

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.

**Электропитание устройств и систем
телекоммуникаций**
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)		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 теоретического обучения	0,1	0,1	0,1	0,1
В том числе инт.	17	17	17	17
В том числе в форме практ.подготовки	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,1	48,1	48,1	48,1
Сам. работа	59,9	59,9	59,9	59,9
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью и задачами преподавания дисциплины «Электропитание устройств и систем телекоммуникаций» является изучение студентами общих принципов построения систем электропитания их основных параметров и требований, предъявляемых к ним инфокоммуникационной аппаратурой, а также изучение принципа действия и способов реализации устройств, входящих в состав систем бесперебойного электропитания и перспектив их развития.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.1
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Системы коммутации	
2.1.2	Вычислительная техника и информационные технологии	
2.1.3	Схемотехника телекоммуникационных устройств	
2.1.4	Сети и системы радиосвязи	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Системы коммутации	
2.2.2	Оптические системы связи	
2.2.3	Сети и системы мобильной связи	
2.2.4	Сети и системы радиодоступа	
2.2.5	Цифровая обработка сигналов	
2.2.6	Цифровые системы передачи	

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

ПК-3: Способен осуществлять монтаж, наладку, настройку, регулировку, опытную проверку работоспособности, испытания и сдачу в эксплуатацию сооружений, средств и оборудования сетей

Знать:

Уровень 1	Порядок и последовательность проведения работ по обслуживанию радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения
-----------	--

Уметь:

Уровень 1	Применять современные отечественные и зарубежные средства измерения и контроля, проводить инструментальные измерения
-----------	--

Владеть:

Уровень 1	Современными отечественными и зарубежными пакетами программ при решении схемотехнических, системных и сетевых задач, правилами и методами монтажа, настройки и регулировки узлов радиотехнических устройств и системы.
-----------	--

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
- принципы организации систем электроснабжения предприятий телекоммуникаций; - принципы построения, функционирования и схемотехнику основных узлов систем бесперебойного электропитания постоянного и переменного тока; - основные требования, предъявляемые инфокоммуникационной аппаратурой к устройствам и системам электропитания.	
3.2	Уметь:
- выбрать необходимые исходные данные для анализа и расчета основных узлов и систем электропитания в целом; - проводить моделирование узлов систем электропитания и оценивать результаты моделирования.	
3.3	Владеть:
- к определению основных параметров устройств и систем электропитания и приемам их технической эксплуатации и обслуживанию; - к применению теоретических и экспериментальных методов исследования модульных устройств и систем электропитания.	