



621.3

Ж 13

Жаворонков Михаил Анатольевич. Электротехника и электроника: учебное пособие / М. А. Жаворонков, А. В. Кузин. - 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2013. - 400 с. - (Высшее проф. образование. Электротехника) (Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-9778-7

ГРНТИ 45.01.33

УДК 621.3



621.3

С 34

Сибикин Юрий Дмитриевич. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий: учебное пособие для начального проф. образования; рек. ФИРО / Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин. - 7-е изд., испр. - М.: Академия, 2012. - 240 с.: ил. - (Начальное проф. образование. Электротехника). - ISBN 978-5-7695-9388-8

УДК 621.3

Аннотация: Рассмотрены причины повышенной опасности при работе с электроустановками, используемые средства электрозащиты, требования стандартов ССБТ и действующие правила безопасности, а также организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасное производство работ персоналом, обслуживающим и ремонтирующим электрооборудование промышленных предприятий. Учебное пособие может быть использовано при освоении междисциплинарных курсов, входящих в профессиональный цикл профессии 140446.03 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» в соответствии с ФГОС НПО. Для учащихся учреждений начального профессионального образования.



621.3

Э 45

Электрические аппараты: учеб. пособие для ср. проф. образования; рек. ФИРО / О. В. Девочкин [и др.]. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2012. - 240 с.: ил. - (Среднее проф. образование. Электротехника). - ISBN 978-5-7695-8865-5

УДК 621.3

Аннотация: Дана классификация электрических аппаратов, освещены вопросы их теории и конструкции, указаны области применения аппаратов и перспективы их дальнейшего развития. Приведены основные типы электронных аппаратов и датчиков, используемых в них. Рассмотрены основные логические схемы и методы их расчета при разработке электронных аппаратов. Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



621.3

К 29

Катаенко Юрий Кузьмич. Электротехника: учебное пособие / Ю. К. Катаенко. - М.: Дашков и К; М.: Академцентр, 2012. - 288 с. - ISBN 978-5-394-01510-6

УДК 621.3

Аннотация: В учебном пособии в соответствии с Государственным образовательным стандартом рассматриваются разделы курса «Электротехника»: электрическое поле, электрические цепи и машины постоянного и переменного тока, трансформаторы. Для студентов среднего профессионального образования.



621.3

П 16

Панфилов Владимир Александрович. Электрические измерения: учебник по спец. 140000 "Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника"; рек. ФИРО / В. А. Панфилов. - 8-е изд., испр. - М.: Академия, 2013. - 288 с.: ил. - (Среднее проф. образование. Энергетика). - ISBN 978-5-7695-9720-6
УДК 621.3

Аннотация: Изложены базовые понятия метрологии и электрических измерений. Рассмотрены основные методы и средства измерения электрических и неэлектрических величин. Приведены сведения об устройстве, принципах действия, особенностях применения измерительных приборов и преобразователей. Учебник может быть использован при освоении профессиональных модулей для групп специальностей 140000 «Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника». Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



621.3

Ш 65

Шишмарев Владимир Юрьевич. Измерительная техника: учебник для ср. проф. обр.; доп. Экспертным советом по проф. образованию / В. Ю. Шишмарев. - 3-е изд., испр. - М.: Академия, 2011. - 288 с. : ил. - (Среднее проф. образование. Электротехника). - ISBN 978-5-7695-8457-2
УДК 621.3

Аннотация: Приведены основные понятия о физических величинах, их единицах и эталонах, системах единиц. Представлены методы измерений и классификация средств измерений. Рассмотрены метрологические показатели измерений. Показаны схемы и рассмотрены принципы работы типовых механизмов и измерительных цепей приборов. Основное внимание уделено методам и средствам электрических, магнитных и радиотехнических измерений. Рассмотрены также методы и приборы для электрических измерений неэлектрических величин. Изложены основы построения Государственной системы обеспечения единства измерений. Учебник может быть использован при освоении профессионального модуля ПМ.01. «Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования (МДК.01.04)» для специальности 140448 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)». Для студентов учреждений среднего профессионального образования.



621.3

Н 50

Немцов Михаил Васильевич. Электротехника и электроника: учебник для ср. проф. обр. по дисциплине "Электротехника и электроника" по техническим спец.; рек. ФИРО / М. В. Немцов, М. В. Немцова. - 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2013. - 480 с.: ил. - (Среднее проф. образование. Общепрофессиональные дисциплины). - ISBN 978-5-7695-9861-6
УДК 621.3

Аннотация: В учебнике рассмотрены основные положения теории электрических цепей, промышленной электроники, электрических измерений. Даны описания устройств и рабочих свойств электрических машин синусоидального и постоянного тока, аппаратов автоматики и управления, полупроводниковых приборов, электронных усилителей, генераторов, выпрямителей и стабилизаторов, а также цифровых устройств и измерительных приборов. Приведены сведения об электроприводе, изложены основы электробезопасности. Учебник может быть использован при изучении общепрофессиональной дисциплины ОГТ.ОЗ. «Электротехника и электроника» в соответствии с ФГОС для всех технических специальностей. Для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям технического профиля.



621.3

П 49

Полещук Виктор Иванович. Задачник по электротехнике и электронике: учебное пособие для ср. проф. образования; рек. ФИРО / В. И. Полещук. - 7-е изд., стер. - М.: Академия, 2012. - 256 с. - (Среднее проф. образование. Общепрофессиональные дисциплины). - ISBN 978-5-7695-9471-7
УДК 621.3

Аннотация: Состоит из задач, распределенных по разделам в соответствии с учебной программой. Для регулярного контроля знаний в течение семестра подобраны простые задачи преимущественно качественного характера. Для практических занятий, зачетов и экзаменов предлагаются более сложные задачи, но без громоздких вычислений. Учебное пособие может быть использовано при изучении общепрофессиональной дисциплины «Электротехника и электроника» в соответствии с ФГОС СПО для всех специальностей технического профиля. Для учащихся образовательных учреждений среднего профессионального образования.



621.3

К 43

Киреева Эльвира Александровна. Полный справочник по электрооборудованию и электротехнике (с примерами расчетов): справочное издание / Э. А. Киреева, С. Н. Шерстнев. - 2-е изд., стер. - М.: Кнорус, 2013. - 864 с. - ISBN 978-5-406-02971-8
УДК 621.3

Аннотация: Приведены технические характеристики действующего и нового электрооборудования, в частности трансформаторов, электродвигателей, коммутационных аппаратов, кабельных и воздушных линий и т.д. Даны сведения по электрическим измерениям, электротехническим материалам, режимам нейтрали, нормам качества электроэнергии, осветительным устройствам. Для инженеров, техников и мастеров, работающих по эксплуатации систем электроснабжения как в промышленности, так в сельском хозяйстве. Может быть полезно студентам энергетических направлений подготовки и специальностей.