

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 12:37:04

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b967301de1085ac509ac5da1454415382fafbee57693a19

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

Проектирование автоматизированных систем обработки информации и социального управления

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) 7

зачет(ы) 5, 6

курсовой проект 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд		
Неделя	18		16		18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	32	32	18	18	68	68
Лабораторные	18	18	32	32	18	18	68	68
Практические	18	18	32	32	18	18	68	68
Итого ауд.	54	54	96	96	54	54	204	204
Контактная работа	54	54	96	96	54	54	204	204
Сам. работа	18	18	48	48	18	18	84	84
Часы на контроль					36	36	36	36
Итого	72	72	144	144	108	108	324	324

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель учебной дисциплины заключается в получении обучающимся теоретических знаний об инструментальных средствах проектирования автоматизированных систем обработки информации и социального управления, а также практических навыков и умений в данной области.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ДПК-1: Способность разрабатывать компоненты автоматизированных систем обработки информации и управления для социальной сферы****Знать:**

программные пакеты для разработки АСУ в социальной сфере;

основные принципы реализации АСУ в социальной сфере;

основы создания сложных элементов АСОИУ для разработки информационных систем в социальной сфере.

Уметь:

использовать программное обеспечения для разработки АСУ в решении задач социальной сферы;

использовать функционал программного обеспечения в решении задач социального проектирования;

визуализировать данные информационной среды, для поддержки принятия управленческих решений при социальном проектировании.

Владеть:

навыками инсталляции и использования программного обеспечения для задач социальной сферы;

навыками проектирования АСОИУ при помощи программного обеспечения для решения задач социальной сферы;

методами оптимизации проектирования АСОИУ в области социальной сферы с использованием возможностей программного обеспечения.

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

принципы организации сервисов по хранению и обработке данных;

технологии организации сервисов по хранению и обработке данных в организации;

технологии организации сервисов по хранению и обработке данных с применением средств мониторинга и администрирования.

Уметь:

применять стандартные инструменты, позволяющих использовать системы хранения данных, в рамках организации;

использовать современные инструментальные средства, позволяющих организовать систему хранения данных;

использовать современные инструментальные средства и технологии программирования для проектирования АСОИУ.

Владеть:

навыками эксплуатации современных инструментальных средств;

практическими навыками использования инструментальных средств при разработке компонентов аппаратно-программных комплексов и баз данных;

методами разработки, развертывания и мониторинга компонентов АСОИУ с использованием современных инструментальных средств.