

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 12:37:00

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b967301de1085ac509ac5da1454415362faf0ee57693a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра социальной работы и информационных технологий в социальной сфере

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 30.08.2017 г., №1

Рабочая программа дисциплины

Базы данных

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль подготовки: Автоматизированные системы обработки информации и управления в социальной сфере
Квалификация: бакалавр

Кафедра социальной работы и информационных технологий в социальной сфере

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 9 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

экзамен(ы) 6

зачет(ы) 4, 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд		
Неделя	18		18		16			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18	32	32	68	68
Лабораторные	18	18	18	18	32	32	68	68
Итого ауд.	36	36	36	36	64	64	136	136
Контактная работа	36	36	36	36	64	64	136	136
Сам. работа	72	72	36	36	44	44	152	152
Часы на контроль					36	36	36	36
Итого	108	108	72	72	144	144	324	324

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у студентов представления об уровне развития и современных технологиях разработки баз данных, областях применения приложений баз данных, развитие умений и навыков проектирования и эксплуатации баз данных, разработки приложений баз данных.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

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

ОПК-5: Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Знать:

основы построения базовых формальных моделей данных и основные технологии проектирования и разработки баз данных;

Уметь:

разрабатывать базы данных на основе информационной и библиографической культуры;

Владеть:

навыками применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности при решении стандартных задач в профессиональной деятельности с использованием баз данных.

ПК-2: Способность разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования

Знать:

тенденции развития теории баз данных в условиях создания новых поколений вычислительных систем;

Уметь:

применять методики оптимизации процессов обработки запросов и современные методы обеспечения целостности данных;

Владеть:

навыками использования технологий программирования при разработке аппаратно-программных комплексов и баз данных.