

# ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА

## 1. Цель освоения дисциплины

Овладение знаниями и навыками проведения комплексных статистических исследований социально-экономических процессов, протекающих на различных уровнях экономической деятельности (на уровне хозяйствующих субъектов, отраслей и видов экономической деятельности, регионов и национальной экономики), для развития у учащихся исследовательских и предпринимательских навыков.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Экономическая статистика» относится к базовой части блока дисциплин. Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Бухгалтерский (финансовый) учет», «Договорная политика в мировой экономике», «Инвестиционный анализ», «Институциональная экономика», «Международные экономические отношения», «Международный бизнес», «Организация и техника внешнеторговых операций», «Основы статистического анализа мировой экономики», «Экономика общественного сектора», «Экономика организаций (предприятий)», «Экономическая теория», «Контроль и анализ», «Логистика», «Международная логистика», «Микроэкономика», «Основы аудита», «Система национальных счетов», прохождения практик «Ознакомительная практика», «Преддипломная практика».

## 3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач (ОПК-2).

**В результате изучения дисциплины обучающийся должен:**

### *знать*

– предмет, метод, задачи и основные классификации, и номенклатуры, применяемые в экономической статистике; основные направления реформирования российской статистики в современных условиях; проблемы российской статистики. в связи с переходом на международные статистические стандарты;

– основные источники данных о населении; методику построения показателей численности, состава, естественного и механического движения населения;

– основные источники данных и показатели численности, состава, использования и воспроизводства трудового потенциала и конъюнктуры рынка труда; особенности построения баланса трудовых ресурсов;

– состав национального богатства и методы его стоимостной оценки; содержание и назначение основных счетов СНС; назначение и методику расчета ключевых показателей СНС;

– основные понятия и составляющие уровня и качества жизни населения; группы показателей для статистической характеристики уровня и качества жизни населения; современную методологию расчета обобщающих показателей качества жизни;

– основные классификации и группировки основных фондов и оборотных средств; назначение и методику расчета показателей движения, состояния и использования основных фондов и оборотных средств и оценки их влияния на объемы экономической деятельности;

– основные показатели статистики труда и методику их расчета, классификации и группировки рабочей силы, особенности построения баланса рабочего времени, методы оценки факторов производительности и оплаты труда. состав фонда заработной платы и

расходов на рабочую силу;

- основные принципы организации наблюдения за показателями результатов деятельности экономических субъектов, назначение, взаимосвязь и методику расчета показателей, характеризующих объем, качество и конкурентоспособность продукции (услуг), особенности оценки влияния факторов на результаты экономической деятельности;
- основные принципы организации наблюдения за индикаторами экономической конъюнктуры и деловой активности; назначение, виды, взаимосвязь и методику расчета показателей, характеризующих эффективность производственной, коммерческой, финансовой, инновационной деятельности предприятий и организаций;

### ***уметь***

- раскрыть содержание проблем, стоящих перед современной экономической статистикой и обосновать пути их решения;
- рассчитывать показатели воспроизводства населения и анализировать факторы, определяющие его состояние и динамику; строить демографические прогнозы;
- рассчитывать показатели состояния, использования и воспроизводства трудового потенциала, занятости и безработицы;
- строить счета СНС, рассчитывать систему показателей СНС и национального богатства;
- рассчитывать показатели уровня и качества жизни населения; давать содержательную оценку полученных результатов; прогнозировать значения исследуемых показателей;
- рассчитывать основные показатели статистики основных фондов и оборотных средств; анализировать факторы, влияющие на их текущее состояние и тенденции развития;
- рассчитывать основные показатели статистики труда и оценивать их взаимосвязь; анализировать факторы, влияющие на уровень и динамику производительности и оплаты труда;
- рассчитывать и интерпретировать значения основных показателей объема, качества и конкурентоспособности продукции (услуг); анализировать внешние и внутренние факторы, влияющие на уровень и величину этих показателей;
- рассчитывать частные и общие показатели экономической конъюнктуры, деловой активности и эффективности деятельности предприятий и организаций, проводить анализ факторов, влияющих на их состояние и динамику;

### ***владеть***

- содержанием федеральных программ развития государственной статистики в России; системой показателей для оценки социально-экономической ситуации в стране и ее регионах; методикой статистического исследования социально-экономических явлений и процессов;
- навыками комплексной оценки численности, состава, естественного и механического движения населения;
- навыками комплексного статистического анализа трудового потенциала и рынка труда;
- навыками оценки макроэкономических результатов экономической деятельности на основе показателей национального богатства и СНС;
- навыками комплексной оценки и прогнозирования основных индикаторов уровня и качества жизни населения;
- навыками комплексной оценки материально-технической базы предприятия на основе построения и анализа показателей статистики основных фондов и оборотных средств; методикой расчета необходимых основных фондов и оборотных средств;
- навыками комплексной оценки наличия и использования кадрового потенциала и расходов на оплату труда и в целом на рабочую силу;
- навыками выбора показателей и комплексной оценки количественных и качественных результатов экономической деятельности предприятий и организаций с учетом их отраслевой специфики;
- навыками комплексного исследования внешней и внутренней среды хозяйствующих субъектов с целью определения их деловой активности и эффективности функционирования.

#### **4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение**

количество зачётных единиц – 2,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 28 ч., СРС – 44 ч.),

распределение по семестрам – 1,

форма и место отчётности – зачёт (1 семестр).

#### **5. Краткое содержание дисциплины**

Научно-методологические и организационные основы экономической статистики. Предмет, метод, задачи и этапы реформирования российской экономической статистики. Экономика как объект статистического изучения. Основные понятия и категории экономической статистики в условиях перехода на международные принципы национального счетоводства. Основные классификации и номенклатуры, применяемые в экономической статистике. Система показателей экономической статистики: понятие, назначение и роль в изучении закономерностей и тенденций социально-экономического развития

Статистика населения.

Цель, задачи и информационное обеспечение статистики населения. Методы и показатели оценки численности, состава, естественного и механического движения населения. Методы расчета перспективной численности населения

Статистика трудового потенциала и рынка труда.

Понятие и система показателей численности, состава и воспроизводства трудового потенциала. Содержание и задачи статистики рынка труда. Показатели и методы оценки спроса, предложения и конъюнктуры рынка труда. Абсолютные и относительные показатели экономической активности и занятости населения. Показатели и методы оценки масштабов, интенсивности и продолжительности безработицы. Информационное обеспечение статистики рынка труда

Система национальных счетов (СНС) и статистика национального богатства.

Понятие, цели, задачи, принципы построения и информационное обеспечение СНС. Основные классификации и группировки, используемые в СНС. Содержание сводных счетов СНС: их взаимосвязь и назначение. Система, методы расчета и взаимосвязь показателей результатов экономической деятельности в СНС: валовой и чистый внут-решний продукт, валовой и чистый национальный продукт (доход), валовая и чистая прибыль экономики, валовой и чистый национальный располагаемый доход, конечное национальное потребление и национальное сбережение, чистое кредитование (+) и чистое заимствование (-) нации. Методы пересчета в сопоставимые цены макроэкономических показателей и измерение динамики их физического объема. Понятие и классификация национального богатства. Методы оценки и проблемы совершенствования статистики национального богатства

Статистика уровня и качества жизни населения.

Уровень и качество жизни как объекты статистического наблюдения: понятие и задачи статистического изучения. Обобщающие показатели уровня жизни и методология их исчисления. Система показателей объема, состава, дифференциации и динамики доходов населения. Показатели уровня и границ бедности: Показатели потребления материальных благ. Показатели накопленного имущества и жилищных условий населения. Статистика развития бытового и транспортного обслуживания населения, услуг связи. Статистическое изучение системы здравоохранения и медицинских услуг.. Показатели здоровья населения. Статистика образования, культуры, искусства и отдыха

Статистика основных фондов и оборотных средств.

Задачи и система показателей статистики основных фондов. Основные классификации и группировки основных фондов. Схема построения и аналитическое значение балансов основных фондов по полной и остаточной стоимости. Методы измерения динамики основных фондов и их переоценки в сопоставимые цены. Система и взаимосвязь показателей движения, состояния и использования основных фондов. Индексы фондоотдачи переменного, постоянного состава и структурных сдвигов. Оценка влияния динамики фондоотдачи на изменение объема производства и объема основных фондов. Понятие и методы статистического изучения объема, состава и использования оборотных средств. Показатели оборачиваемости оборотных средств и оценка на их основе влияния скорости движения оборотных средств на изменение объема реализации продукции и величины оборотных средств

Статистика труда.

Задачи статистики труда. Система и взаимосвязь показателей численности работников. Фонды рабочего времени и показатели их использования. Схема построения и аналитическое значение баланса рабочего времени. Система показателей использования рабочего времени. Статистические методы оценки потерь рабочего времени и их влияния на экономические и финансовые результаты деятельности предприятия. Статистические показатели и методы оценки движения кадров. Понятие и показатели уровня производительности труда. Методы измерения динамики производительности труда, возможности и границы их применения с учетом специфики экономической деятельности и уровня анализа. Методы оценки влияния динамики производительности труда на объем производства товаров и услуг. Классификация факторов роста производительности труда и статистические методы оценки их влияния. Статистическая оценка состава, уровня и динамики расходов на рабочую силу. Понятие, виды и структура фонда оплаты труда. Показатели уровня оплаты труда и их взаимосвязь. Методы измерения динамики и дифференциации уровня оплаты труда

Статистика результатов деятельности экономических субъектов.

Классификация результатов экономической деятельности фирмы в зависимости от ее характера и целей. Система показателей объема, качества и конкурентоспособности продукции; методические проблемы их совершенствования с учетом международных статистических стандартов и отраслевой специфики. Статистический анализ динамики производства и реализации товаров (услуг): оценка темпов, тенденций и факторов развития; моделирование и прогнозирование перспективной деятельности фирмы. Система показателей деловой активности фирмы. Задачи и информационное обеспечение статистики договорных обязательств фирмы. Оценка выполнения договора по объему и ассортименту поставки; показатели интенсивности ассортиментных сдвигов. Методика оценки влияния ценового, количественного и ассортиментного факторов на изменение стоимости поставки. Статистический анализ равномерности и ритмичности поставок. Показатели уровня комплектности и своевременности поставок

Статистические методы и показатели оценки экономической конъюнктуры, деловой активности и эффективности предприятия (организации).

Задачи статистики экономической конъюнктуры. Система показателей экономической конъюнктуры и источники конъюнктурной информации. Система показателей спроса и предложения: объем, структура, и динамика спроса и предложения (в целом и в распределении по отдельным товарам и участникам рынка); потенциал предложения (производственный и сырьевой) и спроса (потребительский потенциал); показатели эластичности спроса и предложения. Система показателей деловой активности. Интегральная оценка деловой активности предприятий и организаций Понятие эффективности в рыночной экономике и задачи ее статистического изучения. Система показателей эффективности производственной, коммерческой, финансовой, инновационной

деятельности предприятий и организаций. Частные и обобщающие показатели эффективности: методы оценки их взаимосвязи и факторов динамики

## **6. Разработчик**

Колышев Олег Юрьевич, старший преподаватель кафедры технологии, экономики и сервиса.