

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 18.04.2024 16:00:03

Уникальный идентификатор:

d74ce93cd40a70275c7ba2658486412a1c8ef96f

Аннотация дисциплины

| | |
|---|--|
| Наименование дисциплины | Измерение и учет электроэнергии |
| Содержание | Классификация средств измерений. Характеристики средств измерений. Измерительные приборы и преобразователи. Виды электроизмерительных приборов. Проведение измерений в электроэнергетике. Электроэнергия как товар. Общие требования к учёту электроэнергии. Классификация, устройство и работа счётчиков электроэнергии. Понятия, виды и функции АСКУЭ. Этапы создания и проектирования АСКУЭ |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | Знает технологии учёта электроэнергии; назначение, виды и функции систем АСКУЭ; Умеет устанавливать общность и различия систем электроэнергетики и применяемого оборудования с целью формирования условий для понимания путей энергосбережения и повышения энергоэффективности. Владеет навыками обеспечения параметров режима системы электроснабжения объекта |
| Трудоемкость, з.е. | 4 з.е. |
| Формы отчетности | Экзамен, контрольная работа |
| Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины | |
| Основная литература | 1. Бастраков, В.М. Метрология: учебное пособие / В.М. Бастраков. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный университет, 2016. – 288 с. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=461556 2. Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии: Учебник для вузов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2015.э – 671 с. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=114433 |
| Дополнительная литература | 1. Клевцов, А. В. Основы рационального потребления электроэнергии [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В. Клевцов. — Электрон. текстовые данные. — М. : Инфра-Инженерия, 2017. — 232 с. — 978-5-9729-0190-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/69000.html |