

Модуль дисциплин

<i>Код дисциплины</i>	Б.3.В.10
<i>Название дисциплины</i>	Монтаж, наладка и испытания элементов электростанций
<i>Кредиты</i>	4
<i>Количество запланированного времени</i>	120
<i>Область дисциплины</i>	Энергетика
<i>Цель дисциплины/задачи</i>	Целью дисциплины является обучение бакалавров вопросам монтажа, наладки и испытания элементов электростанций, таких как турбо- и гидрогенераторы, силовые кабели, трансформаторы, выключатели, а также систем АВВ генераторов. Рассматриваются также пусконаладочные процессы ЭС и ПС.
<i>Пререквизиты</i>	Эта дисциплина базируется на знаниях физики, электрической части станций и подстанций, изоляции и перенапряжения, переходных процессов, релейной защиты и автоматики.
<i>Длительность</i>	1 семестр
<i>Форма обучения</i>	Очная
<i>Статус дисциплины</i>	КПВ
<i>Название семестра</i>	Осенний семестр
<i>Форма экзамена</i>	Модули
<i>Составляющие экзамена</i>	Модуль I -50(СРС-1, рубежный контроль-1); Модуль II -50 (СРС -2, рубежный контроль-2)
<i>Содержание</i>	Правила монтажа, наладки и испытаний элементов электростанций и подстанций; пусконаладочные процессы электростанций и подстанций
<i>Список использованной литературы</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мусаэлян, Э.С., Наладка и испытания электрооборудования станций и подстанций, М.: Энергия, 1979г.- 464с. 2. Зимянцева, М.Г., Справочник по наладке электрооборудования промышленных предприятий, М.: Энергоатомиздат, 480с. 3. Правила устройства электроустановок, ПУЭ-98. – М.: Энергосервис – 2013г. 4. Кузнецов, Ю.М., Охрана труда на предприятиях, М.: Инфра-М., 2010 г., 522с. 5. Берков, В.А., Охрана труда и техника безопасности на предприятиях энергокомплекса. – М.: Высшая школа. – 2011. – 249с.
<i>Дополнение</i>	Данный предмет преподается на русском языке.