

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.05.2023 15:11:07
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

Учебной дисциплины Б1.В.ДВ.1.1 Математические методы статистической обработки экспериментальных данных
(шифр, наименование дисциплины)
направления подготовки аспирантов 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Цели изучения курса

Целью освоения дисциплины является приобретение знаний об использовании идей и методов математической статистики в современных технологиях.

Задачи курса

Задачами изучения дисциплины являются освоение методов количественной оценки случайных событий и величин, формирование умений содержательно интерпретировать и анализировать полученные результаты, развитие навыков математического мышления, подготовка к применению статистических методов для решения практических задач общего и профессионального характера.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы): выборочный метод, основные выборочные характеристики, основные распределения в статистике, интервальные оценки, проверка статистических гипотез.

Учебная дисциплина «Б1.В.ДВ.1.1 Математические методы статистической обработки экспериментальных данных» входит в вариативную часть базового профессионального цикла дисциплин учебного плана и является дисциплиной по выбору согласно ФГОС ВО направления 09.06.01 Информатика и вычислительная техника.

В результате изучения дисциплины аспирант должен обладать следующими компетенциями:

ЗНАТЬ: классические методы построения и анализа математических моделей объектов и явлений, а также базовые методы разработки и реализации алгоритмов их решения (ПК-1);

УМЕТЬ: применять классические методы построения и анализа математических моделей объектов и явлений, а также базовые методы разработки и реализации алгоритмов их решения (ПК-1).

ВЛАДЕТЬ: базовыми навыками выбора методов построения и анализа математических моделей объектов и явлений, а также методов разработки и реализации алгоритмов их решения (ПК-1).

Дисциплина «Б1.В.ДВ.1.1 Математические методы статистической обработки экспериментальных данных» изучается посредством чтения лекций, проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик
канд. физ.-мат. наук, доцент

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению



Т.И. Демина

С.Г. Чефранов