

**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.

Системы коммутации

аннотация дисциплины (модуля)

Разработано **Высшая школа Цифровых технологий**

Учебный план b110302_26_1 итисс.plx
Направление 11.03.02 - РФ, 690300 - КР Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Профиль "Сети связи и системы коммутации"

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
Неделя	18		18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16	32	32
Лабораторные	32	32	16	16	48	48
Контактная работа в период теоретического обучения	0,1	0,1	3		3,1	0,1
Контактная работа в период экзаменационной сессии			0,3	0,3	0,3	0,3
В том числе инт.	18	18	8	8	26	26
В том числе в форме практ.подготовки	32	32	16	16	48	48
Итого ауд.	48	48	32	32	80	80
Контактная работа	48,1	48,1	35,3	32,3	83,4	80,4
Сам. работа	23,9	23,9	41	41	64,9	64,9
Часы на контроль			31,7	31,7	31,7	31,7
Итого	72	72	108	105	180	177

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Заложить фундаментальные основы теоретической, практической подготовки. Определяющей успешную деятельность специалиста, руководителя во всех областях, связанных с научно-прикладными знаниями физических основ, в том числе и современной техники.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.1
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Информатика	
2.1.2	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	
2.1.3	Общая теория связи	
2.1.4	Направляющие систем электросвязи	
2.1.5	Средство коммуникаций в системах мобильной связи	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	
2.2.2	Оптические системы связи	
2.2.3	Сети и системы мобильной связи	
2.2.4	Цифровая обработка сигналов	
2.2.5	Цифровые системы передачи	
2.2.6	Преддипломная практика 2	

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

ПК-1: Способен проводить расчеты по проекту сетей, сооружений и средств инфокоммуникаций в соответствии с техническим заданием с использованием как стандартных методов, приемов и средств автоматизации проектирования, так и самостоятельно создаваемых оригинальных программ	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	

ПК-4: Способен осуществлять развитие транспортных сетей и сетей передачи данных, включая сети радиодоступа, спутниковых систем, коммутационных подсистем и сетевых платформ	
Знать:	
Уметь:	
Владеть:	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
Методы технического обслуживания оборудования методы проектирования системы коммутации и оптические системы связи методы настройки оборудования Приемы монтажа и настройки оборудования	
3.2	Уметь:
Разрабатывать проекты самостоятельно Применять на практике методы технического обслуживания Применять литературу по монтажу и настройке Организовать монтаж и настройку оборудования	
3.3	Владеть:
Методами расчета объема коммутационного и оптического оборудования Способностью самостоятельной работы на компьютере при проектировании знаниями монтажа и настройки оборудования Навыками монтажа и настройки оборудования	