

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Электрические и электронные аппараты
Содержание	Выбор электрических аппаратов управления и защиты. Аппараты распределительных устройств низкого и высокого напряжения. Электромеханические аппараты управления. Физические явления в электрических аппаратах. Гибридные электрические аппараты. Микропроцессоры в электрических аппаратах. Электронные аппараты. Физические явления в электронных аппаратах. Проектирование систем автоматизированного электропривода
Реализуемые компетенции	ПК-2 - Способен участвовать в проектировании систем автоматизированного электропривода;
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-2 <b>Знать:</b> электрические и электронные аппараты для участия в проектировании систем автоматизированного электропривода <b>Уметь:</b> выбирать электрические и электронные аппараты для участия в проектировании систем автоматизированного электропривода <b>Владеть:</b> методами расчета электрических и электронных аппаратов для участия в проектировании систем автоматизированного электропривода
Трудоемкость, з.е.	10
Форма отчетности	Экзамен в 56 семестре; Курсовой проект в 6 семестре;
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	1. Попов, Е. В. Устройство и эксплуатация электрических аппаратов. Часть 1. Коммутационные электрические аппараты : конспект лекций / Е. В. Попов. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 49 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/46877.html">http://www.iprbookshop.ru/46877.html</a> 2. Волегов, А. С. Электронные средства измерений электрических величин : учебное пособие / А. С. Волегов, Д. С. Незнахин, Е. А. Степанова. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 104 с. — ISBN 978-5-7996-1330-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная

	система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66229.html">http://www.iprbookshop.ru/66229.html</a>
Дополнительная литература	1. Данилов И.А., Иванов П.М. Общая электротехника с основами электроники. – М.: Высш. шк., 2000 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