

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Электробезопасность
Содержание	<p>Электротравматизм, его учет и характеристика; промышленный электротравматизм и электрооборудование; инструментальный анализ электротравматизма; механизм воздействия электрического тока на человека; создания и поддержка безопасных условий жизнедеятельности для снижения электротравматизма для студентов направления подготовки электроэнергетика и электротехника; проектирование средств для безопасного труда при работе с автоматизированным электроприводом; статическое электричество и защита от статического электричества; параметры электрической цепи, обуславливающие степень тяжести исхода от полученных электротравм; изоляция как главное средство электробезопасности; защита от напряжения, возникающего на корпусах оборудования и конструкциях при повреждении изоляции в электроустановках напряжением ниже 1000 В; устройство заземления на подстанциях напряжением выше 1000 В.</p>
Реализуемые компетенции	<p>УК-8 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; ПК-2 - Способен участвовать в проектировании систем автоматизированного электропривода;</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>УК-8 знать: методы создания и поддержки безопасных условий жизнедеятельности для снижения электротравматизма для студентов направления подготовки электроэнергетика и электротехника; уметь: применять методы создания и поддержки безопасных условий жизнедеятельности для снижения электротравматизма владеть: навыками создания и поддержки безопасных условий жизнедеятельности для снижения электротравматизма ПК-2</p>

	<p>знать: методы проектирования средств для безопасного труда при работе с автоматизированным электроприводом</p> <p>уметь: использовать методы проектирования средств для безопасного труда при работе с автоматизированным электроприводом</p> <p>владеть: навыками применения методов проектирования средств для безопасного труда при работе с автоматизированным электроприводом</p>
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой в 8 семестре;
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<p>1. Виноградов, Д. В. Электробезопасность в строительстве : учебное пособие / Д. В. Виноградов. — М. : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 83 с. — ISBN 978-5-7264-0767-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/20051.htm. — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p> <p>2. Колбасенко, Т. В. Электробезопасность : учебное пособие / Т. В. Колбасенко. — Новосибирск : Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2012. — 120 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/45492.html. — Режим доступа: для авторизир. пользователей</p>
Дополнительная литература	<p>1. Электробезопасность. Теория и практика : учебное пособие для вузов / Монахов А.Ф., Долин П.А., Медведев В.Т., В. В. Корочков ; Медведев В. Т. ред.. — М. : Издательский дом МЭИ, 2012. — 280 с. — ISBN 978-5-383-00629-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/33169.html. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей</p> <p>2. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности. Терминология: учебное пособие / С. В. Белов, В. С. Ванаев, А. Ф. Козьяков; под ред. С. В. Белова. - М.: Кнорус, 2008. - 400 с</p>

