

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 12:37:06

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b967301de1085ac509ac5da1454415362fab0ee57693a19

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

Технология программирования

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) 5

зачет(ы) 4

курсовой проект 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд		
Неделя	18		18		18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18	18	18	54	54
Лабораторные	18	18	18	18	18	18	54	54
Практические			18	18	18	18	36	36
Итого ауд.	36	36	54	54	54	54	144	144
Контактная работа	36	36	54	54	54	54	144	144
Сам. работа	72	72	18	18	54	54	144	144
Часы на контроль					36	36	36	36
Итого	108	108	72	72	144	144	324	324

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель учебной дисциплины заключается в получении обучающимся теоретических знаний и навыков в области современных технологий разработки программного обеспечения.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-2: Способность осваивать методики использования программных средств для решения практических задач****Знать:**

программное обеспечение для решения задач программирования;
теоретические основы применения технологий и использования программного обеспечения для решения задач программирования;
методические основы решения задач программирования.

Уметь:

выбирать технологии и программное обеспечение для решения задач программирования;
применять современные технологии и использовать ресурсы программного обеспечения для решения задач программирования;
планировать этапы проектирования в информационной среде.

Владеть:

базовыми навыками использования программного обеспечения для решения задач программирования;
навыками решения задач программирования в прикладной информационной среде;
навыками разработки методических рекомендаций по использованию ресурсов информационной среды, в целях программирования.

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

принципы организации технологий программирования;
технологии программирования для реализации сервисов по хранению и обработке данных в организации;
технологии программирования для реализации сервисов по хранению и обработке данных с применением средств мониторинга и администрирования.

Уметь:

применять стандартные инструменты, позволяющих программировать, в рамках организации;
использовать современные технологии программирования, позволяющих организовать систему хранения данных;
использовать современные инструментальные средства и технологии программирования для создания программ.

Владеть:

навыками эксплуатации современных инструментальных средств;
практическими навыками использования инструментальных средств при разработке компонентов аппаратно-программных комплексов и баз данных;
методами технологий программирования для разработки и развертывания программ с использованием современных инструментальных средств.