

Аннотация к рабочей программы дисциплины Б1.О.О8 «СТАТИСТИКА»

Объем трудоемкости: 7 зачетных единиц

Цель освоения дисциплины

Цель дисциплины — сформировать теоретические основы и овладеть практическими умениями и навыками в области сбора, обработки статистических данных, построении системы статистических показателей и экономико-статистического анализа развития социально-экономических процессов.

Задачи дисциплины:

- изучить методы сбора и обработки первичной статистической информации;
- изучить методики расчета социально-экономических показателей;
- изучить методы и приемы проведения статистического анализа информации для решения актуальных экономических задач;
- освоить умение подготавливать статистические данные и осуществлять их анализ;
- освоить умение выбирать необходимый инструментарий для обработки данных в соответствии с поставленной задачей;
- освоить умение анализировать и интерпретировать социально-экономическую информацию, содержащуюся в периодической статистической отчетности и других отечественных и зарубежных информационных источниках;
- получить навыки применения инструментальных средств для обработки статистических данных;
- получить навыки использования методов экономико-статистического анализа в прикладных исследованиях;
- приобрести навыки выявления трендов развития социально-экономических явлений и процессов.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Статистика» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 2-м курсе, в 3-м и 4-м семестрах по очной и заочной формам (2 год) обучения. Виды промежуточной аттестации: зачет и экзамен.

Дисциплина «Статистика» базируется на общеэкономических и математических знаниях, полученных студентами в предыдущих курсах обучения: «Экономическая теория», «Теория бухгалтерского учета», «Математика». Компетенции, сформированные в этих дисциплинах, формируют теоретико-практическую базу для успешного освоения курса «Статистика».

Знания, полученные по данной дисциплине, важны при освоении ряда дисциплин по всем специализациям специалитета «Экономическая безопасность»: «Экономика организации (предприятия)», «Теория экономического анализа», «Финансовый анализ», «Эконометрика», «Экономико-математические методы и модели».

Дисциплина «Статистика» имеет самостоятельное значение, является теоретической и практической основой для большинства учебных дисциплин финансовой и бухгалтерской направленности, прохождения всех видов практик, подготовки выпускной квалификационной работы, дальнейшего магистерского обучения и в практической деятельности специалистов.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине |
|---|--|
| ОПК-1. Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты. | |
| ИОПК-1.5 Проводит сбор, обработку и статистический анализ данных для решения поставленных экономических задач | Знает методы сбора и обработки первичных статистических данных; Знает методики расчета социально-экономических показателей; Знает методы и приемы проведения статистического анализа информации для решения актуальных экономических задач; Умеет подготавливать статистические данные и осуществлять их анализ; Умеет выбирать необходимый инструментарий для обработки данных в соответствии с поставленной задачей; Умеет анализировать и интерпретировать социально-экономическую информацию, содержащуюся в периодической статистической отчетности и других отечественных и зарубежных информационных источниках; |

| Код и наименование индикатора достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине |
|--|--|
| | <p>Осуществляет сбор и обработку статистических материалов;</p> <p>Осуществляет выбор и применение инструментальных средств для обработки статистических данных;</p> <p>Использует методы экономико-статистического анализа и интерпретации информации, содержащейся в российских и зарубежных источниках для решения поставленных экономических задач;</p> <p>Применяет инструменты выявления трендов развития социально-экономических явлений и процессов.</p> |

Содержание дисциплины:

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в семестре (год для ЗФО) 2 год (*заочная форма обучения*)

| № тем | Наименование разделов | Количество часов | | | | |
|--|---|------------------|-------------------|-----------|----------|-----------------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | Внеауд. работа СРС |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | |
| 1 | 2 | | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Раздел 1. Теория статистики | | | | | | |
| 1. | Основные категории и понятия статистики. Методы сбора и первичной обработки статистической информации | 4,5 | 0,5 | - | - | 4 |
| 2. | Статистическое наблюдение. Источники статистической информации. | 6,5 | 0,5 | - | - | 6 |
| 3. | Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы и графики. | 10,5 | 0,5 | - | - | 10 |
| 4. | Абсолютные и относительные величины. | 12,5 | 0,5 | - | - | 12 |
| 5. | Методика расчета и анализа средних показателей. | 12,5 | 0,5 | - | - | 12 |
| 6. | Показатели вариации. | 12,5 | 0,5 | - | - | 12 |
| 7. | Корреляционно-регрессионный анализ и моделирование статистических связей. | 12 | - | - | - | 12 |
| 8. | Ряды динамики и их анализ. | 12,5 | 0,5 | - | - | 12 |
| 9. | Методика построения и статистический анализа индексов. | 12,5 | 0,5 | - | - | 12 |
| 10. | Основы выборочного наблюдения. | 12 | - | - | - | 12 |
| Раздел II. Социально-экономическая статистика | | | | | | |
| 11. | Статистическое изучение производства и реализации продукции | 16,5 | 0,5 | 2 | - | 14 |
| 12. | Статистические показатели и анализ персонала предприятия и использования рабочего времени | 19,5 | 0,5 | 2 | - | 17 |
| 13. | Статистика производительности и оплаты труда | 16,5 | 0,5 | 2 | - | 14 |
| 14. | Статистическое изучение и анализ использования основных и оборотных средств фирмы | 16,5 | 0,5 | 2 | - | 14 |
| 15. | Статистика издержек производства и финансовых результатов деятельности организации | 15,5 | 0,5 | 1 | - | 14 |
| 16. | Статистика населения и трудовых ресурсов | 15,5 | 0,5 | 1 | - | 14 |
| 17. | Статистический анализ и оценка уровня жизни населения | 15,5 | 0,5 | 1 | - | 14 |
| 18. | Система национальных счетов и основные макроэкономические показатели | 15,5 | 0,5 | 1 | - | 14 |
| | ИТОГО по разделам дисциплины | 239 | 8 | 12 | - | 219 |
| | Контроль самостоятельной работы (КСР) | - | | | | |
| | Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,5 | | | | |
| | Контроль | 12,5 | | | | |
| | Общая трудоемкость по дисциплине | 252 | | | | |

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зимняя сессия – зачет, летняя сессия – экзамен.*

Автор



канд. экон. наук, доцент кафедры ЭАСиФ
Тимченко А.И.