

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.02.2018 15:05:15

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085ac509ac5da14314155b271a10ee57e751a19

## 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

### Методы прикладной статистики для социологов

Направление подготовки: 39.03.01 Социология

Профиль подготовки: Социология социокультурных изменений

Квалификация: бакалавр

Факультет философии, социологии и культурологии

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 5

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	14	14	14	14
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	36	36	36	36
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Приобретение знаний и умений по осмыслению основных приемов прикладного статистического анализа социологической информации с помощью прикладного программного обеспечения; развитие способности к самостоятельному проведению научного анализа социальных проблем и процессов с помощью прикладного программного обеспечения; формирование общекультурных и профессиональных компетенций.
-----	---

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД
--------------------	---------

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

**ОПК-6: способностью 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, специфику их применения в отношении социологической информации;
- основные математические методы в анализе социологической информации;
- основные понятия и современные принципы работы с социальной информацией, а также иметь представление о информационных системах и базах данных;

**Уметь:**

- использовать гуманитарные и социально-экономические знания для решения практических задач;
- выбрать наиболее адекватный метод для решения поставленной социологической задачи;
- определить и обосновать необходимый формат предлагаемой математической модели;

**Владеть:**

- владеть (быть в состоянии продемонстрировать) знанием информационных технологий, используемых для обработки социологической информации;
- умением использовать его в профессиональной деятельности; пониманием сущности и значения обработки и анализа социологической информации;

**ПК-2: способностью участвовать в составлении и оформлении профессиональной научно-технической документации, научных отчетов, представлять результаты социологических исследований с учетом особенностей потенциальной аудитории**

**Знать:**

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

**Уметь:**

- проанализировать выполнение ограничений модели и предложить схему преодоления в случае нарушения этих ограничений;
- выполнить расчеты модели на компьютере;
- проанализировать математико-статистический смысл полученных результатов;
- дать социологическую интерпретацию построенной модели;

**Владеть:**

- навыками обработки социологической информации средствами информационных технологий.