствующий минимальному потребительскому бюджету (прожиточному минимуму). Используется для построения индекса потребительских цен и расчета суммы компенсации различным категориям населения в связи с ростом цен.

Коэффициент выбытия основных фондов характеризует воспроизводство основных фондов. Определяется как отношение выбывших за год основных фондов к их наличию на начало года.

Незавершенное производство – продукция, не прошедшая всех предусмотренных стадий производственного процесса в пределах одного и того же производственного подразделения. Оценка НЗП производится по фактической себестоимости.

Незавершенное строительное производство – часть продукции строительства, характеризующая объем строительно-монтажных работ, выполненных строительными организациями на незаконченных и не сданных заказчику объектах и комплексах работ по состоянию на отчетную дату.

Незавершенное строительство – объем выполненных капитальных вложений по незаконченным и не введенным в действие стройкам и объектам строительства по состоянию на определенную дату.

Номенклатура – это перечень всех видов изделий, выпускаемых на предприятии.

Оборот внутривзаводской – стоимость той части промышленной продукции. Которая в данном периоде произведена и потреблена на промышленно – производственные нужды предприятия изготовителя.

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД) – общероссийский классификатор, в котором осуществлена систематизация видов экономической деятельности. Утвержден постановлением Госстандарта России от 06.11.2001г. № 454-ст « О принятии и введении в действие ОКВЭД».

Объем розничной торговли – стоимость проданных населению за наличный расчет товаров для конечного потребления или использования в домашнем хозяйстве.

Основной вид экономической деятельности (ОВД) определяется для классификации деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих несколько видов деятельности (многопрофильных) на основе ОКВЭД. При этом учитывается деятельность всех обособленных подразделений юридического лица независимо от их местонахождения. В качестве критерия для определения ОВД используется валовая добавленная стоимость (ВДС). Основным считается вид деятельности, который производит большую часть ВДС. ОВД определяется органами государственной статистики ежегодно по состоянию на 1 января на основании отчетов хозяйствующих субъектов.

Отгруженная продукции – фактически отправленная потребителям, включая сданную по акту заказчикам на месте, в пределах отчетного периода.

Пассажирооборот транспорта – объем работы транспорта по перевозкам пассажиров. Единицей измерения является пассажиро-километр. Определяется суммированием произведений количества пассажиров по каждой позиции перевозки на расстояние перевозки; исчисляется отдельно по видам транспорта, сообщения, другим признакам.

Перевезено грузов (объем перевозок грузов) – количество грузов в тоннах, перевезенных транспортом. Учитывается по видам транспорта, сообщения, роду грузов, направлениям перевозок. Начальный момент процесса перевозок грузов отражается показателем «отправлено грузов», конечный момент – показателем «прибыло грузов». Единицей наблюдения в статистике перевозок грузов является отправка, т.е. партия груза, перевозка которой оформлена договором перевозки.

Перевезено пассажиров – число пассажиров, перевезенных за определенный период времени. Учитывается по видам транспорта, сообщения, направлениям перевозок. Единицей наблюдения в статистике перевозок пассажиров является пассажиро-поездка. Момент учета отправленных пассажиров на железнодорожном и автомобильном транспорте определяется по моменту приобретения билета. Кроме того, осуществляется оценка объемов перевозок пассажиров, пользующихся правом бесплатного проезда.

Показатели поставок средств производства – характеризуют объем, структуру, ритмичность и динамику поставляемой продукции производственно- хозяйственного назначения. Выполнение обязательств по объему поставок рассчитывается путем сопоставления объема фактически поставленной в пределах договорных обязательств продукции с ее объемом, предусмотренным в договорах о поставках. Выполнение обязательств по ассортименту поставок рассчитывается по методу зачета (ассортимент в пределах договора к ассортименту по договору). Выполнение обязательств в срок определяется сопоставлением объема фактически поставленной продукции в установленные договором сроки с объемом поставок по договору. Вся продукция оценивается по договорным ценам.

Полуфабрикат – предмет труда, обработка которого в пределах какого-либо цеха (кроме выпускного) закончена, документально оформлена, но должна продолжаться в другом цехе (цехах).

Продукты – это изделия, полученные из сырья и материалов технологическим способом. Продукт обладает физическими, эстетическими, экономическими и другими свойствами.

Продукция отгруженная – продукция, фактически отправленная потребителям в отчетном периоде. Моментом отгрузки считается дата документа, удостоверяющего факт приема груза к перевозке или дата акта сдачи продукции заказчику в месте ее изготовления. По объему отгруженная продукция отличается от произведенной (валового выпуска) на величину остатков НЗП, полуфабрикатов и готовой продукции. От реализованной продукции отгруженная продукция отличается на величину сальдо платежей.

Продукция побочная – продукция, получаемая в ходе единого технологического процесса вместе с продукцией основной.

Продукция промышленного предприятия – прямой, полезный результат производственной деятельности, выраженный либо виде продуктов, имеющих вещественную форму, либо в виде производственных услуг.

Продукция сравнимая – изделия, производившиеся предприятием в двух сравниваемых периодах в массовом или серийном порядке. Продукция опытного производства не включается.

Производство – в рыночной экономике любые виды деятельности, приносящие доход.

Промежуточное потребление – это расходы на приобретение сырья, материалов, топлива, энергии, покупных полуфабрикатов, комплектующих изделий для производства и реализации продукции за минусом изменения остатков сырья, материалов, топлива, покупных полуфабрикатов, комплектующих изделий на складе для производства и реализации продукции;

Работы промышленного характера (РПХ) – одна из форм продукции промышленности: работы по восстановлению потребительской стоимости,

утраченной (полностью или частично) продуктом. Ранее произведенным промышленностью (реставрация или ремонт промышленного изделия), или по улучшению ранее созданной потребительной стоимости (доработка изделий до полной готовности, произведенных другим предприятием). В стоимость РПХ не включается стоимость продукта, над которым эти работы производятся.

Работы, выполняемые по договорам строительного подряда (объем выполненных подрядных работ) – это работы, выполненные собственными силами по договорам строительного подряда и (или) государственным контрактам, заключаемым с заказчиком. В стоимость этих работ включается стоимость строительных и монтажных работ (новое строительство, реконструкция, расширение, техническое перевооружение и др.), по капитальному и текущему ремонту и прочих работ (пусконаладочных, гидронамывных, буровзрывных и др.); работы, связанные со строительством; работы по насаждению многолетних культур; культурно-технические работы на землях.

Разведка полезных ископаемых – стоимость расходов на добычу нефти, газа и разведку нефтяных месторождений. Сюда включаются расходы на лицензирование, оценку, фактическое бурение, на аэросъемку, а также транспортные расходы и т.д.

Сметная стоимость строительства – выраженные в денежной форме нормативные, соответствующие проектным данным затраты на строительство зданий и сооружений, их отдельных частей, на выполнение отдельных видов строительно-монтажных работ, на приобретение оборудования, инструмента, инвентаря, а также других расходов, связанных со строительством.

Штрафы (в экономике) – денежная сумма, уплачиваемая предприятием за нарушение договорных обязательств.

Вопросы для изучения:

1. Статистические методы учета производства и реализации продукции
2. Продукция предприятия и виды ее по степени готовности
3. Стоимость показатели продукции
4. Методика определения основного вида деятельности
5. Индексы выполнения договорных обязательств по поставкам
6. Статистическое изучение качества продукции

Статистические методы учета производства и реализации продукции

Исходным методом учета результатов экономической деятельности на предприятиях является натуральный учет (в физических единицах измерения – натуральных и условно-натуральных).

Для определения общего объема продукции существует стоимостный учет продукции. Кроме того, стоимостный учет отражает и качество товаров и услуг.

Производство и отгрузка продукции оценивается в текущих рыночных ценах, преобладающих в период производства и отгрузки продукции.

Статистическая практика выполняет регистрацию и сбор информации о ценах в каждом секторе экономики. Сбор информации осуществляется в форме отчетности.

Продукция предприятия и виды ее по степени готовности

Продукты – это изделия, полученные из сырья и материалов технологическим способом. Продукт обладает физическими, эстетическими, экономическими и другими свойствами.

Услуги обычно выражаются в изменении состояния потребляющих единиц. В отличие от продуктов услуги не являются физическими предметами.

В статистике промышленной продукцией называют прямой полезный результат промышленно-производственной деятельности предприятия, выражающийся в форме продуктов, либо в форме работ и услуг промышленного характера.

Для правильного учета продукции промышленной деятельности необходимо различать ее по степени готовности: незавершенное производство, полуфабрикат и готовое изделие.

Стоимостные показатели продукции

В экономико-статистическом анализе используется система показателей производства и реализации продукции с учетом степени ее готовности и дальнейшего распределения.

Результат производственной деятельности – это общий объем продукции, произведенный всеми производственными подразделениями предприятия, независимо от дальнейшего ее распределения. Такой показатель называется валовым оборотом. В промышленной деятельности предприятий со сложной организационной структурой может быть так называемый внутриваловой оборот.

В настоящее время в статистической практике рассчитываются показатели: валовый выпуск, промежуточное потребление и валовая добавленная стоимость. Отчетными являются также показатели отгруженной и объем продаж (реализованной) продукции.

Методика определения основного вида деятельности

Для каждого предприятия определяется основной вид деятельности (ОВД). Основной вид деятельности определяется на основе ОКВЭД – общероссийского классификатора видов экономической деятельности. При этом учитывается деятельность всех обособленных подразделений юридического лица, независимо от их местонахождения. ОВД для обособленных подразделений устанавливается органами государственной статистики на основе сведений в формах статистического наблюдения.

Основным является тот вид экономической деятельности, который создает большую часть ВДС (не обязательно 50%).

Второстепенным (вторичным) видом деятельности является любая другая (не основная) деятельность по производству товаров и услуг (относящаяся к различным областям производства).

Вспомогательным видом деятельности является деятельность, которая выполняется с целью обеспечения или облегчения производства товаров и услуг, предназначенных для продажи на сторону.

Индексы выполнения договорных обязательств по поставкам

Для характеристики работы предприятия по выпуску продукции может быть использована также оценка выполнения договорных обязательств по поставкам, в том числе по объему, ассортименту и срокам поставок.

Статистическое изучение качества продукции

Качество - комплексное понятие, характеризующее эффективность всех сторон деятельности организации. Международная организация по стандартизации определяет качество как совокупность свойств и характеристик продукции или услуги, которые придают им способность удовлетворять обусловленные или предполагаемые потребности.

В зависимости от параметров (свойств) различают единичные и комплексные показатели качества. Качество промышленной продукции определяется различными показателями. Наиболее общим являются категории качества: высшая и первая.

Тема 6. Статистика уровня и качества жизни населения

Лекция 6

Аннотация. В данной теме дается понятие уровня жизни, доходов и расходов населения, качества жизни. Дана система показателей потребления населением материальных благ и услуг. Приводятся формулы для расчета показателей дифференциации доходов населения и уровня бедности.

Ключевые слова: реальная заработная плата, номинальный доход, потребительская корзина, прожиточный минимум, индекс развития человеческого потенциала.

Методические указания по изучению темы. Вначале необходимо изучить теоретическую часть с определениями основных понятий, выводом формул, а также практическую, включающую в себя задачи с решениями. После этого следует ответить на теоретические вопросы и решить задачи, приведенные в конце темы. Для контроля усвоения материала необходимо пройти тестирование по данной теме. Вопросы, возникшие при изучении данной темы, можно обсудить в разделе «Форум».

Рекомендуемые информационные ресурсы:

1. <http://bars.kpfu.ru/course/view.php?id=1637>
2. www.gks.ru (официальный сайт Федеральной службы государственной статистики).
3. www.rbc.ru (РБК – РИА РосБизнесКонсалтинг)
4. <http://www.businessvoc.ru>
5. <http://ecsocman.hse.ru>
6. <http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat/rosstatsite/main>
7. <http://www.glossary.ru>
8. <http://www.lib.ua-ru.net>
9. <http://www.public.ru>
10. http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0
11. <http://www.vocable.ru>
12. <http://www.vuzlib.net>
13. <http://www.statsoft.ru/home/textbook/default.htm> (электронный учебник по статистике, созданный компанией StatSoft, разработчиком популярного пакета STATISTICA);
14. <http://ecsocman.hse.ru/> (федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»)
15. www.tatstat.ru (официальный сайт Татстат).

Глоссарий

Величина прожиточного минимума представляет собой стоимостную оценку потребительской корзины, включающей минимальные наборы продуктов питания, непродовольственных товаров и услуг, необходимых для сохранения здоровья человека и обеспечения его жизнедеятельности, а также обязательные платежи и сборы.

Денежные доходы населения – выплаченная заработная плата наемных работников (начисленная заработная плата, скорректированная на изменение просроченной задолженности), доходы лиц, занятых предпринимательской деятельностью, социальные выплаты (пенсии, пособия, стипендии, страховые возмещения и прочие выплаты в денежной форме), доходы от собственности в виде процентов по вкладам, ценным бумагам, дивидендов и другие доходы.

Денежные доходы реальные – относительный показатель, исчисленный путем деления годового объема денежных доходов населения на индекс потребительских цен за соответствующий временной период.

Денежные доходы среднедушевые (в месяц) исчисляются путем деления годового объема денежных доходов на среднегодовую численность населения и на 12 .

Денежные расходы населения – расходы на покупку товаров и оплату услуг, обязательные платежи и разнообразные взносы (налоги и сборы, платежи по страхованию, взносы в общественные и кооперативные организации, проценты за кредиты и др.), сбережения. Сбережения состоят из прироста (уменьшения) вкладов на счетах граждан, расходов на приобретение ценных бумаг, недвижимости, иностранной валюты, изменения средств на счетах физических лиц-предпринимателей, задолженности по кредитам.

Заработная плата реальная начисленная – объем товаров и услуг, которые можно приобрести на заработную плату в текущем периоде. Исходя из цен базисного периода. Индекс реальной начисленной заработной платы исчисляется путем деления номинальной начисленной заработной платы на индекс потребительских цен за один и тот же период времени.

Заработная плата скрытая отражает, как правило, заработную плату, укрываемую организациями от налогообложения и выплачиваемую в различных формах: из денежной выручки без оформления платежной ведомости, в виде покупки своим работникам недвижимости и предметов длительного пользования, денежной помощи, кредитов, выплат заработной платы через систему страхования и открытие депозитных счетов в банках и т. п.

Заработная плата среднемесячная номинальная начисленная – заработная плата, исчисленная в среднем на одного работника в месяц. Исчисляется на основании сведений, полученных от организаций делением фонда начисленной заработной платы работников на среднесписочную численность работников и на количество месяцев в периоде. Пособия, получаемые работниками из государственных социальных внебюджетных фондов, не включаются в фонд заработной платы и среднемесячную заработную плату.

Инфляция – сложное многофакторное явление, характеризующее нарушение воспроизводственного процесса, присущее экономике, использующей бумажноденежное обращение. Проявляется в росте цен и обесценении денег.

Качество жизни – сложная синтетическая категория, аккумулирующая все существенные для личности условия существования, уровень развития и степень удовлетворения всего комплекса потребностей и интересов людей (как материальных, так и нематериальных).

Коэффициент Джини – показатель дифференциации, социального расслоения. Определяется так:

$$G = 1 - 2 \cdot \sum X_i \cdot \text{cum} Y_i + \sum X_i Y_i,$$

где X_i - доля населения в i -й группе; Y_i — доля i -й группы в совокупном доходе; $\text{cum} Y_i$ — кумулятивная (исчисленная нарастающим итогом) доля дохода.

Существует другая формула коэффициента Джини:

$$G = \sum_{i=1}^{n-1} p_i q_{i+1} - \sum_{i=1}^{n-1} p_{i+1} q_i,$$

где p_i, p_{i+1} — накопленные удельные веса в численности населения соответственно для i и $(i+1)$ групп; q_i, q_{i+1} — накопленные удельные веса по признаку доли доходов в общей сумме для $i, (i+1)$ групп соответственно (то же, что и $\text{cum} Y_i$). Чем ближе коэффициент к 1, тем выше уровень неравенства, чем ближе к 0, тем выше уровень равенства.

Коэффициент Лоренца — показатель социального неравенства.

Определяется так: $L = \frac{|x_1 - y_1| + |x_2 - y_2| + \dots + |x_n - y_n|}{2}$, где x_i — доля богатства,

сосредоточенная в руках i -й социальной группы; y_i — доля населения, принадлежащего к i -й социальной группе; n — число социальных групп.

Уровень бедности — обеспеченность группы населения доходами, равными или ниже установленного правительством официального уровня, так называемый порог бедности. Рассчитывается для семьи в целом, исходя из величины принятого прожиточного минимума, размера и состава семьи по полу и возрасту. На основе уровня бедности рассчитывается дефицит дохода — средняя сумма денег, необходимая для повышения дохода семьи до уровня, соответствующего порогу бедности.

Вопросы для изучения:

1. Уровень жизни: понятие и система показателей
2. Статистика доходов населения
3. Дифференциация доходов населения и уровень бедности
4. Статистические показатели потребления населением материальных благ и услуг
5. Качество жизни: система показателей

Уровень жизни: понятие и система показателей

Под **уровнем жизни** понимается обеспеченность населения необходимыми материальными благами и услугами, достигнутый уровень потребления их и степень удовлетворения разумных (рациональных) потребностей. Такое определение связывает понятие «уровень жизни» с развитием и удовлетворением личных потребностей.

Принято различать четыре характеристики уровня жизни населения:

- достаток;
- нормальный уровень;
- бедность;
- нищета.

Уровень жизни населения — сложная и многогранная категория,

поэтому его комплексное исследование возможно только с помощью системы статистических показателей. Наиболее полной и отвечающей современным требованиям считается система «Основные показатели уровня жизни населения в условиях рыночной экономики», разработанная в Центре экономической конъюнктуры и прогнозирования при Министерстве экономики РФ в 1992 году.

Статистика доходов населения

Уровень жизни во многом определяется доходами населения, от которых главным образом и зависит степень удовлетворения личных потребностей.

Для измерения уровня и структуры доходов населения используются показатели – совокупные, номинальные, денежные, располагаемые, реальные доходы. Особое значение в анализе доходов населения имеют показатели средней номинальной и средней реальной заработной платы.

Дифференциация доходов населения и уровень бедности

Под дифференциацией доходов понимается объективно обусловленный существующей системой производственных отношений результат распределения доходов, выражающий степень неравномерности распределения благ. Распределение на пять доходных групп (по 20%-м группам) позволяет выделить группы населения: бедные, малообеспеченные, средние, обеспеченные и богатые.

Для количественной оценки уровня дифференциации используются следующие показатели: средний доход всего населения, модальный доход – уровень дохода, наиболее часто встречающийся среди населения, коэффициенты дифференциации доходов, коэффициент фондов, индекс концентрации доходов, или коэффициент Джини,

Одной из характеристик неравенства в распределении доходов является показатель бедности. В качестве границы бедности используется прожиточный минимум.

Наиболее общим показателем, характеризующим бедность, а точнее — ее распространенность в обществе, является уровень бедности как доля населения с доходами ниже прожиточного минимума.

Статистические показатели потребления населением материальных благ и услуг

Основным показателем потребления является уровень индивидуального потребления, характеризующий средний размер (уровень) потребления определенных товаров и услуг на душу населения.

Сравнение фактического потребления отдельных товаров с нормативным уровнем позволяет определить уровень удовлетворения потребности населения в данном товаре. По отдельным видам товаров рассчитываются индивидуальные индексы изменения потребления.

Качество жизни: система показателей

Качество жизни – сложная социально-экономическая категория, характеризующая уровень развития и степень удовлетворения потребностей людей. В отличие от категории уровня жизни качество жизни охватывает не

только фактический уровень потребления населения, но и факторы и условия, которые могут оказать на него влияние.

Оценка качества жизни населения осуществляется с помощью системы статистических показателей, состав которой определяется в значительной степени конкретными прикладными целями. Основные разделы такой системы показателей: жилищные условия и бытовое обслуживание населения, здравоохранение, образование, занятость населения, продовольственная безопасность и питание, преступность, стресс, качество окружающей среды.