

Аннотация дисциплины

Дисциплина	Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы				
Содержание	Основные понятия информационных сетей. Теоретические основы современных информационных сетей. Информационные сети как открытые информационные системы. Модели и структуры информационных сетей. Информационные ресурсы сетей.				
Реализуемые компетенции	ПК-3; ПК-5				
Результаты изучения дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины студент должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основные принципы организации и функционирования вычислительных систем, комплексов и сетей ЭВМ; • характеристики, возможности и области применения наиболее распространенных классов и типов ЭВМ в системах управления; • модели и структуры информационных сетей, методы оценки эффективности информационных сетей. <p>В результате освоения дисциплины студент должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать современные системные программные средства и операционные системы. <p>В результате освоения дисциплины студент должен владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками работы в распределенных компьютерных информационно-управляющих системах. 				
Трудоемкость, з. е.	3				
Объем занятий	Часов	Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа / Контроль
	Всего 108	18	18		36/36
	В том числе в интерактивной форме 18		18		
Форма самостоятельной работы студента	Подготовка к практическим и лабораторным занятиям. Самостоятельное изучение материала тем. Подготовка к экзамену. Подготовка реферата.				
Формы отчетности (в том числе по семестрам)	Экзамен (4 семестр)				
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины					
Основная литература	<ul style="list-style-type: none"> • Черников Б. В. Информационные технологии управления : учебник. – М. : ИНФРА-М, 2012. • Сорокин А. А. Информационные технологии : учеб. пособие (курс лекций). – Ставрополь : СевКавГТУ, 2012. 				
Дополнительная литература	<ul style="list-style-type: none"> • Строганов М.П. Информационные сети и телекоммуникации : учеб. пособие. —М. : Высшая школа, 2008. • Лебедько Е.Г. Теоретические основы передачи информации: учеб. 				

	<p>пособие.— СПб.: Изд-во Лань, 2011.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мочалов В. П. Корпоративные информационные системы : учеб. пособие. — Ставрополь : Изд-во СевКавГТУ, 2007. • Воронкин Р. А. Программирование в корпоративных сетях: учеб. пособие. — Ставрополь : Изд-во СевКавГТУ, 2010.
Методическая литература	<ul style="list-style-type: none"> • Методические указания к проведению лабораторных работ по дисциплине «Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы» для направления подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»/ Невинномысск, 2016. • Методические указания к проведению практических занятий по дисциплине «Распределенные компьютерные информационно-управляющие системы» для направления подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»/ Невинномысск, 2016.
Интернет-ресурсы	<ul style="list-style-type: none"> • http://www.INTUIT.ru/— Сайт интернет-университета информационных технологий. • http://window.edu.ru/—единое окно доступа к образовательным ресурсам. • http://catalog.ncstu.ru/— электронный каталог ассоциации электронных библиотек учебных заведений и организаций СКФО. • http://www.exponenta.ru/—образовательный математический сайт для студентов. • http://biblioclub.ru/ — ЭБС «Университетская библиотека онлайн». • http://e.lanbooks.ru/ — ЭБС «Лань».
Программное обеспечение	<p>Инструментальное средство MS VisualStudio. Пакетпрограмм MS Office (MS Word, MS Excel). СУБД MS SQL Server. СУБД MS Access. ПрограммноесредствоMathCAD.</p>
Материально-техническое обеспечение	<p>Аудитории и компьютерные классы НТИ СКФУ. Мультимедийное оборудование (проектор, экран). Библиотека НТИ СКФУ.</p>

Разработал: и.о. зав. кафедрой ИСЭА

«22» 03 2017 г.



А.И. Колдаев

Руководитель образовательной программы, доцент кафедры ИСЭА

«22» 03 2017 г.



А.А. Евдокимов

И.о. директора Невинномысского технологического института

«22» 03 2017 г.



В.В. Кузьменко