АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б1.О.19 «СТАТИСТИКА»

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»

Квалификация выпускника – бакалавр

Профили – «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «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-2.1.1 Знает способы сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач  |
| ОПК-2.2.1 Умеет осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач |
| ОПК-2.3.1 Владеет навыками использования принципов работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности |
| ОПК-5. Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач | ОПК-5.3.1 Имеет навык использования современных информационных технологий и программных средств 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:

очная форма обучения

лекции – 32 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 60 час.

Форма контроля знаний – экзамен, курсовая работа.

очно-заочная форма обучения

лекции – 32 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 60 час.

Форма контроля знаний – экзамен, курсовая работа.