

Аннотация к рабочей программе дисциплины (51421)Телекоммуникационные системы

Направление подготовки (специальность): 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Направленность: магистерская программа «Системы автоматизации, телекоммуникации и метрологического обеспечения»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная; заочная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Автоматизация, телекоммуникация и метрология (АТМ);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-3-МАГ02-23 Способность разработать структурную схему АСУ ТП, обеспечивающую требуемый уровень достоверности информации, определить номенклатуру информационных и управляющих сигналов, выбрать необходимый комплекс программно-технических средств :

- ПК-3.1 Разрабатывает структурные схемы АСУТП, обеспечивающую требуемый уровень достоверности информации, определяет номенклатуру информационных и управляющих сигналов

Результат обучения

Знать:

ПК-3-МАГ02-23-2 работу базовых протоколов коммутации и маршрутизации трафика в телекоммуникационных системах на основе компьютерных сетей

Уметь:

ПК-3-МАГ02-23-2 выполнять настройку и проверку работы базовых протоколов коммутации и маршрутизации трафика в телекоммуникационных системах на основе компьютерных сетях

Владеть:

ПК-3-МАГ02-23-2 навыком решения профессиональных задач, связанных с организацией передачи пользовательских данных в телекоммуникационных системах на базе компьютерных сетей

Краткая характеристика дисциплины

Принципы коммутации и маршрутизации данных в телекоммуникационных системах ;
Технологии передачи данных в корпоративных сетях;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

Шакирьянов Э.Д. канд. ф.-м. наук, доцент каф. АТМ

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой АТМ _____ М.М. Закирничная