

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



Режимы работы электрооборудования станций и подстанций

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

Нетрадиционных и возобновляемых источников энергии

Учебный план

b130302_25_1 эиэplx

Направление 13.03.02 - РФ, 640200 - КР Электроэнергетика и электротехника

Квалификация

бакалавр

Форма обучения

очная

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, профессор КРСУ, Симаков Юрий Павлович; к.т.н., доцент, доцент, Каплина Татьяна Юрьевна

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Недель	14			
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
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 изучения дисциплины является формирование систематических знаний о режимах работы основного электрооборудования электрических станций и подстанций всех типов.
1.2	Задача изучения дисциплины - усвоение научных основ функционирования электрических станций и подстанций в стационарных режимах и переходных процессах, выработка умения и навыков расчета и анализа стационарных режимов работы и переходных процессов в электроустановках станций и подстанций.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.1.ДВ.05
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Высоковольтные электроэнергетика и электротехника
2.1.2	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии
2.1.3	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
2.1.4	Электрические станции
2.1.5	Электроэнергетические системы и сети
2.1.6	Гидроэлектростанции
2.1.7	Электроснабжение
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Электромеханика
2.2.2	Электроэнергетические системы и сети
2.2.3	Электрическая часть электростанций и подстанций

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

ПК-2: Способен определять параметры электрооборудования, рассчитывать режимы работы объектов профессиональной деятельности, проводить обоснование проектных решений

Знать:

режимы работы электроэнергетического и электротехнического оборудования

Уметь:

выбирать виды, сроки и периодичность контроля состояния электроэнергетического и электротехнического оборудования

Владеть:

навыками испытаний электроэнергетического и электротехнического оборудования в соответствии действующих нормативных документов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
режимы работы электроэнергетического и электротехнического оборудования	
3.2	Уметь:
выбирать виды, сроки и периодичность контроля состояния электроэнергетического и электротехнического оборудования	
3.3	Владеть:
навыками испытаний электроэнергетического и электротехнического оборудования в соответствии действующих нормативных документов	