

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.6 СТАТИСТИКА (ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ, СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА)

Автор: Дедова Татьяна Валерьевна

Код и наименование направления подготовки, профиля:

38.03.02 – Менеджмент

направленность (профиль) "Менеджмент спортивной индустрии"

Квалификация выпускника: Бакалавр

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

План курса:

Тема 1. Статистика как наука.

Предмет и объект статистики как науки; основные категории статистики и ее задачи.

Тема 2. Статистическое наблюдение.

Виды и этапы наблюдения, источники информации, порядок сбора информации; необходимые источники информации, сбор информации

Тема 3. Статистическая сводка и группировка. Ряды распределения. Статистические таблицы и графики.

Виды статистической сводки и группировки, методы группирования данных, построение рядов распределения и представление результатов; правила разработки статистических таблиц и графиков.

Тема 4. Абсолютные и относительные показатели.

Понятие и виды статистических показателей, абсолютных и относительных показателей. Порядок расчета абсолютных показателей в условно-натуральных измерителях.

Тема 5. Средние величины.

Понятие и виды средних величин и области их применения; особенности применения средних величин в различных совокупностях; особенности применения моды и медианы.

Тема 6. Показатели.

Понятие вариации. Особенности вариации во времени и в пространстве. Показатели вариации. Свойства дисперсии и их практическое применение. Среднее квадратическое отклонение. Относительные показатели вариации. Коэффициент осцилляции. Линейный коэффициент вариации. Коэффициент вариации. Вариация альтернативного признака.

Тема 7. Выборочное наблюдение.

Виды отбора. Типы выборок. Определение необходимой численности выборочной совокупности для разных типов выборок. Распространение результатов выборочного обследования на генеральную совокупность. Особенности расчета средней и предельной ошибки в малых выборках.

Тема 8. Статистическое изучение взаимосвязи явлений.

Понятие причинно-следственных связей, регрессии и корреляции. Факторные и результативные признаки. Понятие корреляционного, регрессионного и корреляционно-регрессионного анализа.

Тема 9. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений.

Понятие рядов динамики. Их элементы и виды. Аналитические показатели ряда динамики. Средние уровни ряда динамики. Средние аналитические показатели ряда динамики. Методы выявления общей тенденции развития явления. Экстраполяция и интерполяция.

Тема 10. Экономические индексы.

Понятие экономических индексов и их классификация. Агрегатные и средние индексы. Системы динамических индексов. База индекса. Системы индексов с постоянными и переменными весами. Структурные индексы. Многофакторные индексы.

Тема 11. Введение в социально-экономическую статистику.

Понятие, предмет и метод социально-экономической статистики. Задачи социально-экономической статистики. Система показателей социально-экономической статистики.

Тема 12. Статистика населения.

Население как объект статистического изучения. Изучение естественного движения и миграции населения. Прогнозные расчеты численности населения.

Тема 13. Статистика трудовых ресурсов.

Статистическое изучение занятости и безработицы. Статистическое изучение состава занятых. Перспективные расчеты численности трудовых ресурсов. Определение численности трудовых ресурсов.

Тема 14. Статистика уровня жизни и доходов населения.

Система показателей статистики уровня жизни. Понятие и состав совокупных доходов. Социальные нормативы. Статистические характеристики распределения населения по уровню доходов.

Тема 15. Статистика продукции предприятий.

Понятие продукции. Виды продукции. Система стоимостных показателей продукции и их взаимосвязь. Методы анализа реализованной продукции и товарной продукции. Относительные показатели реализованной и товарной продукции.

Тема 16. Статистика персонала предприятия.

Понятие персонала компании. Его классификация и категории. Определение численности персонала. Моментные и интервальные показатели численности персонала. Абсолютные и относительные показатели движения персонала.

Тема 17. Статистическое изучение основных фондов предприятия.

Понятие основного капитала фирмы. Его классификация. Виды оценки основного капитала компании. Активная и пассивная части основного капитала. Показатели состояния основного капитала. Показатели движения основного капитала.

Тема 18. Статистическое изучение оборотных фондов.

Понятие оборотного капитала. Его классификация и источники формирования. Показатели наличия оборотного капитала. Моментные показатели. Показатели использования оборотного капитала. Факторные модели в анализе стоимости реализованной продукции и среднего остатка оборотного капитала. Факторные и индексные модели, применяемые в анализе оборотного капитала.

Тема 19. Статистика издержек производства продукции.

Группировка затрат по статьям калькуляции. Группировка затрат по элементам. Виды показателей себестоимости. Методы анализа затрат на производство единицы продукции и средних затрат на производство единицы продукции.

Тема 20. Статистический анализ эффективности функционирования предприятий.

Понятие валового дохода, прибыли и рентабельности. Виды показателей финансовых результатов. Виды показателей прибыли. Статистический анализ прибыли от реализации продукции. Факторные модели в анализе балансовой прибыли.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

Текущий контроль: тестирование, эссе, ДЗ, опрос

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачетаэкзамен по билетам (устно) с использованием ситуационных задач.

Основная литература:

1. Тимофеева Т.В. Практикум по финансовой статистике Финансы и статистика 2014 <http://www.iprbookshop.ru/18830>
2. Монсик В.Б. Вероятность и статистика БИНОМ. Лаборатория знаний 2013 <http://www.iprbookshop.ru/6463>
3. Адамов В и др. Экономика и статистика фирм. Учебник. М.: Финансы и статистика. 2010.