Подписан: Ефанов Алексей Валерьевич
Дата: 2022-07-05 14:56:01

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич
Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ
Дата подписания: 10.10.2022 16:24:17
Уникальный программный ключ:
49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Основы эксплуатации электрооборудования**
Краткое содержание	Общие вопросы эксплуатации электрооборудования. Теоретические основы эксплуатации электрооборудования. Безотказность электрооборудования. Законы распределения случайных величин, в теории надежности. Эксплуатация воздушных линий. Техническое обслуживание и текущий ремонт воздушных линий электропередачи. Эксплуатация кабельных линий. Техническое обслуживание и текущий ремонт кабельных линий электропередачи. Эксплуатация трансформаторов. Эксплуатация силовых и сварочных трансформаторов. Параллельная работа трансформаторов. Эксплуатация электрических машин. Эксплуатация пускозащитной аппаратуры и средств автоматизации. Наладка и испытания электрооборудования после монтажа. Эксплуатация электрических машин. Объём и нормы приёмо-сдаточных испытаний при вводе в эксплуатацию электрических машин. Неисправности, возникающие в процессе эксплуатации электрических машин, и их устранение
Результаты освоения дисциплины (модуля)	применяет технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования; соблюдает правила проведения монтажных, наладочных и ремонтных работ электрооборудования; самостоятельно выполняет работы по наладке и проверке электрооборудования
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Коломиец, Н.В. Режимы работы и эксплуатация электрооборудования электрических станций Электронный ресурс : учебное пособие / Г.А. Елгина / Н.Р. Пономарчук / Н.В. Коломиец. - Саратов : Профобразование, 2017. - 71 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-4488-0028-3
Дополнительная литература	1. Пашкевич, Л.Н. Ремонт и обслуживание электрооборудования. Средства контроля Электронный ресурс : учебное пособие / С.И. Русакович / Л.Н. Пашкевич. - Ремонт и обслуживание электрооборудования. Средства контроля,2022-08-04. - Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. - 32 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-985-503-491-0