Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Бахтиярович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.09.2022 16:06:49
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f6369ff9d813e502697764

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

Компьютерные методы анализа экономических данных

(наименование дисциплины (модуля)

1. Цель освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения учебной дисциплины «Компьютерные методы анализа экономических данных» является формирование теоретических и практических компетенций в области целостного представления, понимания места и роли, а также применения методов статистического анализа данных, а также обучение студентов современным программным средствам в которых реализованы модули, осуществляющие решение задач анализа данных.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Компьютерные методы анализа экономических данных» относится к обязательной части подготовки магистра. Курс базируется на предварительном усвоении таких дисциплин как: «Экономика» и «Бизнес-информатика» дисциплина «Компьютерный анализ данных» относится к вариативной части профессионального цикла. Данная дисциплина базируется на компетенциях, полученных при изучении дисциплин «Математический анализ», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Информатика».

3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля):

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

ОПК-4. – Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований.

ОПК-7. – Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами.

ПК-1 – Способен исследовать применение различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций

Знает:

методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами.

Умеет:

использовать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях.

Владеет:

навыками анализа и обоснования необходимости применения методов научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях, использовать и предлагать способы развития данных методов.

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет очно 5 з.е. (180 часа), заочно 5 з.е. (180 часа)

5. Основные разделы дисциплины (модуля): Многомерные выборки. Предварительный анализ многомерных данных.

6. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации–зачет.

Авторы: Салтаханов Ш.Х., профессор, д.ф.-м.н.

Программа одобрена на заседании кафедры
протокол №10 от 27.05.2022 г.

Заведующий кафедрой _____ Юшаев С.-Э.С.-М., к.ф.-м.н., доцент.