

Аннотация дисциплины

Эксплуатация электрических сетей

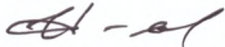
Дисциплина (модуль)	Эксплуатация электрических сетей
Содержание	<p>Основные разделы. Организация ремонта электрических сетей. Провода и грозозащитные тросы Опоры воздушных линий электропередачи. Линейная изоляция и арматура. Контактные зажимы и соединители. Вспомогательные сооружения. Трассы линий электропередачи. Осмотры и ревизии линий. Анализ и обобщение опыта эксплуатации. Приемка линий в эксплуатацию</p>
Реализуемые компетенции	<ul style="list-style-type: none"> – готовностью участвовать в исследовании объектов и систем электроэнергетики и электротехники (ПК-15); – способностью рассчитывать схемы и элементы основного оборудования, вторичных цепей, устройств защиты и автоматики электроэнергетических объектов (ПК-16); способностью рассчитывать режимы работы электроэнергетических установок различного назначения, определять состав оборудования и его параметры, схемы электроэнергетических объектов (ПК-17).
Результаты освоения дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные методы эксплуатации электрических сетей; - основные схемы электрических соединений сетей; - особенности конструкций распределительных устройств разных типов; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать полученные знания при освоении смежных дисциплин и в работе по окончании вуза; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> – способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения; – способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных условиях и в условиях различных мнений и готовностью нести за них ответственность; – готовностью к самостоятельной, индивидуальной работе, принятию решений в рамках своей профессиональной компетенции; – основными методами защиты производственного персонала и населения от последствий возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий; – готовностью участвовать в монтажных, наладочных, ремонтных и профилактических работах на объектах электроэнергетики; – способностью проводить испытания электрооборудования, предусмотренные нормативно-техническими документами.
Трудоемкость, з.е.	4

Объем занятий часов	144	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	16		16	76
	В том числе в интерактивной форме	6		6	
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 8 семестре (1 ЗЕТ - 36 часов)				

/ Зав. кафедрой ЭЭиВИЭ, к.т.н. 

Т.Г. Гамзатов

Декан ФКТВТиЭ



А.М. Нурмагомедов