

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.02.2018 11:26:00

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085ac5b09ac5da14314155b27a10ee57e758a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра компьютерных технологий и информатизации образования

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины

Компьютерный анализ экспериментальных данных

Направление подготовки: 41.03.05 Международные отношения

Профиль подготовки: Международные отношения: история и современность

Квалификация: бакалавр

Исторический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лабораторные	36	36	36	36
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Приобретение знаний и умений по осмыслению основных приемов прикладного математического анализа информации, необходимой для проведения исторического исследования; развитие способности к самостоятельному применению методов математического анализа исторических проблем и процессов; формирование общекультурных и профессиональных компетенций.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК-4: способностью понимать и использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

Знать:

основные методологические подходы к анализу данных

основные математические методы в анализе данных

структуру, принципы работы и основные возможности программного обеспечения для работы со статистическими данными (Excel).

Уметь:

использовать гуманитарные и социально-экономические знания для решения практических задач

определять и обосновать необходимый формат предлагаемой математической модели

выполнять расчеты модели на компьютере

Владеть:

знанием (быть в состоянии продемонстрировать) информационных технологий, используемых для обработки данных

умением использовать его в профессиональной деятельности

ОПК-8: способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны

Знать:

специфику их применения в отношении экспериментальных данных

основные понятия и современные принципы работы с данными, а также иметь представление о информационных системах и базах данных

Уметь:

выбирать наиболее адекватный метод для решения поставленной педагогической задачи

анализировать выполнение ограничений модели и предложить схему преодоления в случае нарушения этих ограничений

анализировать математико-статистический смысл полученных результатов

Владеть:

пониманием сущности и значения обработки и анализа данных

навыками обработки данных средствами информационных технологий