

## «Статистика (теория статистики, экономическая статистика)»

### Аннотация рабочей программы

Дисциплина «Статистика (теория статистики, экономическая статистика)» является дисциплиной обязательной части блока Дисциплины (модули) [Б1.О.18].

Рабочая программа по дисциплине «Статистика (теория статистики, экономическая статистика)» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», направленность (профиль) программы «Финансы и учет».

**Цель дисциплины** «Статистика (теория статистики, экономическая статистика)» состоит в формировании теоретических знаний и практических навыков по использованию статистических показателей, приемов, методов и расчетов для технико-экономического анализа предприятия любой отрасли народного хозяйства, всего общественного производства в целом.

**Задачи учебной дисциплины:** В современном обществе статистика стала одним из важнейших инструментов управления национальной экономикой, и важной частью экономического образования является умение пользоваться статистическими приемами и методами исследований и расчетов, позволяющих обнаружить и провести анализ различных статистических закономерностей.

Статистические данные являются одним из определяющих ориентиров политики, способствуют выработке объективного и научно обоснованного стратегического курса экономических преобразований.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.	ОПК-2.1. Знает основные способы сбора, обработки и статического анализа данных, необходимых для решения профессиональных задач.
	ОПК-2.2. Умеет опираться на основные способы сбора, обработки и статического анализа данных, необходимых для решения профессиональных задач.
	ОПК-2.3. Владеет навыками сбора, обработки и статистического анализа данных, необходимых для решения поставленных экономических задач.

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:

Знать

– основные принципы использования информационных технологий и программных средств для социально-экономической статистики; (ОПК-2.1)

– принципы поиска и корректно осуществляет анализ литературы, нормативных и правовых документов для решения управленческих задач; (ОПК-2.1)

Уметь

– использовать программные средства для сбора, обработки и анализа статистических данных; (ОПК-2.2)

– анализировать крупными массивами статистические данные и выполняет их интеллектуальный анализ; (ОПК-2.2)

Владеть

– статистическими и количественными методами сбора, обработки и анализа данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современных цифровых технологий, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными; (ОПК-2.3)

– статистическими и количественными методами решения типовых организационно-управленческих задач. (ОПК-2.3)

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с содержанием следующих тем: Предмет, метод, задачи и организация. Статистическое измерение, методы сплошного и выборочного наблюдения социально-экономических явлений и процессов; статистические группировки, методы обработки и анализа статистической информации. Метод средних величин, вариационный анализ; корреляционный, индексный методы анализа, анализ рядов динамики. Классификация, виды и типы показателей, используемых при статистических измерениях, правила построения статистических показателей, организация статистических работ. Многомерный статистический анализ, статистические методы моделирования и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов. Статистика населения, системы статистических показателей отраслей и секторов экономики, статистика рынка труда, статистика национального богатства. Анализ эффективности функционирования предприятий и организаций, экономической конъюнктуры, статистические методы исследования уровня жизни населения. Статистическая методология построения национальных счетов, балансов и системы показателей, характеризующих экономические процессы на макроуровне. Системы статистических показателей финансовой деятельности предприятий и организаций, статистические показатели денежного обращения, инфляции цен, банковской и биржевой деятельности, страхования, налогов и налогообложения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практически и лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации, написание рефератов, письменные опросы.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме письменного опроса, промежуточный контроль в форме сдачи экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены 18 часов – лекционных занятий, лабораторный практикум - 6 часов, практические занятия – 30 часов, 54 часа самостоятельной работы студента.