

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 08.12.2022 11:53:01
Уникальный программный код:
94732c3d953a82d495dcc3155d5e577987fedd18

Аннотация к рабочей программе по дисциплине

«Обработка статистических данных»

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

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.

Цели изучения дисциплины:

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

Основной задачей изучения дисциплины «Обработка статистических данных» является освоение основных методов расчета и обработки основных статистических показателей.

1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины	Результаты освоения учебной дисциплины
ОПК-3. Способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы	Знать: <ul style="list-style-type: none">- методы обработки статистических данных;- методику расчета статистических показателей;- способы обработки статистических данных
	Уметь: <ul style="list-style-type: none">- применять методы обработки статистических данных;- применять методику расчета статистических показателей;- применять способы обработки статистических данных
	Владеть: <ul style="list-style-type: none">- методами обработки статистических данных;- методикой расчета статистических показателей;- способами обработки статистических данных
ПК-6. Способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	Знать: <ul style="list-style-type: none">- методы обработки данных отечественной и зарубежной статистики;- методику выявления тенденции социально-экономических показателей;- особенности интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики
	Уметь: <ul style="list-style-type: none">- применять методы обработки данных отечественной и зарубежной статистики;- применять методику выявления тенденции социально-экономических показателей;- интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики
	Владеть:

	<ul style="list-style-type: none"> - методами обработки данных данные отечественной и зарубежной статистики; - методикой выявления тенденции социально-экономических показателей; - навыками интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики
--	--

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Обработка статистических данных» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной по выбору.

3. Объем дисциплины

- 144 часа;
- 4 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 – экзамен и контрольная работа

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 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, служащие для представления учебной информации большой аудитории: переносной экран, переносной проектор, ноутбук. Учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей учебной программе дисциплины - комплект презентаций (хранится на кафедре).

Учебная аудитория для проведения 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., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения, служащие для представления учебной информации большой аудитории: компьютеры - 17 шт., видеопанель - 1 шт. Microsoft Office Professional 2010. Mathcad 14.