

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.24 Статистика

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Объем трудоемкости: 5 зачетных единиц

Цель освоения дисциплины.

Цель освоения дисциплины «Статистика» – состоит в получении обучающимися целостного представления о теории и практики статистических исследований. Существенным компонентом изучения дисциплины «Статистика» является формирование у обучающегося навыков самостоятельного анализа теории и практики статистических исследований.

Задачи дисциплины.

- дать необходимые теоретические знания о структуре современной статистической науки, ее предмете и методологической основе;
- показать методику получения и обработки данных, а так же их дальнейшего анализа.
- продемонстрировать возможности моделирования при исследовании социально-экономических систем и в управлении ими.

Место дисциплины 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 курсе по очной и очно-заочной форме обучения.

Поставленные цели и задачи могут быть реализованы только при условии обращения к материалам других наук. Дисциплина «Статистика» теоретически базируется на знаниях, полученных в рамках изучения дисциплин: «Общая экономическая теория», «Микроэкономика».

Дисциплина «Статистика» является основой для изучения следующих дисциплин: «Менеджмент», «Теория бухгалтерского учета», «Эконометрика».

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-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач | |
| ИОПК 2.3 Проводит сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач | Знает способы сбора и обработки первичных статистических данных; Знает методики расчета социально-экономических показателей; Знает технологии проведения статистического анализа для решения поставленных экономических задач. Умеет собирать и обрабатывать статистические данные с использованием различных статистических методов; Умеет выбирать необходимый инструментарий для обработки данных в соответствии с поставленной задачей; Умеет анализировать и интерпретировать социально- |

| Код и наименование индикатора* достижения компетенции | Результаты обучения по дисциплине |
|--|---|
| | <p>экономическую информацию, содержащуюся в периодической статистической отчетности и других отечественных и зарубежных информационных источниках. Осуществляет сбор и обработку статистических материалов; 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> |

**Вид индекса индикатора соответствует учебному плану.*

Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины. Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 3-4 семестре. Очная форма обучения

| № п/п | Наименование раздела и темы дисциплины | Количество часов | | | |
|--|--|------------------|-------------------|----|--|
| | | Всего часов | Аудиторная работа | | Внеаудиторная (самостоятельная) работа СР |
| | | | Л | ПЗ | |
| 3 семестр | | | | | |
| Раздел 1. Теоретические основы статистики. | | | | | |
| 1 | Тема. Статистика как наука. | 6 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Тема. Организация статистической работы. | 6 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Тема. Формирование информационной базы статистического исследования. | 6 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | Тема. Способы обработки статистических данных. | 4 | 2 | | 2 |
| 5 | Тема. Величины, используемые в статистике. | 6 | | 2 | 4 |
| 6 | Тема. Индексы в статистике. | 7,8 | 2 | 2 | 3,8 |
| 7 | Тема. Статистические ряды распределения. | 6 | 2 | | 4 |
| 8 | Тема. Ряды динамики. | 6 | 2 | | 4 |
| 9 | Тема. Статистическое изучение взаимосвязи | 8 | 2 | 2 | 4 |

| | | | | | |
|--|--|--------------|-----------|-----------|-------------|
| | социально-экономических явлений. | | | | |
| 10 | Тема. Несплошное (выборочное) наблюдение. | 6 | | 2 | 4 |
| 11 | Тема. Проверка статистических гипотез. | 6 | 2 | 2 | 2 |
| | Итого по дисциплине | 67,8 | 18 | 16 | 33,8 |
| | Контроль самостоятельной работы (КСР) | 4 | | | |
| | Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,2 | | | |
| | Подготовка к зачету | - | | | |
| | Итого в 3 семестре | 72 | | | |
| 4 семестр | | | | | |
| Раздел 2. Организация статистического наблюдения за деятельностью экономических субъектов. | | | | | |
| 12 | Тема. Применение статистических методов в экономике. | 14 | 6 | 2 | 6 |
| 13 | Тема. Статистика предприятия. | 18 | 8 | 4 | 6 |
| Раздел 3. Основы социальной статистики. | | | | | |
| 14 | Тема. Применение статистических методов в изучении социальных явлений и процессов. | 16 | 8 | 4 | 4 |
| 15 | Тема. Направления исследования социальной статистики. | 16 | 8 | 4 | 4 |
| Раздел 4. Основы моделирования социально-экономических систем. | | | | | |
| 16 | Тема. Основы эконометрики и моделирования социально-экономических систем. | 14 | 6 | 4 | 4 |
| | Итого по дисциплине | 78 | 36 | 18 | 24 |
| | Контроль самостоятельной работы (КСР) | 3 | | | |
| | Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,3 | | | |
| | Подготовка к экзамену | 26,7 | | | |
| | Итого в 4 семестре | 108 | | | |
| | Итого по разделам дисциплины 3-4 семестр | 145,8 | 54 | 34 | 57,8 |

| | | | | | |
|--|---|------------|--|--|--|
| | Контроль самостоятельной работы (КСР) | 7 | | | |
| | Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,5 | | | |
| | Подготовка к экзамену | 26,7 | | | |
| | Общая трудоемкость по дисциплине | 180 | | | |

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 3-4 семестре. Очно-заочная форма обучения

| № п/п | Наименование раздела и темы дисциплины | Количество часов | | | |
|--|--|------------------|-------------------|----|--|
| | | Всего часов | Аудиторная работа | | Внеаудиторная (самостоятельная) работа СР |
| | | | Л | ПЗ | |
| 3 семестр | | | | | |
| Раздел 1. Теоретические основы статистики. | | | | | |
| 1 | Тема. Статистика как наука. | 8 | 2 | 2 | 4 |
| 2 | Тема. Организация статистической работы. | 4 | | | 4 |
| 3 | Тема. Формирование информационной базы статистического исследования. | 8 | 2 | 2 | 4 |
| 4 | Тема. Способы обработки статистических данных. | 8 | 2 | 2 | 4 |
| 5 | Тема. Величины, используемые в статистике. | 8 | 2 | 2 | 4 |
| 6 | Тема. Индексы в статистике. | 4 | | | 4 |
| 7 | Тема. Статистические ряды распределения. | 8 | 2 | 2 | 4 |
| 8 | Тема. Ряды динамики. | 4 | | | 4 |
| 9 | Тема. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений. | 4 | | | 4 |
| 10 | Тема. Несплошное (выборочное) наблюдение. | 8 | 2 | 2 | 4 |
| 11 | Тема. Проверка статистических | 3,8 | | | 3,8 |

| | | | | | |
|--|--|-------------|-----------|-----------|-------------|
| | гипотез. | | | | |
| | Итого по дисциплине | 67,8 | 12 | 12 | 43,8 |
| | Контроль самостоятельной работы (КСР) | 4 | | | |
| | Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,2 | | | |
| | Подготовка к зачету | - | | | |
| | Итого в 3 семестре | 72 | | | |
| 4 семестр | | | | | |
| Раздел 2. Организация статистического наблюдения за деятельностью экономических субъектов. | | | | | |
| 12 | Тема. Применение статистических методов в экономике. | 12 | 2 | 2 | 8 |
| 13 | Тема. Статистика предприятия. | 14 | 4 | 2 | 8 |
| Раздел 3. Основы социальной статистики. | | | | | |
| 14 | Тема. Применение статистических методов в изучении социальных явлений и процессов. | 16 | 6 | 2 | 8 |
| 15 | Тема. Направления исследования социальной статистики. | 16 | 6 | 2 | 8 |
| Раздел 4. Основы моделирования социально-экономических систем. | | | | | |
| 16 | Тема. Основы эконометрики и моделирования социально-экономических систем. | 20 | 6 | 4 | 10 |
| | Итого по дисциплине | 78 | 24 | 12 | 42 |
| | Контроль самостоятельной работы (КСР) | 3 | | | |
| | Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,3 | | | |
| | Подготовка к экзамену | 26,7 | | | |
| | Итого в 4 семестре | 108 | | | |
| | Итого по разделам дисциплины 3-4 семестр | 145,8 | 36 | 24 | 85,8 |
| | Контроль | 7 | | | |

| | | | | | |
|--|---|-------------|--|--|--|
| | самостоятельной работы (КСР) | | | | |
| | Промежуточная аттестация (ИКР) | 0,5 | | | |
| | Подготовка к экзамену | 26,7 | | | |
| | Общая трудоемкость по дисциплине | 180 | | | |

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет/экзамен

Автор: Косенко С.Г.