

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Обработка статистических данных»

1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Обработка статистических данных» является формирование у обучающегося компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика».

Цели изучения дисциплины:

- изучить методы обработки статистических данных;
- изучить методологию расчета и анализа статистических показателей;

Основными задачами изучения дисциплины «Обработка статистических данных» являются:

- освоение основных методов расчета и обработки основных статистических показателей.

1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Индикатор	Результаты освоения учебной дисциплины
ПК-4 Способен проводить расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации	
ПК-4.2 Выбирает и применяет статистические, экономико-математические методы исследования количественных и качественных показателей деятельности организации	Знать: <ul style="list-style-type: none">- количественные и качественные статистические показатели деятельности организации- методы статистики, применяемые для исследования количественных и качественных показателей деятельности организации;- способы анализа статистических данных
	Уметь: <ul style="list-style-type: none">- рассчитывать количественные и качественные статистические показатели деятельности организации- применять методы статистики, применяемые для исследования количественных и качественных показателей деятельности организации;- применять способы анализа статистических данных
	Владеть: <ul style="list-style-type: none">- навыками расчета количественных и качественных статистических показателей деятельности организации- методами статистики, применяемые для исследования количественных и качественных показателей деятельности организации;- способами анализа статистических данных

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Обработка статистических данных» относится к

вариативной части Блока Б1. Дисциплины (модули)» и является дисциплиной по выбору.

3. Объем дисциплины

- 108 часов;
- 3 з.е.

4. Содержание дисциплины (модуля)

Эмпирические распределения. Основные статистические характеристики. Проверка статистических гипотез. Корреляционный и регрессионный анализ. Статистические расчеты в MS EXCEL. Статистические расчеты в пакете программ STATISTICA

5. Формы контроля

Форма текущего контроля – дискуссия

Форма промежуточной аттестации – зачет

6. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии и программное обеспечение:

- для проведения лекций, демонстрации презентаций и ведения интерактивных занятий: MS PowerPoint;
- для самостоятельной работы студентов: Windows 7 и выше, Microsoft Office 2010 и выше;
- ЭИОС- Moodle.

7. Описание материально - технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата (проведение занятий лекционного типа) - кабинет «Экономики», аудитория № 602. Специализированная мебель: столы ученические - 23 шт., стулья ученические - 46 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения: переносной экран, переносной проектор, ноутбук. Учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины - комплект презентаций (хранится на кафедре).

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата (проведение занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) - Лаборатория Компьютерный класс № 2, аудитория № 411. Специализированная мебель: столы ученические - 25 шт., стулья ученические - 31 шт., дос-

ка настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт.
Технические средства обучения: компьютеры - 17 шт., видеопанель - 1 шт. Microsoft Office Professional 2010. Mathcad 14.