

АННОТАЦИЯ  
Дисциплины  
Б1.О.19 «СТАТИСТИКА»

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»

Квалификация выпускника – бакалавр

Профили – «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Финансовый инжиниринг», «Управление рисками и экономическая безопасность», «Экономика и управление транспортно-логистическим бизнесом», «Экономика строительных предприятий и организаций»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является приобретение будущими бакалаврами необходимых знаний, умений и навыков в области современной статистики, действующей в Российской Федерации и за рубежом системы социальной и экономической статистики; умений в области осуществления статистических расчетов и использования методов статистического анализа; овладение методами поиска, критического анализа и синтеза статистической информации.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- изучение основных понятий статистики и методов сбора, обработки и статистического анализа данных для решения экономических задач;
- овладение статистическими методами сбора и обработки данных, анализа и содержательной интерпретации их для решения поставленных экономических задач;
- овладение инструментами сбора, обработки и статистического анализа данных для решения экономических задач;
- овладение инструментами решения аналитических и исследовательских задач, современными техническими средствами, информационными технологиями и программными средствами при решении профессиональных задач;
- овладение методами поиска, критического анализа и синтеза информации;
- овладение элементами системного подхода при проведении статистического исследования социально-экономических явлений и процессов.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

Компетенция	Индикатор компетенции
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3.1. Владеет методами поиска, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач
ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	ОПК-2.1.2 Знает основные понятия статистики и методы сбора, обработки и статистического анализа данных для решения экономических задач
	ОПК-2.2.1 Умеет применять статистические методы сбора и обработки данных, анализировать и содержательно интерпретировать их для решения поставленных экономических задач
	ОПК-2.3.2 Владеет инструментами сбора, обработки и статистического анализа данных для решения экономических задач
ОПК-5. Способен использовать современные информационные	ОПК-5.3.1 Владеет инструментами решения аналитических и исследовательских задач, современными техническими



Компетенция	Индикатор компетенции
технологии и программные средства при решении профессиональных задач	средствами, информационными технологиями и программными средствами при решении профессиональных задач

#### 4. Содержание и структура дисциплины

- 1 Предмет, метод и задачи статистики. Основные понятия теории статистики
- 2 Статистическое наблюдение
- 3 Сводка и группировка статистических данных
- 4 Абсолютные и относительные величины. Статистические таблицы и графики
- 5 Средние величины
- 6 Показатели вариации
- 7 Статистическое изучение динамики
- 8 Выборочное наблюдение
- 9 Экономические индексы
- 10 Статистическое изучение взаимосвязей социально-экономических явлений

#### 5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 час.), в том числе:

лекции – 32 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 60 час.

Форма контроля знаний – экзамен, курсовая работа.