

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ



Сети связи

аннотация дисциплины (модуля)

Разработано	Высшая школа Цифровых технологий
Учебный план	b110302_23_4 итисс.plx Направление 11.03.02 - РФ, 690300 - КР Инфокоммуникационные технологии и системы связи Профиль "Сети связи и системы коммутации"
Квалификация	бакалавр
Форма обучения	очная

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	14			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Лабораторные	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контактная работа в период экзаменационной сессии	0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе инт.	12	12	12	12
В том числе в форме практ.подготовки	32	32	32	32
Итого ауд.	96	96	96	96
Контактная работа	96,3	96,3	96,3	96,3
Сам. работа	120	120	120	120
Часы на контроль	35,7	35,7	35,7	35,7
Итого	252	252	252	252

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Цель преподавания дисциплины «Сети связи» являются одной из профилируемых дисциплин, изучаемых студентами о средствах электросвязи. Курс является основным и посвящен современной теории и технологии сетей электросвязи, а также вопросам цифровой электронной коммутации в сетях.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Физические основы электроники	
2.1.2	Физика	
2.1.3	Дискретная математика	
2.1.4	Направляющие систем электросвязи	
2.1.5	Информатика	
2.1.6	Электроника	
2.1.7	Физика (спец. главы)	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Основы права в инфокоммуникациях	
2.2.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
2.2.3	Преддипломная практика 1	
2.2.4	Преддипломная практика 2	
2.2.5	Проектирование и эксплуатация систем связи	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-4: Способен осуществлять развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая сети радиодоступа, спутниковых систем, коммутационных подсистем и сетевых платформ	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	
ПК-5: Способен к сбору, обработке, распределению и контролю выполнения заявок на техподдержку оборудования с помощью инфокоммуникационных систем и баз данных	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
- нормативно - правовые акты в области сетей связи (технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации МСЭ – Т, нормы протоколы, интерфейсы и т. д.); - сетевые технологии коммутации каналов и пакетов и условия их применения в сетях связи (ПК - 6); - принципы построения сетей связи, следующего поколения на базе инфокоммуникационных технологий. В условиях развития российской и кыргызской инфраструктуры связи и ее интеграции с международными сетями связи (ПК - 6).	
3.2	Уметь:
- применять методы анализа и синтеза сетей связи (ПК – 13, 14); - анализировать основные процессы, связанные с формированием, передачей и приемом различных сигналов;	
3.3	Владеть:
- сравнительной оценки различных способов построения инфокоммуникационных систем и сетей; - оценки влияния различных факторов на основные параметры каналов и трактов.	