

### Модуль дисциплин

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