

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы эксплуатации электрооборудования
Содержание	Общие вопросы эксплуатации электрооборудования. Теоретические основы эксплуатации систем автоматизированного электропривода. Безотказность электрооборудования. Законы распределения случайных величин, в теории надежности. Эксплуатация воздушных линий. Техническое обслуживание и текущий ремонт воздушных линий электропередачи. Эксплуатация кабельных линий. Техническое обслуживание и текущий ремонт кабельных линий электропередачи. Эксплуатация трансформаторов. Эксплуатация силовых и сварочных трансформаторов. Параллельная работа трансформаторов. Эксплуатация электрических машин. Эксплуатация пускозащитной аппаратуры и средств автоматизации. Наладка и испытания электрооборудования после монтажа. Эксплуатация электрических машин. Объем и нормы приёмосдаточных испытаний при вводе в эксплуатацию электрических машин. Неисправности, возникающие в процессе эксплуатации электрических машин, и их устранение.
Реализуемые компетенции	ПК-4 - Способен участвовать в эксплуатации систем автоматизированного электропривода;
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-4 знать: правила проведения монтажных, наладочных и ремонтных работ электрооборудования уметь: самостоятельно выполнять работы по наладке и проверке электрооборудования владеть: навыками применения технических средств эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования электроприводов
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой в 8 семестре;
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Коломиец, Н. В. Режимы работы и эксплуатация электрооборудования электрических станций : учебное пособие / Н. В. Коломиец, Н. Р. Пономарчук, Г. А. Елгина. — Томск : Томский политехнический университет, 2015. — 72 с. — ISBN 2227-8397. —

	<p>Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/55206.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>Зарандия, Ж. А. Основные вопросы технической эксплуатации электрооборудования : учебное пособие / Ж. А. Зарандия, Е. А. Иванов. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015. — 128 с. — ISBN 978-5-8265-1386-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/64145.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>
<p>Дополнительная литература</p>	<p>Рожкова, Л. Д. Электрооборудование электрических станций и подстанций [Текст] / Л. Д. Рожкова, Л. К. Карнеева, Т. В. Чиркова. - 3-е изд., стереотип. - М.: Академия, 1987. - 448 с.</p> <p>Пасютина, О. В. Охрана труда при технической эксплуатации электрооборудования : учебное пособие / О. В. Пасютина. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. — 116 с. — ISBN 978-985-503-459-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/67710.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>