

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 УСТРАНЕНИЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ АВАРИЙ И
НЕПОЛАДОК ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ**

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)
1	2
ПМ03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования	. <i>Технология обслуживания электрооборудования промышленных организаций; осветительных электроустановок, кабельных линий, воздушных линий, пускорегулирующей аппаратуры, трансформаторов и трансформаторных подстанций, электрических машин, распределительных устройств.</i>
МДК.03.01. Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций	Задачи службы технического обслуживания. Виды и причины износа электрооборудования. Организация технической эксплуатации электроустановок. Обязанности электромонтёра по техническому обслуживанию электрооборудования и обязанности дежурного электромонтера. Порядок оформления и выдачи нарядов на работу.
Тема. 1 Организация эксплуатации электроустановок	Организация эксплуатации электроустановок Приёмка в эксплуатацию электроустановок. Оперативное управление электрохозяйством. Техническая документация Порядок оформления. Оформление оперативного журнала. Оформление журнала дефектов и неполадок оборудования. Оформление журнала релейной защиты, автоматики. Оформление карты установок устройств релейной защиты. Оформление суточная ведомость режима работы электрооборудования
	Практические занятия
	Практическая работа №1 Оформление протокол испытания. Практическая работа №2 Оформление оперативного журнала. Практическая работа №3 Оформление журнала дефектов и неполадок оборудования Практическая работа №4 Оформление суточная ведомость режима работы электрооборудования
	Самостоятельная работа: - подготовка к защите практических заданий; - подготовка к текущему контролю

<p>Тема 2.Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования</p>	<p>Планово предупредительный ремонт электрооборудования.(ППР) Технология ремонта светильников общего применения. Производство ремонтных работ и их механизация. Технология ремонта электроустановочных устройств. Технология ремонта осветительного шинопровода Техническое обслуживание цеховых электрических сетей. Ремонта кабельных линий Техническое обслуживание кабельных линий Надзор за кабельными линиями и организация их охраны.Правила технической эксплуатации кабельных линий Ремонта воздушных линий электропередач напряжением до 1000В Техническое обслуживание воздушных линий.Правила технической эксплуатации воздушных линий Ремонт пускорегулирующих аппаратов и распределительных устройств. Правила технической эксплуатации релейной защиты автоматики телемеханики и вторичных цепей. Технология ремонта электрических машин. Осмотр и периодичность ремонта. Правила технической эксплуатации электродвигателей. Объем и нормы испытаний электрических машин. Технология обслуживания и ремонта силовых трансформаторов. Контроль за трансформаторным маслом Номинальные режимы работы и допустимые перегрузки трансформаторов Правила технической эксплуатации силовых трансформаторов.</p>
	<p>Практические занятия</p> <p>Практическая работа №5Составление таблиц типовых неисправностей осветительных электроустановок Практическая работа №6Составление таблиц типовых неисправностей электропроводок в лотках и коробах Практическая работа №7Составление таблиц типовых неисправностей шинопровода Практическая работа №8Составление таблиц типовых неисправностей соединительных муфт кабелей Практическая работа №9Составление таблиц типовых неисправностей концевых муфт Практическая работа №10Составление таблиц типовых неисправностей кабельных линий. Практическая работа №11Определение мест повреждений кабельных линий Практическая работа №12Определение мест повреждений Воздушных линий Практическая работа №13Составление таблиц типовых неисправностей опор ВЛ Практическая работа №14Составление таблиц типовых неисправностей проводов и изоляторов. Практическая работа №15Составление таблиц типовых неисправностей</p> <p>Самостоятельная работа: - подготовка к защите практических заданий; - подготовка к текущему контролю</p>

Учебная практика УП.03

Виды работ

Соблюдение правил электробезопасности при эксплуатации электрооборудования.
Выполнение работ по техническому обслуживанию (ТО) электрооборудования осветительных электроустановок
Выполнение работ по техническому обслуживанию кабельных линий,
Выполнение работ по техническому обслуживанию воздушных линий,
Выполнение работ по техническому обслуживанию пускорегулирующей аппаратуры,
Выполнение работ по техническому обслуживанию трансформаторов
Выполнение работ по техническому обслуживанию электрических машин,
Выполнение работ по техническому обслуживанию распределительных устройств
Плановый предупредительный ремонт (ППР) в соответствии с графиком
Межремонтное техническое обслуживание электрооборудования
Оформление документации сопровождающей ремонтные работы
Устранение неполадок электрооборудования во время межремонтного цикла
Межремонтное обслуживание электродвигателей
Выявление неисправности электрооборудования
Последовательность сборки, регулирования, испытания ремонта электрооборудования:
-осветительных установок;
-кабельных линий;
-воздушных линий;
-пускорегулирующей аппаратуры;
-распределительных сетей;
-электрических машин;
-трансформаторов.
Замена электрооборудования по графику и при обнаружении неисправностей

Производственная практика

Виды работ

Замена электрооборудования промышленных организаций в соответствии с графиком и при обнаружении неисправностей
Осмотр и проведение планово предупредительных ремонтных работ электрооборудования промышленных организаций
-осветительных установок;
-кабельных линий;
-воздушных линий;
-пускорегулирующей аппаратуры;
-распределительных сетей;
-электрических машин;
-трансформаторов.
Соблюдение правил эксплуатации электроустановок потребителей.
Выполнение работ по техническому обслуживанию (ТО) электрооборудования промышленных организаций;
Выполнение работ по техническому обслуживанию трансформаторов и трансформаторных подстанций
Плановый предупредительный ремонт (ППР) в соответствии с графиком
Межремонтное техническое обслуживание электрооборудования
Оформление документации сопровождающей ремонтные работы
Устранение неполадок электрооборудования во время межремонтного цикла
Межремонтное обслуживание электродвигателей

