

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Нормирование и снижение потерь электроэнергии в электроэнергетических системах
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. Умеет определять удельные показатели нормирования энергопотребления. Владеет навыками проведения энергетических обследований.
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Зачёт с оценкой, контрольная работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
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: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=438343
Дополнительная литература	1. Рекус Г.Г. Электрооборудование производств. Справочное пособие. – М.: Ди-рект-Медиа, 2014.- 710 с. Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=229238