|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование дисциплины | Направление подготовки | Учебно-методические пособия |
| Силовая электроника | 13.03.02 | Гнидо, В. Ф. Тиристоры. Руководство по выполнению лабораторной работы.-Рязань: Рязанский институт (филиал) Университета машиностроения, 2014.-18с.  |
| Теоретические основы электротехники | 13.03.02 | 1. Теоретические основы электротехники. Асинхронный трёхфазный двигатель. Лабораторная работа по дисциплине «Электроснабжение» для специальности 1400211: Рязань, Рязанский институт МГОУ, 2007. – 21 с.2. Теоретические основы электротехники. Электродвигатель постоянного тока. Лабораторная работа для студентов специальности «Электроснабжение» и «Технология машиностроения»: Рязань, Рязанский институт(ф) МГОУ, 2007. – 21 с. |
| Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах  | 13.03.02 | 1. И. К. Сасс. Расчёт токов трёхфазных коротких замыканий в схемах электростанций и подстанций: учебно-методическое пособие.- Рязань: Рязанский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный открытый университет имени В. С. Черномырдина», 2005.2. Расчёт коротких замыканий и выбор электрооборудования: учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений / И.П. Крючков, Б.Н. Неклопов, В.А. Старшинов и др.//Под редакцией И.П. Крючкова и В.А. Старшинова. – М.: Издательский центр «Академия», 2005.-416 с.3. Гнидо В. Ф., Панков И. Г. Трансформатор. Руководство по выполнению лабораторной работы. – Рязань: Рязанский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный открытый университет имени В. С. Черномырдина», 2013. – 19 с. |
| Электроника | 13.03.02 | В. Ф. Гнидо, Р. Н. Дятлов Электроника. Методические указания к выполнению лабораторных работ. - Рязань: Рязанский институт (ф) УМ, 2013. - 38 с. |
| Аппаратные и программные средства систем управления | 13.03.02 | 1. Р. Н. Дятлов. Изучение промышленного контроллера OMRON SYSMAC CP1L: методические указания к выполнению практических занятий, часть 1. - Рязань, РИ(ф)МГОУ имени В. С. Черномырдина, 2013.2. Р. Н. Дятлов. Изучение сенсорной панели оператора OMRON NT21: методические указания к выполнению практических занятий, часть 2: Рязань, РИ(ф)МГОУ имени В. С. Черномырдина, 2013.3. Электронный онлайн курс "Аппаратные и программные средства систем управления" на портале информационной поддержки. |
| Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах | 13.03.02 | Раздаточный материал |
| Общая энергетика | 13.03.02 | 1. Азаров, В.С. Общая энергетика. Методические указания для выполнения практических работ - Москва: Издательство МГОУ, 2006, 23стр.2. Азаров, В.С. Общая энергетика. Методические указания для выполнения курсового проекта - Москва: Издательство МГОУ, 2007, 14 стр. |
| Организация и планирование производства электроэнергетики  | 13.03.02 | 1. Строилов, Ю.Ф. Организация и планирование производства электроэнергетики Методические указания для выполнения практических работ - Рязань: Рязанский институт (ф) МГОУ, 2013. – 16 с.2. Строилов, Ю.Ф. Организация и планирование производства электроэнергетики Методические указания для выполнения курсового проекта - Рязань: Рязанский институт (ф) МГОУ, 2013. – 16 с. |
| Передача и распределение электроэнергии | 13.03.02 | Сасс, И.К. Расчёт токов трёхфазных коротких замыканий в схемах электростанций и подстанций. Методические указания для изучения дисциплин - Рязань: Рязанский институт (ф) МГОУ, 2005. – 22 с.  |
| Приёмники и потребители электрической энергии систем электроснабжения | 13.03.02 | Сасс, И.К. Передача и распределение электроэнергии. Методические указания для выполнения практических работ по дисциплине- Рязань: Рязанский институт (ф) МГОУ, 2013. – 16 с.  |
| Режимы работы системы электроснабжения подстанций | 13.03.02 | Сасс, И.К. Расчёт токов трёхфазных коротких замыканий в схемах электростанций и подстанций. Методические указания для изучения дисциплин - Рязань: Рязанский институт (ф) МГОУ, 2005. – 22 с.  |
| Экономика в системах электроснабжения | 13.03.02 | 1. Строилов, Ю.Ф., Паньков М.М. Технико-экономические расчёты при проектировании электрических сетей. Учебное пособие - Рязань: Рязанский институт (ф) МГОУ, 2013. – 26 с.2. Строилов Ю. Ф. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине «Экономика энергетики» для студентов специальности 140211 и контрольной работы для студентов по направлению подготовки 140400:- Рязань.: Рязанский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ)», 2014.-27 с. |
| Эксплуатация электрооборудования систем электроснабжения | 13.03.02 | Строилов, Ю.Ф., Паньков М.М. Технико-экономические расчёты при проектировании электрических сетей. Учебное пособие - Рязань: Рязанский институт (ф) МГОУ, 2013. – 26 с.  |
| Электрические станции и подстанции | 13.03.02 | Строилов, Ю.Ф. Производство электрической энергии. Методические указания для выполнения практических работ по дисциплине- Рязань: Рязанский институт (ф) МГОУ, 2013. – 16 с.  |
| Электроснабжение | 13.03.02 | 1. Сасс, И.К. Производство электрической энергии. Методические указания для выполнения практических работ по дисциплине- Рязань: Рязанский институт (ф) МГОУ, 2006. – 16 с.2. Паньков, М.М. Исследование схемы МТЗ на переменном оперативном токе с независимой выдержкой времени. Методические указания для выполнения лабораторных работ - Рязань: Рязанский институт (ф) МГОУ, 2006. – 16 с. |
| Электростанции современной энергетики | 13.03.02 | 2. Паньков М.М. Возобновляемые источники энергии. Проблемы развития. Методические указания для выполнения практических работ по дисциплине- Рязань: Рязанский институт (ф) МГОУ, 2013. – 16 с.  |
| Электроэнергетические системы и сети | 13.03.02 | 1. Сасс, И.К. Электроэнергетические системы и сети. Методические указания для выполнения практических работ по дисциплине- Рязань: Рязанский институт (ф) МГОУ, 2013. – 16 с.2. Паньков, М.М. Исследование индукционного токового реле. Методические указания для выполнения лабораторных работ - Рязань: Рязанский институт (ф) МГОУ, 2011. – 24 с.  |
| Основы релейной защиты электроэнергетических систем  | 13.03.02 | 1. Дятлов, Р. Н. Общие вопросы выполнения релейной защиты электроэнергических систем: альбом структурных схем и рисунков / Р. Н. Дятлов. – Рязань: Рязанский институт (филиал) Университета машиностроения, 2016. – 38 с.2. Паньков М. М. Исследование индукционного токового реле: Руководство по выполнению лабораторной работы для студентов специальности «Электроснабжение» по дисциплине «Релейная защита и автоматика». - Рязань: Рязанский институт (ф) МГОУ, 2011. – 12с. |
| Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем  | 13.03.02 | 1. Р. Н. Дятлов. Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения. Методические указания к курсовой работе для студентов направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». – Рязань: Рязанский институт (филиал) Университет машиностроения, 2015.2. Паньков М. М. Исследование схемы МТЗ на переменном оперативном токе с независимой выдержкой времени: Руководство по выполнению лабораторной работы для студентов специальности «Электроснабжение» по дисциплине «Релейная защита и автоматика».- Рязань: Рязанский институт (ф) МГОУ, 2011. – 14с. |
| Системы электроснабжения  | 13.03.02 | Домничева Л. Л. Системы электроснабжения. Руководство по выполнению лабораторной работы по дисциплине: «Системы электроснабжения» для студентов электроэнергетического факультета заочной формы обучения, специальность 140211 «Электроснабжение», г. Рязань, 2008 г. |
| Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий | 13.03.02 | 1. И. Г. Панков, В. Ф. Гнидо, Р. Н. Дятлов Теоретические основы электротехники. Однофазные и трехфазные электрические цепи. Лабораторные работы для студентов специальностей «Технология машиностроения» и «Промышленное и гражданское строительство». - Рязань, Рязанский институт (ф) МГОУ, 2011. – 39 с. |
| Электрические машины | 13.03.02 | 1. Гнидо В.Ф., Дятлов Р.Н., Панков И.Г. Теоретические основы электротехники. Асинхронный трехфазный двигатель. Лабораторная работа по дисциплине «Электроснабжение» для специальности 1400211: Рязань, Рязанский институт МГОУ, 2007. – 21 с.2. Гнидо В.Ф., Дятлов Р.Н., Панков И.Г. Теоретические основы электротехники. Электродвигатель постоянного тока. Лабораторная работа для студентов специальности «Электроснабжение» и «Технология машиностроения»: Рязань, Рязанский институт(ф) МГОУ, 2007. – 21 с. |
| Системы управления электроснабжения | 13.03.02 | И. К. Сасс. Электропитающие системы и электрические сети. Методические указания по курсовому проектированию для студентов специальности 140211 – Электроснабжение, Рязань 2013 год |