

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.02.2021 15:44:46

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085ac5309ac5da14314155021a10ee37e731a19

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра компьютерных технологий и информатизации образования

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

## Рабочая программа дисциплины

### МОДУЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

#### Информационные технологии обработки данных педагогического исследования

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль подготовки: Преподавание информатики и английского языка

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 10

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	10 (5.2)		Итого	
	уп	рп		
Неделя	13,5			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	14	14	14	14
Лабораторные	26	26	26	26
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	40	40	40	40
Контактная работа	40	40	40	40
Сам. работа	32	32	32	32
Итого	72	72	72	72

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	овладеть сведениями по организации ИС, в частности основными по-ложениями функционального и объектно-ориентированного способов проектирования ИС;
1.2	подготовиться к научным исследованиям с использованием ИС, Изучить основы использования программных продуктов для организации научных исследований

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.25
--------------------	---------

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

**УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**

**Знать:**

требования к планированию проведения исследовательских работ

основную классификацию прикладных информационных систем

основные подходы к применению информационной системы в научно-исследовательской деятельности

**Уметь:**

разрабатывать технологию использования прикладных программ в научном исследовании

подбирать наиболее эффективные алгоритмы применения прикладных программ

выявлять алгоритмы функционирования ИС в научных исследованиях

**Владеть:**

методами анализа применения информационных систем при организации исследования

методами проектирования алгоритмов и моделей применения информационных систем в организации исследования

навыками выявления результатов научной деятельности

**ОПК-8: Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний****Знать:**

методы организации научного исследования в области педагогических наук

технологию организации исследования в области педагогических наук

принципы организации исследования в области педагогических наук

**Уметь:**

анализировать научно-исследовательский процесс

корректно использовать информационные технологии для оценивания результатов эксперимента

разрабатывать методическую основу применения современных компьютерных систем для организации исследования

**Владеть:**

навыками анализа научно-исследовательского процесса

навыками внедрения информационных технологий в научно-исследовательский процесс

навыками организации педагогического исследования с использованием современных информационных технологий