

Рабочая программа составлена в соответствии с содержанием и требованиями
Государственных образовательных стандартов и утвержденной _____ программой дисциплины

Рабочую программу составил _____ Писаренко В.П.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры, протокол № ___ от « ___ » _____ 2010_
г.

Заведующий кафедрой _____ « ___ » _____ 2010_ г.
Подпись

Одобрено Учебно-методической комиссией

Председатель УМКС _____ « ___ » _____ 2010_ г.
Подпись

1. Тематический план лекционного курса

Семестр	Тема	Наименование тем лекционного курса	Кол-во часов
8	1	Введение	2
8	2	Система электросвязи Российской Федерации и её подсистемы	2
8	3	Оконечные устройства сетей связи	4
8	4	Принципы построения аналоговых систем коммутации	4
8	5	Принципы построения цифровых систем коммутации	4
8	6	Основные понятия теории телетрафика	4
8	7	Принципы построения телефонных сетей	4
8	8	Системы нумерации на телефонных сетях	4
8	9	Системы сигнализации на телефонных сетях	4
8	10	Принципы построения интегральных цифровых сетей связи	2

Итого в 8 семестре -34 часа

2. Тематический план лабораторных занятий

Сем.	Тема	Наименование тем лабораторных занятий	кол-во часов
8	1	Исследование электроакустических преобразователей	2
8	2	Исследование электрических параметров электромагнитных элементов аналоговых АТС	4
8	3	Анализ функциональных возможностей цифровых модулей пространственной коммутации	4
8	4	Анализ функциональных возможностей цифровых модулей временной коммутации	4
8	5	Исследование абонентских интерфейсов в аналоговых и цифровых системах коммутации	4
8	6	Исследование сетевых интерфейсов в аналоговых и цифровых системах коммутации	4
8	7	Исследование терминального оборудования цифровых сетей с интеграцией служб	4
8	8	Формирование абонентских данных в цифровой системе коммутации	4
8	9	Исследование U – интерфейса и S – интерфейса	4

Итого в 8 семестре - 34 часа

3. Тематика курсового проектирования

1. Проектирование учрежденческой АТС
2. Проектирование районной АТС
3. Проектирование междугородней АТС

**ПЛАН-ГРАФИК
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНОВ
по дисциплине «Сети связи и системы коммутации»**

Институт Информационных технологий
Семестр 8

специальность 21.04.04
часов в неделю (лек.-лаб.-прак.) 2-2-0
ф.к-во С2 3

Вид занятий	Распределения часов учебного плана				Распределение нормативного времени самостоятельной работы студентов по неделям семестра																	
	аудитор- ных	всего	С2		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
			в том числе																			
			на изуче- ние теории	выполнение задания																		
Лекции	34	17	17	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Лаб. занятия	34	-	-	-																		
Практ. занятия	-	-	-	-																		
КП(КР)		34	-	34	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Итого	68	51	17	34	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Лектор _____