

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Энергетическое обследование электроустановок
Содержание	<p>Нормативно-правовая база проведения энергетических обследований. Организация проведения энергетических обследований. Приборный учетпотребления электрической энергии. Классификация. Особенности установки и использования. Технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса высоковольтных выключателей, трансформаторов, электрических подстанций. Тепловизионный контроль, оценка технического состояния и остаточного ресурса высоковольтных выключателей, трансформаторов, электрических подстанций. Методика проведения обследования; порядок проведения, порядок и пример формирования отчетов обследования</p>
Реализуемые компетенции	ПК-3 - Способен определять параметры оборудования и рассчитывать режимы работы систем автоматизированного электропривода
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>ПК-3</p> <p>Знать: способы и средства осуществления технического контроля состояния и остаточного ресурса оборудования автоматизированного электропривода</p> <p>Уметь: оценивать техническое состояния оборудования автоматизированного электропривода</p> <p>Владеть: методами осуществления технического контроля состояния и остаточного ресурса электрооборудования автоматизированного электропривода</p>
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой в 7 семестре;

**Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

Основная литература	<p>Электрические машины. Часть II. Синхронные машины : методические указания к лабораторным работам по курсу «Электрические машины» для студентов 3 и 4 курсов / составители Г. Б. Вяльцев, А. Г. Приступ, А. Ф. Шевченко, под редакцией А. Ф. Шевченко. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2014. — 52 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45194.html">http://www.iprbookshop.ru/45194.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>Бекишев, Р. Ф. Общий курс электропривода : учебное пособие / Р. Ф. Бекишев, Ю. Н. Дементьев. — Томск : Томский политехнический университет, 2014. — 302 с. — ISBN 978-5-4387-0393-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34688.html">http://www.iprbookshop.ru/34688.html</a>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>
Дополнительная литература	<p>Алиев, И. И. Электротехника и электрооборудование : справочник. Учебное пособие для вузов / И. И. Алиев. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 1199 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/9654.html">http://www.iprbookshop.ru/9654.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>Иванов-Смоленский, А. В. Электрические машины. Том 1 : учебник для вузов / А. В. Иванов-Смоленский. — М. : Издательский дом МЭИ, 2006. — 653 с.— ISBN 5-903072-52-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/33203.html">http://www.iprbookshop.ru/33203.html</a>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>