

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  
декан факультета



## Режимы работы электрооборудования станций и подстанций

### аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой

**Нетрадиционных и возобновляемых источников энергии**

Учебный план

b130302\_25\_1 эиэ.plx

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	
Неделя	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
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
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
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
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**

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