Подписан: Ефанов Алексей Валерьевич
Дата: 2022-07-05 14:55:14

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич
Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ
Дата подписания: 10.10.2022 16:34:14
Уникальный программный ключ:
49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Измерения и учет электроэнергии**
Краткое содержание	Классификация и технические характеристики счетчиков Конструкции и принцип действия приборов измерения электроэнергии Измерительные трансформаторы Области применения и схемы включения счетчиков электроэнергии Правила подключения и техника безопасности при эксплуатации счетчиков электроэнергии
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Осуществляет классификацию технических средств для измерения и контроля основных параметров электроэнергии; адекватно выбирает технические средства для измерения и контроля основных параметров электроэнергии; применяет технические средства измерений для определения параметров электроэнергии
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1 Контроль и учет электроэнергии в современных системах электроснабжения Электронный ресурс : Учебное пособие / В. И. Васильченко [и др.]. - Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011. - 243 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-361-00145-3 2 Лыкин, А. В. Учет и контроль электроэнергии. Конспект лекций Электронный ресурс / Лыкин А. В. : учебное пособие. - Новосибирск : НГТУ, 2019. - 171 с. - Утверждено Редакционно-издательским советом университета в качестве учебного пособия. - ISBN 978-5-7782-3797-1
Дополнительная литература	1 Арутюнян, А. А. Основы энергосбережения : методы расчета и анализа потерь электроэнергии, энергетическое обследование и энергоаудит, способы учета и снижения потерь, экономический эффект / А. А. Арутюнян. - Москва : Энергосервис, 2007. - 593 с. - Библиогр.: с. 567-587. - ISBN 978-5-900835-98-3 2 Васильченко, В. И. Контроль и учет электроэнергии в современных системах электроснабжения : Учебное пособие / Васильченко В. И. - Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011. - 243 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-361-00145-3 3 Дрехслер, Р. Измерение и оценка качества электроэнергии при несимметричной и нелинейной нагрузке / Р. Дрехслер. - М. : Энергоатомиздат, 1985. - 112 с. - Библиогр.: с. 108-110