

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Проектирование встроенных систем управления в устройствах телекоммуникаций»

Дисциплина «Проектирование встроенных систем управления в устройствах телекоммуникаций» является частью программы магистратуры «Сети, системы и устройства телекоммуникаций» по направлению «11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи».

Цели и задачи дисциплины

Формирование комплекса знаний, умений и навыков в области проектирования устройств управления, размещенных в телекоммуникационной аппаратуре как в объекте управления.

Изучаемые объекты дисциплины

Сетевые системы управления; модели вычислений; организация вычислительного процесса.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		2			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)				8	8
- лабораторные работы (ЛР)				34	34
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)				10	10
- контроль самостоятельной работы (КСР)				2	2
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	90	90			
2. Промежуточная аттестация					
Экзамен					
Дифференцированный зачет	9	9			
Зачет					
Курсовой проект (КП)					
Курсовая работа (КР)					
Общая трудоемкость дисциплины	144	144			

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	
2-й семестр				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Разработка программного обеспечения встроенных систем управления	4	18	4	45
3.Разработка программного обеспечения встроенных систем управления. 4. Модели и организация вычислений				
Общие принципы построения встроенных систем управления	4	16	6	45
1.Введение. Объект, цели и задачи дисциплины 2.Структуры сетевых систем управления				
ИТОГО по 2-му семестру	8	34	10	90
ИТОГО по дисциплине	8	34	10	90