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

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет им. Б.Н. Ельцина

УТВЕРЖДАЮ

Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Сетей связи и систем коммуникаций**

Учебный план b11030230_21_12итисс.plx
Направление 11.03.02 - РФ, 690300 - КР Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Профиль "Сети связи и системы коммутации"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): Ст. предподаватель, Кравченко Н. И.;Ст. предподаватель, Исакова С. У.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**5 (3.1)**		Итого	
Недель	16 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	18		18	
Практические	18	36	18	36
Контактная работа в период теоретического обучения	0,2	0,2	0,2	0,2
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,2	54,2	54,2	54,2
Сам. работа	53,8	53,8	53,8	53,8
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Подготовка студента к решению профессиональных задач по достижению качества и эффективности работ на основе использования методов обеспечения единства измерений, стандартизации и унификации, а также подтверждения свойств и характеристик путем сертификации на соответствие государственным и международным нормам.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Высшая математика
2.1.2	Физика (спец. главы)
2.1.3	Ведедние в инфокоммуникационные технологии и системы связи
2.1.4	Методы моделирования и оптимизации в инфокоммуникацонных системах
2.1.5	Теория электрических цепей
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Направляющие систем электросвязи
2.2.2	Общая теория связи
2.2.3	Сети и системы мобильной связи
2.2.4	Сети и системы радиодоступа
2.2.5	Сети связи
2.2.6	Схемотехника телекоммуникационных устройств
2.2.7	Средство коммуникаций в системах мобильной связи

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-2: Способен самостоятельно проводить экспериментальные исследования и использовать основные приемы обработки и представления полученных данных	
Знать:	
Уровень 1	Находить и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи
Уровень 2	основные методы и средства проведения экспериментальных исследований, системы стандартизации и сертификацииРазрабатывает решение конкретной задачи, выбирая оптимальный вариант, оценивая его достоинства и недостатки
Уровень 3	
Уметь:	
Уровень 1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение
Уровень 2	Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач
Уровень 3	выбирать способы и средства измерений и проводить экспериментальные исследования
Владеть:	
Уровень 1	способами обработки и представления полученных данных и оценки погрешности результатов измерений
Уровень 2	Разрабатывает решение конкретной задачи, выбирая оптимальный вариант, оценивая его достоинства и недостатки

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
требования стандартизации, метрологического обеспечения и сертификации при разработке и эксплуатации устройств и систем электросвязи.	
3.2	**Уметь:**
формулировать основные технические требования к телекоммуникационным системам.	
3.3	**Владеть:**
навыками экспериментального определения статистических характеристик и параметров различных электронных приборов и их компьютерного исследования по электрическим моделям.	