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:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac5da145f4155b2fafbee37e75fa19

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
Компьютерные сети

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) 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**7 (4.1)**		**8 (4.2)**		Итого	
Недель	12		8			
Вид занятий	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Лекции	24	24	16	16	40	40
Лабораторные	36	36	16	16	52	52
В том числе инт.			10	10	10	10
Итого ауд.	60	60	32	32	92	92
Контактная работа	60	60	32	32	92	92
Сам. работа	12	12	40	40	52	52
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	108	108	180	180

Курск 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Содействие становлению профессиональной компетентности бакалавра в области архитектуры компьютерных сетей и телекоммуникационных систем через формирование целостного представления об общих принципах их построения, функционирования и осмысления, на основе понимания структуры и сущности сетевого взаимодействия, умения его проектировать и осуществлять при решении профессиональных задач, развитие способности применять знания на практике, формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.10

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-1: готовностью реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
Знать:
сетевые интерфейсы, их настройку и конфигурацию в различных ОС;
сетевые устройства, их классификацию, назначение, настройку и эксплуатацию;
протоколы взаимодействия программных и аппаратных компонент локальных и глобальных сетей; способы адресации в глобальных и локальных сетях.
Уметь:
разрабатывать сегменты локальных сетей;
настраивать сегменты локальных сетей;
поднимать различные службы и сервера
Владеть:
навыками разработки, выбора и эксплуатации локальных сетей
умением эксплуатации существующих и разработки новых программных средств, поддерживающих сетевые технологии;
навыками практического поиска неисправностей в сегментах локальной сети.

ПК-4: способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета
Знать:
определять качество компьютерных сетей образоватеольного учреждения
основы функционирования ЛВС образовтельного учреждения
принципы построения и определения эффективности ЛВС образовательного учреждения
Уметь:
определять компоненты сети
налаживать взаимодействие между подсетями на уровне различных протоколов
настраивать сеть образовательного учреждения и определять эффективность ее функционирования
Владеть:
навыками работы с компонентаим сети
навыками проетвирования ЛВС образовательного учреждения
навыками анализа эффективности функционирования ЛВС образовательного учреждения