

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 16:00:04

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8e5916

### Аннотация дисциплины

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование дисциплины                                                                   | <b>Нормирование и снижение потерь электроэнергии в электроэнергетических системах</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Содержание                                                                                | Теоретические и практические аспекты энергосбережения и энергетической эффективности; государственная политика энергосбережения и повышения энергетической эффективности; основы энергосбережения на энергетических объектах; основы энергоаудита; методы снижения потерь электроэнергии при установившемся режиме электроснабжения               |
| Результаты освоения дисциплины (модуля)                                                   | Знает основные критерии оценки эффективности энергоснабжения и потребления энергетических ресурсов; методы снижения потерь электроэнергии при установившемся режиме электроснабжения.<br>Умеет определять удельные показатели нормирования энергопотребления.<br>Владеет навыками проведения энергетических обследований.                         |
| Трудоемкость, з.е.                                                                        | 4 з.е.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Форма отчетности                                                                          | Зачёт с оценкой, контрольная работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Основная литература                                                                       | 1. Гужов Н. П. , Ольховский В. Я. , Павлюченко Д. А. Системы электроснабжения: учебник/ Гужов Н. П. , Ольховский В. Я. , Павлюченко Д. А. Новосибирск: НГТУ, 2015.– 262 с. Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=438343">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=438343</a> |
| Дополнительная литература                                                                 | 1. Рекус Г.Г. Электрооборудование производств. Справочное пособие. – М.: Ди-рект-Медиа, 2014.- 710 с. Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=229238">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=229238</a>                                                                      |