

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.20 СТАТИСТИКА

наименование дисциплин (модуля)/практики

Автор: к.т.н., доцент кафедры Учета, анализа и аудита

Код и наименование направления подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) – Финансы и кредит

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная/заочная

Год набора - 2017

Цель освоения дисциплины: сформировать компетенции ОПК-2 способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач и ПК-34 способность анализировать статистическую и финансовую отчетность с целью определения конкурентных форм международного бизнеса и количественного прогнозирования конъюнктуры мировых рынков.

План курса:

№ п/п		
Тема 1	Предмет и метод статистики	Предмет статистики. Задачи статистики как науки. Метод статистики. Основные категории статистики: статистический показатель, статистическая закономерность, статистическая совокупность. Основные стадии статистического исследования.
Тема 2	Статистическое наблюдение	Понятие статистического наблюдения. Формы, виды и способы статистического наблюдения. Классификация видов статистического наблюдения. Программно-методологическое обеспечение проведения наблюдения. Объект наблюдения, единица наблюдения, программа наблюдения. Время наблюдения
Тема 3	Сводка и метод группировок. Ряды распределения	Содержание и организация сводки материалов статистического наблюдения. Виды и задачи группировок. Комбинационные группировки. Принципы выбора группировочного признака. Определение числа групп и интервала группировки. Статистические ряды распределения: виды, элементы, правила построения.
Тема 4	Абсолютные и относительные величины	Статистические показатели: определение, формы выражения, классификации. Абсолютные величины. Относительные показатели: сущность, виды, правила расчета
Тема 5	Средние величины и показатели вариации	Средние величины: сущность, значение, классификации. Средняя арифметическая и ее свойства. Другие виды средних величин. Показатели вариации и способы их расчета.

№ п/п		
Тема 6	Выборочное наблюдение	Выборочное наблюдение: понятие, основные задачи. Ошибки регистрации и ошибки репрезентативности. Характеристика видов выборочного наблюдения по способу формирования выборочной совокупности. Определения, расчет средней и предельной ошибки выборки.
Тема 7	Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений и процессов.	Основные задачи динамического анализа. Понятие и виды статистических рядов динамики. Краткосрочное статистическое прогнозирование рядов динамики.
Тема 8	Индексный метод в статистике	Понятие и значение индексного анализа. Классификация индексов, их специфика. Общие индексы количественных и качественных показателей. Индексы средних величин. Ценные и базисные индексы. Территориальные индексы
Тема 9	Корреляционно-регрессионный анализ	Виды связей экономических явлений и процессов, изучаемых в статистике с помощью корреляции и регрессии. Детерминированные и вероятностные зависимости. Условия применения и основные задачи корреляционно-регрессионного анализа. Этапы корреляционно-регрессионного анализа. Показатели тесноты связи, их сущность и оценка.
Тема 10	Статистика населения и трудовых ресурсов	Источники статистической информации о населении. Категории населения, их взаимосвязь. Характеристика численности и состава населения. Показатели динамики и размещения населения. Методология статистического изучения естественного и механического движения населения. Трудовые ресурсы и трудоспособное население. Понятие экономически активного населения и трудовых ресурсов. Показатели занятости и безработицы. Показатели динамики численности и движения рабочей силы. Сущность различных фондов рабочего времени. Основные показатели рабочего времени и его использования. Баланс рабочего времени. Понятие производительности труда. Показатели уровня производительности труда, их взаимосвязь.
Тема 11	Статистика национального богатства	Понятие национального богатства государства. Основные элементы национального богатства. Статистка основных фондов. Методы оценки основных фондов. Амортизация и износ. Статистическое изучение материальных оборотных средств. Сущность и значение текущих активов (оборотных средств) предприятий. Изучение объема, структуры и динамики оборотных средств. Показатели использования оборотных средств
Тема 12	Статистика производства товаров и услуг	Понятие и границы экономического производства. Классификации и группировки субъектов экономической деятельности. Макроэкономические показатели производства товаров и услуг. Система показателей рынка товаров и услуг. Статистика товарных запасов.

№ п/п		
Тема 13	Статистика издержек производства и обращения	Понятие и состав издержек производства. Классификация издержек. Показатели уровня и динамики издержек производства. Показатели уровня себестоимости единицы продукции. Показатель затрат на один рубль продукции. Особенности изучения издержек в отраслях сферы обращения.
Тема 14	Статистика социального развития и уровня жизни населения	Структура доходов и расходов населения. Показатели доходов населения. Показатели расходов и потребления населения. Семейный бюджет. Порядок расчета прожиточного минимума. Основные направления статистического изучения уровня жизни населения.
Тема 15	Предмет и метод организации статистики финансов	Цель и задачи статистики финансов. Статистики финансов предприятий. Статистика финансовых результатов предприятия
Тема 16	Статистика системы национальных счетов	Основные понятие и структура СНС: группировки и классификации. Понятие о системе сводных показателей экономического развития на макроуровне. Соотношение понятий: валовой внутренний продукт (ВВП), валовой национальный продукт (ВНП), национальный доход (НД), промежуточный продукт (ПП), совокупный общественный продукт (СОП). Принципы построения и система показателей счетов внутренней экономики и внешних операций. Счета текущих операций, накопления, товаров и услуг. Баланс активов и пассивов.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

1.1. Дисциплина Б1.Б.20 «Статистика» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

Код Компетенции	Наименование компетенции	Код этапа освоения компетенции	Наименование этапа освоения компетенции
ОПК-2	способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач	ОПК-2.1	Способность применять статистическую методологию при расчете экономических показателей
		ОПК-2.2.2	Способность выявлять и анализировать тенденции изменения социально-экономических показателей
ПК-34	способность анализировать статистическую и финансовую отчетность с целью определения конкурентных форм международного бизнеса и количественного прогнозирования	ПК-34.1	Способность применять статистическую методологию для анализа конъюнктуры мировых рынков
		ПК-34.2.2	Способность применять знания основных методов анализа и интерпретации статистических данных в области международных

	конъюнктуры мировых рынков		экономических отношений и прогнозировать основные тенденции развития мировой экономики
--	----------------------------	--	--

1.2. В результате освоения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ (при наличии профстандарта)	Код этапа освоения компетенции	Результаты обучения
Сводка статистических данных по утвержденным методикам; Группировка статистических данных по утвержденным методикам Формирование выборочных совокупностей на основании данных статистических регистров Анализ данных на основе методов математической статистики (Профессиональный стандарт «Статистик», утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «08» сентября 2015 г. №605н)	ОПК-2.1	На уровне знаний: Статистика, статистическое исследование, статистический показатель, статистическая закономерность
		На уровне умений: Сбор необходимой статистической информации
		На уровне навыков: систематизации и анализа статистических данных о социально-экономических процессах и явлениях
Расчет агрегированных и производных статистических показателей Расчет сводных статистических показателей в соответствии с утвержденными методиками (Профессиональный стандарт «Статистик», утвержден Приказом	ОПК-2.2.2	На уровне знаний: корреляционно-регрессионный анализ, статистика населения, статистика рынка труда, национальное богатство, статистика производства и услуг, статистика издержек обращения, финансы, система национальных счетов.
		На уровне умений: по расчету статистических показателей населения, рынка труда, национального богатства, статистика производства товаров и услуг, издержек обращения, системы национальных счетов.

Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «08» сентября 2015 г. №605н)		На уровне навыков: анализа тенденций изменения статистических показателей социально-экономических процессов и явлений.
В соответствии с трудовыми функциями обобщенной трудовой функции «Консультирование клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг» Профессионального стандарта «Специалист по финансовому консультированию» (Утвержден Приказом Минтруда России от 19 марта 2015 г. N 167н)	ПК-34.1	На уровне знаний: Статистическая совокупность, наблюдение, группировка статистические показатели.
		На уровне умений: Использование современных математико-статистических методов обработки информации
		На уровне навыков: Систематизация и анализа статистических данных о социально-экономических процессах и явлениях в международной торговле.
В соответствии с трудовыми функциями обобщенной трудовой функции «Консультирование клиентов по использованию финансовых продуктов и услуг» Профессионального стандарта «Специалист по финансовому консультированию» (Утвержден Приказом Минтруда России от 19 марта 2015 г. N 167н)	ПК-34.2.2	На уровне знаний: Выборочное наблюдение, показатели динамики, экстраполяция, корреляционно-регрессионный анализ, статистика населения, статистика рынка труда, национальное богатство, статистика производства и услуг, статистика издержек обращения, финансы, система национальных счетов
		На уровне умений: Расчет статистических показателей населения, рынка труда, национального богатства, статистика производства товаров и услуг, издержек обращения, системы национальных счетов.
		На уровне навыков: Анализ тенденций изменения статистических показателей социально-экономических процессов и явлений в международной торговле.

В ходе реализации дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости обучающихся:

- при проведении занятий лекционного типа: тестирование
- при проведении занятий семинарского типа: устный опрос, решение задач, тестирование, реферат (доклад).

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета и экзамена

Основная литература:

1. Булетова Н. Е. Статистика: учеб.пособие. –Волгоград: Изд-во ВФ РАНХиГС,2012
2. Социально-экономическая статистика: учебник /под ред. М. Р. Ефимовой - М.: Юрайт; ИД Юрайт,2012