

Аннотация рабочей программы дисциплины «Статистика» для направления подготовки 38.03.01 Экономика направленность (профиль) образовательной программы «Финансы и бухгалтерский учет»

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины: формирование у студентов знаний об основных понятиях, методике расчета важнейших статистических показателей; формирование навыков их практического применения для изучения количественной характеристики массовых явлений и процессов в экономике.

Задачи дисциплины:

- изучить основы статистической науки: сущность статистических показателей, этапы проведения статистического исследования массовых явлений, методы проведения статистического анализа;
- развить практические навыки сбора, обработки и анализа статистической информации в экономике региона;
- овладеть методологией расчета показателей общей теории и социально-экономической статистики;
- сформировать навыки проведения статистического анализа социально-экономических процессов в экономике региона и формулирования выводов, вытекающих из анализа статистических данных;
- приобрести практические навыки решения статистических задач различного типа в области общей теории и социально-экономической статистики.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем	<p>ИД-1_{ОПК-2} Знает методы поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода, основанного на научном мировоззрении при решении поставленных управленческих задач.</p> <p>ИД-2_{ОПК-2} Умеет находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.</p> <p>ИД-3_{ОПК-2} Владеет 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.</p>

3. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Предмет, метод и основные категории статистики как науки.

Тема 2. Статистическое наблюдение.

- Тема 3. Сводка и группировка статистических данных.
- Тема 4. Абсолютные и относительные статистические показатели.
- Тема 5. Средние величины.
- Тема 6. Показатели вариации.
- Тема 7. Выборочный метод в статистических исследованиях.
- Тема 8. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений.
- Тема 9. Статистические индексы.
- Тема 10. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений.
- Тема 11. Статистика населения.
- Тема 12. Статистика трудовых ресурсов.
- Тема 13. Статистика численности работников и использования рабочего времени.
- Тема 14. Статистика уровня жизни населения.
- Тема 15. Статистика национального богатства.
- Тема 16. Статистика основных фондов.
- Тема 17. Статистика материальных оборотных средств.
- Тема 18. Система национальных счетов.
- Тема 19. Статистика финансовых результатов предприятия.