

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Б1.В.01
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В СОЦИАЛЬНЫХ
И ГУМАНИТАРНЫХ НАУКАХ

Направление подготовки: 02.04.01 Математика и компьютерные науки,
профиль «Математическое и компьютерное моделирование»

Трудоёмкость дисциплины: 2 зачетные единицы (72 ч., из них – 32 ч. аудиторной нагрузки: лабораторных занятий 32 ч., самостоятельная работа – 39,8 часов).

Цели дисциплины: формирование у студентов правильных представлений об основных задачах в социальных и гуманитарных науках, методах математической статистики, математическом моделировании, о специфики их применения при решении прикладных задач.

Задачи дисциплины: освоение студентами основ теоретических знаний в области социальных и гуманитарных наук; выработка устойчивого интереса к теоретическим и практическим вопросам применения методов математической статистики и математического моделирования при решении разнообразных прикладных задач; развитие логико-математического мышления; приобретение алгоритмических умений и навыков.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Математические методы в социальных и гуманитарных науках» относится к вариативной части профессионального цикла дисциплин по выбору.

Требования к уровню освоения дисциплины:

В процессе освоения данной дисциплины формируются и демонстрируются следующие профессиональные компетенции:

ПК-3 – способен преподавать физико- математические дисциплины и информатику в сфере общего образования, среднего профессионального образования, дополнительного образования, высшего образования;

ПК-4 – способен планировать и осуществлять педагогическую деятельность с учетом специфики предметной области в образовательных организациях.

Основные разделы дисциплины: задачи социальных и гуманитарных наук, методы математической статистики в социальных и гуманитарных науках, моделирование в социальных и гуманитарных науках.

Курсовая работа: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор:

к. ф.-м. н. Качанова И. А.