

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Диагностика и надежность электроэнергетических систем
Содержание	Элементы теории надежности. Надежность технической, технологической и программной составляющих информационной системы. Качество и надежность информационной составляющей информационной системы. Надежность эргономической составляющей информационной системы. Определение параметров надежности систем автоматизированного электропривода Надежность адаптивной составляющей информационной системы.
Реализуемые компетенции	ПК-3 - Способен определять параметры оборудования и рассчитывать режимы работы систем автоматизированного электропривода;
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-3 знать: методики определения параметров надежности систем автоматизированного электропривода уметь: использовать методики определения параметров надежности систем автоматизированного электропривода владеть: навыками определения параметров надежности систем автоматизированного электропривода
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой в 8 семестре;
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	1. Черкесов Г. Н. Надежность аппаратно – программных комплексов: Учебное пособие для вузов. – М. – СПб.: питер, 2005. 2. Александровская, Л. Н. Безопасность и надежность технических систем : учебное пособие / Л. Н. Александровская, И. З. Аронов, В. И. Круглов. — М. : Логос, 2008. — 376 с. — ISBN 978-5-98704-115-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/9055.html">http://www.iprbookshop.ru/9055.html</a>
Дополнительная литература	1. Васильев, Р. Р. Надежность и диагностика автоматизированных систем : курс лекций / Р. Р. Васильев, М. З. Салихов ; под редакцией З. Г. Салихов. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2005. — 92 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56093.html">http://www.iprbookshop.ru/56093.html</a> . — Режим доступа: для авторизир. пользователей 2.

	<p>Александровская, Л. Н. Безопасность и надежность технических систем : учебное пособие / Л. Н. Александровская, И. З. Аронов, В. И. Круглов. — М. : Логос, 2008. — 376 с. — ISBN 978-5-98704-115-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/9055.html">http://www.iprbookshop.ru/9055.html</a>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>
--	--