Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.Б.07 Статистика

1. Место дисциплины в структуре ОП ВО бакалавриата направления 38.03.01 "Экономика"

Данная дисциплина (модуль) относится к базовой (общепрофессиональной) части Б1.Б.07 и изучается на 2 курсе в 3 и 4 семестрах.

Дисциплина «Статистика» изучается на основе дисциплин: Информатика, Математический анализ, Линейная алгебра, Теория вероятностей и математическая статистика, «Экономическая теория». В дальнейшем является основой для изучения следующих дисциплин: Макроэкономическое планирование и прогнозирование, Экономико - математические модели.

2. Цели освоения учебной дисциплины.

Цель дисциплины - овладение студентами методологией и методами количественного исследования массовых процессов, оценка с помощью статистических показателей основных фондов предприятия, численности работников и использования рабочего времени, производительности труда и заработной платы, воспитание у студентов профессионального подхода к работе, ответственности за достоверность экономических показателей.

Задачи дисциплины:

- изучение методологии получения итоговых обобщающих показателей;
- изучение особенностей распределения единиц совокупности по тому или иному признаку;
- изучение взаимосвязи между отдельными показателями;
- изучение динамики отдельных показателей;
- изучение определения средней величины количественных показателей и их вариации;
- познакомить с методологией и методиками расчета важнейших статистических показателей, источниками информации и основными направлениями анализа социальной сферы;
- сформировать навыки применения методологии статистического анализа для изучения современного положения и динамики социально-демографических процессов;
- сформировать навыки, необходимые для грамотного использования статистики в ходе социологического исследования.

3. Структура дисциплины

«Предмет, метод и задачи статистики на современном этапе развития общества»

МСИ
Подписан: МСИ
Основание: Я являюсь автором этого документа
Дата: 20.01.2026 09:56:25+03'00'

«Статистическое наблюдение»
«Статистические показатели: абсолютные, относительные»
«Средние величины»
«Выборочное наблюдение»
«Ряды динамики»
«Экономические индексы»
«Статистика населения»
«Статистика труда»
«Статистика национального богатства»
«Статистика предприятия»
«Макроэкономические показатели в системе национальных счетов»
«Статистика уровня жизни населения»

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения ОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине (модулю) «Статистика (теория статистики; социально-экономическая статистика)»:

владением навыками составления финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем (ОПК-5).

В ходе обучения дисциплины студенты готовятся к следующим видам деятельности:

1. аналитическая деятельность
2. научно-исследовательская деятельность
3. педагогическая деятельность

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- ✓ инструментальные средства для обработки экономических данных;
- ✓ методы сбора и количественного исследования массовых процессов; показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов.

Уметь:

- ✓ выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;
- ✓ выполнять анализ исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;

- ✓ интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально- экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально- экономических показателей;
- ✓ выполнять сбор и анализ данных, подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет.

Владеть:

- ✓ статистическими пакетами для обработки данных, полученных при решении различных профессиональных задач;
- ✓ инструментальными средствами статистической обработки информации.

Приобрести опыт деятельности в рамках своей компетенции.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 6 зачетных единицы (ЗЕ), 216 академических часа.

6. Форма контроля.

Форма контроля по дисциплине – экзамен.