Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 01.03.2018 10:39:30

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085ac509ac5da14314155b271a0ee57e751a19

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

Информационные системы

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль подготовки: Преподавание информатики

Квалификация: бакалавр

Факультет физики, математики, информатики

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 5 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	54	54	54	54
Лабораторные	54	54	54	54
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	108	108	108	108
Контактная работа	108	108	108	108
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	ознакомление студента с современными методиками проектирования сложных ИС и с основными продуктами их инструментальной поддержки.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

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

ДПК-1: Владеет основными положениями и методами классических разделов информатики и их практическим применением

Знать:

технологии проектирования профессионально-ориентированных информационных систем;
перспективы развития информационных технологий и информационных систем в предметной области, их взаимосвязь со смежными областями;

Уметь:

ставить задачу системного проектирования и комплексирования локальных и глобальных сетей обслуживания пользователей информационных систем;
формулировать основные технико-экономические требования к проектируемым профессионально-ориентированным информационным системам;
создавать профессионально-ориентированные информационные системы;

Владеть:

навыками разработки проектных решений и их реализации в заданной инструментальной среде;
навыками выбора методов и средств реализации протоколов в сетях интегрального обслуживания пользователей информационных систем;
методиками анализа предметной области и проектирования профессионально-ориентированных информационных систем;

ПК-1: готовностью реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов

Знать:

требования к надежности и эффективности информационных систем в области применения;
методы научных исследований по теории, технологии разработки и эксплуатации профессионально-ориентированных информационных систем.

Уметь:

проводить выбор интерфейсных средств при построении сложных профессионально-ориентированных информационных систем;
разрабатывать ценовую политику применения информационных систем в предметной области

Владеть:

навыками работы с основными объектами, явлениями и процессами, связанными с информационными системами, и использования методов их научного исследования;
навыками работы с программно-техническими средствами диалога человека с профессионально-ориентированными информационными системами;
методами проектирования профессионально-ориентированных информационных систем с использованием различных методов для принятия решений.