

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



2026 г.

Направляющие систем электросвязи

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>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Контактная работа в период экзаменационной сессии	0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе инт.	22	22	22	22
В том числе в форме практ.подготовки	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,3	48,3	48,3	48,3
Сам. работа	69	69	69	69
Часы на контроль	26,7	26,7	26,7	26,7
Итого	144	144	144	144

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью преподавание дисциплины «Направляющие системы электросвязи» является изучение теории, конструкций характеристик различных направляющих сред с целью применения их оптимальных конструкций на различных сетях связи. Кроме того, ознакомление студентов международными стандартами нормативными документами и вопросов строительство кабельных магистралей и эксплуатации линейных сооружений электросвязи
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Дискретная математика	
2.1.2	Теория электрических цепей	
2.1.3	Введение в инфокоммуникационные технологии и системы связи	
2.1.4	Информатика	
2.1.5	Электромагнитные поля и волны	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Вычислительная техника и информационные технологии	
2.2.2	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	
2.2.3	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
2.2.4	Системы коммутации	
2.2.5	Оптические системы связи	
2.2.6	Цифровая обработка сигналов	
2.2.7	Цифровые системы передачи	

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

ПК-7: Способен к администрированию процесса оценки производительности и контроля использования и производительности сетевых устройств, программного обеспечения информационно-коммуникационной системы

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
Принципы действия основных электро-измерительных приборов и устройств; основные методы измерения параметров электрических цепей; влияние измерительных приборов на точность измерений, автоматизацию измерений, технические характеристики полупроводниковых приборов и электронных устройств; основы микроэлектроники и интегральные схемы.	
3.2	Уметь:
Пользоваться контрольно-испытательной и измерительной аппаратурой; - анализировать результаты измерений- рассчитывать параметры электронных приборов и электронных схем по заданным условиям; - составлять и диагностировать схемы электронных устройств; - работать со справочной литературой.	
3.3	Владеть:
Информацией параметров оформления технического проекта; Способностью разрабатывать типовые технические проекты инфокоммуникационных сетей и систем	