

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Баламиров Назим Диодинович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 26.05.2022 12:05:53

Уникальный программный ключ:

b261c06f25acbb0d1e6de5fc04abdfed0091a22c

Дисциплина (модуль)	<b>Архитектура сетей и систем телекоммуникаций</b>				
Содержание:	Раздел 1. Локальные сети Раздел 2. Телекоммуникации Раздел 3. Глобальные сети Раздел 4. Сетевое оборудование Раздел 5. Протоколы и стандарты локальных сетей.				
Реализуемые компетенции	ОК- 1, ОК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-13, ПК-16				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: <b>В результате освоения дисциплины студент должен:</b> <b>-знать</b> теоретические основы архитектурной организации сетей и телекоммуникаций; основные стандарты информационно-коммуникационных систем и технологий; принципы построения сетей; базовые технологии локальных сетей; принципы организации и функционирования глобальных сетей; знать принципы функционирования вычислительных сетей и комплексов; основные решения по построению физического, канального, сетевого, транспортного уровней, методы и способы программной реализации сетевого взаимодействия в вычислительных сетях; <b>- уметь</b> использовать сети и ТК в программной инженерии для решения стоящих задач; настраивать конкретные конфигурации систем телекоммуникаций; работать с современными системами телекоммуникаций; на основе полученных знаний разработать протокол прикладного уровня взаимодействия, алгоритм функционирования программного средства и реализовать его для выполнения указанной прикладной задачи; <b>-владеть</b> навыками конфигурирования локальных сетей, реализации сетевых протоколов с помощью программных средств.				
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.				
Объем занятий, часов	Всего	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	144	17	17	17	57
	В том числе в интерактивной форме	9	9	9	-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 3 семестре, 1 зет – 36 часов.				

Зав. кафедрой УиИвТСиВТ

Декан факультета МП



Саркаров Т. Э.

Ашуралиева Р.К.