

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Заболотни Галина Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 23.09.2021

Уникальный программный ключ:

476db7d4accb36ef8130172be276177477d67457266ce36b7e9e406777b8b08

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Самарский государственный технический университет»

(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения

высшего образования

«Самарский государственный технический университет»

в г. Новокуйбышевске

(филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Новокуйбышевске)

Рабочая программа модуля

«Организационные мероприятия при проведении работ с устройствами релейной защиты и автоматики»

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

«Пусконаладочные работы устройств релейной защиты и автоматики систем электроснабжения»

Автор рабочей программы:
преподаватель

_____ (подпись)

«___» _____ 20__ г.

Новокуйбышевск, 2021

1. Общие положения

1.1. Цель: совершенствование у слушателей компетенции ПК-2 «Способен решать производственно-технические задачи по сопровождению эксплуатации, техническому обслуживанию и техническому перевооружению и реконструкции устройств и комплексов релейной защиты и противоаварийной автоматики» и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

1.2. Планируемые результаты обучения.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины совместно с другими дисциплинами учебного плана.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: - технологию проведения монтажных работ, измерений и испытаний устройств и комплексов релейной защиты и противоаварийной автоматики;

Уметь: - работать со специализированными программами в своей предметной области;

Владеть: - разрабатывать технические решения по исключению случаев неисправности устройств и комплексов релейной защиты и противоаварийной автоматики и повышению надежности его работы при дальнейшей эксплуатации.

1.3. Форма аттестации: собеседование.

2. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 8 ч.

Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу слушателей и трудоемкость (в часах)				Образовательные технологии	Формы текущего контроля успеваемости
	Лек.	Лаб. раб.	Практ. зан.	СРС		
Модуль 2 Организационные мероприятия при проведении работ с устройствами релейной защиты и автоматики.	8	-	-	-		собеседование

3. Оценочные материалы

3.1. Контрольные вопросы для проведения текущего контроля и аттестации по итогам освоения модуля, а также для контроля самостоятельной работы слушателя по отдельным разделам модуля:

1. Разработка программ работ
2. Оформление оперативной заявки
3. Общие требования при производстве работ
4. Подготовка к проведению работы
5. Подготовка устройств РЗА к включению в работу
6. Приемка устройств РЗА и включение их в работу
7. Требования к оформлению технической документации
8. Технические мероприятия по проверке устройств рза
- 9.. Проверка схемы соединений устройств РЗА

10. Проверка изоляции
11. Проверка электрических и временных характеристик элементов устройств РЗА
12. Проверка электрических и временных характеристик элементов приводов и схем управления коммутационных аппаратов
13. Проверка взаимодействия элементов устройств РЗА
14. Проверка временных характеристик устройств РЗА в полной схеме
15. Проверка взаимодействия проверяемого устройствами РЗА с другими устройствами РЗА и коммутационными аппаратами
16. Проверка правильности сборки токовых цепей и цепей напряжения вторичным током и напряжением
17. Проверка устройств РЗА первичным током и напряжением
18. Текущая эксплуатация устройств РЗА

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

№ п/п	Учебник, учебное пособие (приводится библиографическое описание учебника, учебного пособия)	Электронный ресурс	Кол-во экз.
Основная литература			
1	Федосеев А. М., Федосеев М. А. Ф Релейная защита электроэнергетических систем: Учеб. для вузов. — 2-е изд., перераб. и доп.— М.: Энергоатомиздат, 1992.—528 с.	http://www.electrolibrary.info/textbook/27-uchebniki-po-releynoy-zachite-i-avtomatike.html	Электронный
2	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2013. — 332 с. — 978-5-98908-104-2	http://www.iprbookshop.ru/55206.html	Электронный
Дополнительная литература			
3	Л.Г. Мигунова, А.И. Земцов, Е.М. Шишков, А.В. Гофман Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем: учеб. пособие / Л.Г. Мигунова, А.И. Земцов, Е.М. Шишков, А.В. Гофман; Самар.гос.техн.ун-т, - Электрон. дан. - Самара : [б. и.], 2018. - 208 с.	http://es.samgtu.ru/node/6	Электронный
4	Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации [Электронный ресурс] / . — Электрон. текстовые данные. — М. : Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2013. — 348 с. — 978-5-98908-105-9	http://www.iprbookshop.ru/55206.html	Электронный

5. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Образовательная организация, реализующая настоящую ДПП, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение практических занятий. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Для проведения практических занятий предлагаются учебно-наглядные пособия, а также технические средства, соответствующие рабочей учебной программе дисциплины.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
аудитория	лекция	компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска