

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Электроснабжение
Содержание	Общие сведения о системах электроснабжения различных объектов. Основные типы электроприемников. Режимы электропотребления в системах электроснабжения. Методы расчета интегральных характеристик режимов и определения расчетных значений нагрузок. Выбор элементов систем электроснабжения. Электроснабжение и эксплуатация систем автоматизированного электропривода. Режимы нейтрали. Качество электроэнергии в системах электроснабжения.
Реализуемые компетенции	ПК-4 - Способен участвовать в эксплуатации систем автоматизированного электропривода;
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-4 знать: методы электроснабжения и эксплуатации систем автоматизированного электропривода уметь: использовать методы электроснабжения и эксплуатации систем автоматизированного электропривода владеть: навыками электроснабжения и эксплуатации систем автоматизированного электропривода
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Экзамен в 5 семестре;
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гурина, И. А. Информационные технологии в электроснабжении : учебно-методическое пособие для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Информационные технологии в электроснабжении» для студентов специальности 140211 «Электроснабжение» / И. А. Гурина. — Черкесск : Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия, 2014. — 34 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/27198.html. 2. Контроль и учет электроэнергии в современных системах электроснабжения : учебное пособие / В. И. Васильченко, А. А. Виноградов, О. Г. Гриб [и др.]. — Белгород : Белгородский государственный

	<p>технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011. — 243 с. — ISBN 978-5-361-00145-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/28351.html</p>
<p>Дополнительная литература</p>	<p>1. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения / . — М. : Издательский дом ЭНЕРГИЯ, 2012. — 32 с. — ISBN 978-5-98908-081-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/22778.html</p> <p>2. Электротехника: учебное пособие в трех книгах. Книга III. Электроприводы. Электроснабжение./ под ред. П. А. Бутырина, Р. Х. Гафиятуллина, А. Л. Шестакова. - Челябинск; Москва:ЮУрГУ,2005. - 639 с.</p>