

Сведения
о книгообеспечении образовательной деятельности
Филиал им. академика Х. А. Рахматулина в г. Токмок при КГТУ им. И. Раззакова
(название юридического лица)

640200 «Электроэнергетика и электротехника»
(название образовательной программы)

| № | Наименование дисциплины учебного плана по курсам обучения | Формы обуч. и примен. технол. | Кол. студ. | Кол. учеб-в | Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издание) | Реквизиты электр. учебников и электр. материалов(ссылка) |
|---|---|-------------------------------|------------|-------------|---|--|
| 1 | Кыргызский язык (баз\проф)и лит. 1,2 | очная | 15 | 13 | 1. Жусаев Ж. и др. Кыргыз тили. – Б.: Мектеп, 2000 г. 2. Акматова А. Кыргыз тили. – Б.: Бийиктик, 2007 г. 3. Касымова Б. и др. Изучаем кыргызский язык. – Ф.: Мектеп, 1991 г. 4. Жапарова Б.Б., Калыева О.А. Ишкагаздарын мамлекеттик жана расмий тилде жүргүзүү. Б., 2006 г. | |
| 2 | Русский язык(баз\проф) 1,2 | очная | 15 | 15 | 1. Земский А.М. и др. Русский язык в 2-х частях. М., 1998г. 2. Розенталь Д.Э. Русский язык. – 2007г. 3. Русский язык: практический курс. – Под ред. Е.Н. Ершовой. – М., 1988г | |
| 3 | Иностранный язык 1,2 | очная | 15 | 19 | 1. Старков А.П. Английский язык: учебник для 10 класса. – М., 2008г. 2. Старков А.П. Английский язык: учебник для 11 класса. – М., 2008г. 3. Дубровин М. Иллюстрированный путеводитель по английской грамматике. – М., 1994г. 4. Кравченко О.Ф. 516 упражнений по грамматике английского языка (ключи к упражнениям). – М., 2000г. | |
| 4 | Манасоведение | очная | 15 | 10 | 1. Молдоева Ш. Вселенная «Манаса». Б. 1998 2. Молдоева Ш. Древнекыргызская модель мира. Б. 1996 3. Молдоева Ш. Духовные мир древних кыргызов. Б. 1998 4. Бакчиев. Введение манасоведение: краткий курс лекций КГТУ им. И. Раззакова. Б. 2008 | |
| 5 | Математика 1\аналитическая геометрия, интегральное исчисление и мат. анализ | очная | 15 | 18 | 1. Натансон И.П. Краткий курс высшей математики. М., 1997. 2. Баврин И.И., Матросова В.Л. Общий курс высшей математики. М., 1995. 3. Кудрявцев В.А. Краткий курс высшей математики: Учебное пособие. М., 1997. 4. Мантуров О.В. Курс высшей математики: Учебник. М., 1991. 6. Шипачев В.С. Основы высшей математики. М., 1998. | |
| 6 | Физика 1,2 | очная | 15 | 22 | 1. Абдрахманов С.А. Механика: учебное пособие 2000. | |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|-------|----|----|---|--|
| | | | | | <p>2. Фролов М.И. Техническая механика: Учебник М.,1990</p> <p>3. Савельев И.В. Курс общей физики Т.1, Т.2, Т.3: Учебное пособие С-П.,2008</p> <p>4. Блейкмор Дж. Физика твёрдого тела</p> <p>5.Тарасов О.М. Лабораторные работы по физике с вопросами и заданиями: Уч.пос. М..2007</p> | |
| 7 | Информатика | очная | 15 | 24 | <p>1. Аладьев В.З., Хунт Ю.Я, Шишаков М.Л., Основы информатики М «Филин» 1999</p> <p>2. Под ред проф. Макаровой Н.В. Информатика: Учебник/. М: Финансы и статистика 1997</p> <p>3. Каратыгин С. ACCESS на примерах.</p> <p>4. Вильям дж., Орвис. EXCEL для ученых, инженеров и студентов М:1999</p> <p>5. Каймин В.А. Информатика . Учебник. М: Инфра-М 2001</p> | |
| 8 | Химия | очная | 15 | 22 | <p>1.Угай Я.Н. « Общая и неорганическая химия»,1997г.</p> <p>2.Писаренко Т.Л. 2 Общая химия»,1996г</p> <p>3.Асанбаева Д.,ДжапаровР.» Различия в физико-химических свойствах»,1997г.</p> <p>4.Потапов В.М., Хомченко Г.Р.»Химия» 1985г.</p> <p>5.Жумалиев С. и др 2 Органикалыкэмес химия» 2000г.</p> <p>6.Михелев Л.А. « Задачи и упражнения по неорганической химии»,1995г.</p> <p>7.Вайсман Ф.Л. « Основы органической химии2,1995г.</p> <p>8.Шабаров ю.С.»Органическая химия»,т.1,2 1996г.</p> | |
| 9 | Инженерная и компьютерная графика | очная | 15 | 21 | <p>1. ДжефПроуизис. Как работает компьютерная графика. – СПб.: Питер, 2008. – 654 с.</p> <p>2. Жвалевский А., Гурская И, Гурский Ю. Компьютерная графика: Photoshop CS3, CorelDRAW X3, Illustrator CS3.</p> <p>3. Божко А., Жук Д.М., Маничев В.Б. Компьютерная графика. Гриф УМО ВУЗов России. – М.: Издательство «МГТУ</p> <p>4. Вишневская Л. Компьютерная графика для школьников. – М.: Новое знание, 2007. – 160 с.</p> <p>5. Летин А., Пашковский И., Летина О. Компьютерная графика. Гриф МО РФ. – М.: Форум, 2007. – 256 с.</p> <p>6. Сергеев А., Кущенко С. Основы компьютерной графики. AdobePhotoshop и CorelDRAW – два в одном. Самоучитель. – М.: Диалектика, 2007. – 544 с.</p> <p>7.Андреев О.Ю., Музыченко В.Л. Самоучитель компьютерной графики. Учебное пособие. – М.: Триумф, 2007. – 432 с.</p> | |
| 10 | Математика | очная | 30 | 17 | <p>1. Натансон И.П. Краткий курс высшей математики. М.,1997.</p> | |

| | | | | | | |
|----|---|-------|----|----|---|--|
| | 2\операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей | | | | 2. Баврин И.И., Матросова В.Л. Общий курс высшей математики. М., 1995. 3. Кудрявцев В.А. Краткий курс высшей математики: Учебное пособие. М., 1997. 5. Шипачев В.С. Высшая математика; Учебник. М., 1990. 6. Шипачев В.С. Основы высшей математики. М., 1998. | |
| 11 | Философия | очная | 30 | 12 | 1. Введение в философию. М.: Политиздат, 1989. Ч].с.10-13. 2. Лосев А.Ф. Дерзание духа М.: Политиздат. 1988. с. 5-10. 3. Мир философии. М.: Политиздат. 1991. ЧТ. С.10-129. 4. Сагатовский В.Н. Всемирная философия. М.: С-20 5. Кант В.А. Философия. М.: 2007. с.5-9. | |
| 12 | Экология | очная | 30 | 10 | 1. Акимова Т.А. Основы экологического развития. М.: 1994 г. 2. Вронский В.А. Прикладная экология. Р/Д., 1996 г. 3. Белов С.В. Охрана окружающей среды. М.: 1994 г. 4. Акимова Т.А., Хаскин В.В. Экология. М.: 1998 г. | |
| 13 | Экономика | очная | 30 | 14 | 1. Фатхутдинов Р. Организация производства. М., 2000г. 2. Сафронова Н.А Экономика организации (предприятия). Москва 2006г. 3. Практикум по экономике организации предприятия: Учеб. пособие /Под ред. П.В.Тальминой. - М., 2006г. 4. Дубровин И.А. Экономика и организация производства: Учеб.пособие. - М., 2007г. 5. Организация и управление производством. - М., 2005г. 6. Экономика и управление энергетическими предприятиями - М., 2004г. 7.Тукеева А.С. курс лекций «Организация производства» Бишкек 2010 г. | |
| 14 | Электротехнические материалы | очная | 30 | 12 | 1. Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники. - М, Высшая школа, 1967. 2. Зевеке Р.В., Ионкин П.А. и др. Основы теории цепей - М. Энергоатомиздат, 1989. 3.Татур Т.А., Татур В.Е. Установившиеся и переходные процессы в электрических цепях. - М., Высшая школа, 2001 4. Новгородцев А. Расчет электрических цепей в MatLab: Учебный курс. – СПб.: Питер, 2004.- 250с. 1. Рабочая программа. 2015 г. 2. МУ к лабор. работ. 2010 г. | |
| 15 | Промышленная электроника | очная | 30 | 11 | 1.Инструкция по переключениям в лектروустановках СПб.: издательство ДЭАН, 2007.-128с 2. Гусев Ю.М. «Пром. электроника»; «Электроника», М., 1991 3.Шумнов Д.В. «Основы микроэлектроники», 4.Горбачев Г.Н., Чаплыгин Е.Е. «Промышленная электроника»,М. 5.Электротехнический справочник: В4т.Т.3Э45 Производство, передача и распределение электрической энергии / Издательство МЭИ, 2004. – 964 с. | |

| | | | | | | |
|----|---|-------|----|------|---|--|
| | | | | | 1. Рабочая программа. 2015 г. 2. МУ к лабор. работ. 2009 г. | |
| 16 | Теоретические основы электротехники 1,2,3 | очная | 30 | 2316 | 1.Ляшков В.И. Теоретические основы электротехники: Учеб.пособие для вузов – М.: Высш.шк., 2008. – 308 с. 2.Бессонов Л.А. «ТОЭ, эл.цепи» М. 1996г. 3.Бессонов Л.А. «ТОЭ, эл.маг. поле» М. 1978г. 4.Ионкина П.Д. Под. ред. ТОЭ часть 1 1983г. 5.Матханов П.Н. «Анализ эл.цепей» 1994г. 1. Рабочая программа. 2015 г. 2. МУ к лаб. работ. 2006 г. | |
| 17 | Гидроэнергетические установки | очная | 30 | 8 | 1.Непарожный П.С., Обруков В. И.,«Гидроэлектростанции», 1982 2.Щевелев Д.С., «Гидроэлектрич. устан.»; 1982г. 1. Рабочая программа. 2015 г. 2. МУ к практ. занят. 2010 г. | |
| 18 | Теплоэнергетические установки | очная | 30 | 9 | 1.С.В Цанев, В.Д. Буров, Газотурбинные и парогазовые установки тепловых электростанций: учебное пособие для вузов/ стереот.- М.: Издательский дом МЭИ, 2009.-584с. 2.Перегудов В.В., «Теплотехника и теплотехническое оборудования»; 1990г. 1. Рабочая программа. 2015 г. 2. МУ к выпол. КР. 2001 г. 3. МУ к лабор. работ. 2001 г. | |
| 19 | Мат. задачи электроэнергетики | очная | 30 | 7 | 1.Веников В.А., «Математические задачи электроэнергетики»; 1981г. 1. Рабочая программа. 2015 г. 2. МУ к лабор. работ. 2009 г. 3. МУ к практ. занят. 2009 г. | |
| 20 | Производство электроэнергии | очная | 30 | 13 | 1. Герасимова и др. (гл.ред. А.И. Попов). Производство, передача и распределение электрической энергии В.Г.– 9-е изд., стер. – М.: Издательство МЭИ, 2004. – 964 с. 2. Добродеев Е.Д., «Электрооборудования тепловых электростанций»; 1968г. 3. Никлопаев Б.Н., «Электро часть электростанций»; 1976г. 4. Усов С.В., «Электро часть в электростанции»; 1977г. 5. Балтнцанов Л.Н., «Электростанции и подстанции»; 1976г. | |
| 21 | Теоретическая механика | очная | 30 | 9 | 1.Бутенин Н.В. Линц Я. Л., Меркин Д. Р. Курс теоретической механики Т. 1,2 М.,1985 и предыдущие издание. 2.Тарг С.М., Краткий курс теоретической механики М.,1986и предыдущие издание 3..Яблонский А.А., Никифорова В. М., Курс теоретической механики. Ч. 1. М., 1984 и предыдущие издания 4..Яблонский А. А. Курс теоретической механики. Ч. 2. М..1984 им предыдущие | |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------------|-------|----|----|---|--|
| | | | | | издания 5.Мещерский И .В. Сборник задач по теоретической механике М., 1986 и | |
| 22 | Отечественная история | очная | 30 | 12 | 1.История кыргызов и Кыргызстана. Учебное пособие - Б.,1998. Мокрынин В. П., Плоских В. М. 2.История Кыргызстана. Учебное пособие. - Б.,1995. 3.Введение в историю Кыргызской Государственности. - Б..1994. 4.Осмонов О.Дж. История Кыргызстана. Бишкек 2004г. 5.Осмонов О.Дж. История Кыргызстана (с древнейших времен до наших дней) | |
| 23 | Общая энергетика, история и развитие | очная | 30 | 14 | 1. Обозов А.Дж., Ботпаев Р.М. «Возобновляемые источники энергии» – Бишкек КГТУ, 2010 – 270 с. 2. Рахимов К.Р. Беляков Ю.П. «Гидроэнергетика КР» Бишкек, 2006-215 с. 3.Неторожный П.С. "«Электрические ресурсы" 4. Рекус Г.Т. «Электрооборудование производств» М.: Высш. школа, 2007 – 709 с. 5.Арутюнян А.А. «Основы энергосбережения» - М.: ЗАО «Энергосервис», 2007 – 600 с 1. Рабочая программа. 2015 г. | |
| 24 | Инженерная психология | очная | 30 | 16 | 1.Л.Н. Никитина. Инженерная психология и промышленная социология в легкой промышленности.: Учебник для ВУЗов.-М.: Легпромиздат, 1991.-248с. 2.Борисов С.В. и др. Справочник по инженерной психологии.-М., 2002 г. 3.Душков Б.А. и др Основы инженерной психологии.-М., 2006 г. 4.Смирнов Б.А. Инженерная психология. Экономические проблемы. –М., 2007. | |
| 25 | Электрические сети систем ЭС (КР) | очная | 40 | 17 | 1. Сильчуков Ф.И., «Расчет надежности схем электрических соединений»; 1971г. 2. Гук Ю.Б. и др., «Оценка надежности электроустановок»; 1974г. 3. Лыкин П.В. Электрические системы и сети: Учебное пособие. – Новосибирск: НГТУ, 2002. – 248 с. 4. Костин, В. Н. Передача и распределение электроэнергии: учеб. пособие/ В.Н. Кос-тин, Е.В. Распопов, Е.А. 5. Герасименко, А.А. Передача и распределение электрической энергии: учеб. пособие/А.А. Герасименко, В.Т. 1. Рабочая программа. 2018 г. Учебное пособие 2011 г. МУ к прак. занят. 2012 г. | |

| | | | | | | | |
|----|---|--------|-------|----|----|---|--|
| 26 | Метрология стандартизация сертификация | и и | очная | 30 | 14 | 1. Основы метрологии и электрические измерения: Учебник для вузов/Под ред. Е.М. Душина.-Л, 1987. 2. Рудзит Я.А., Плуталов В.Н. Основы метрологии, точность и надежность в приборостроении 3. Крылова Г.Д. основы стандартизации, сертификации, метрологии. М., 2000 4. Исаев Л.К., Малинский В.Д. метрология и стандартизация.-М., 1996 1. Рабочая программа. 2015 г. 2. МУ к лабор. работ. 2012 г. | |
| 27 | Передача распределение электроэнергии | и | очная | 40 | 19 | 1. Лыкин П.В. Электрические системы и сети: Учебное пособие. – Новосибирск: НГТУ, 2002. – 248 с. 2. Костин, В. Н. Передача и распределение электроэнергии: учеб. пособие/ В.Н. Кос-тин, Е.В. Распопов, Е.А. 3. Герасименко, А.А. Передача и распределение электрической энергии: учеб. пособие/А.А. Герасименко, В.Т. 4. Справочник по электрическим сетям 0,4-35 кВ и 110-1150 кВ: 6 т. / год ред. И.Т. Горюнова, А.А. Любимова – М.: Папирус Про, 2003. – Т.2 – 640 с. 5. Справочник по проектированию электрических сетей./ под редакцией Д.Л. Файбисовича. – М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2005 – 320 1. Рабочая программа. 2015 г. 2. МУ к лабор. работ. 2013 3. МУ к практ. занят. 2013 г. | |
| 28 | Нетрадиционные возобновляемые источники энергии | и | очная | 40 | 13 | 1.Обозов А.Дж., Ботпаев Р.М. Возобновляемые источники энергии: Учебные пособие для вузов/ - Б., КГТУ, 2010.-270с. 2. И.Т. Горюнова, А.А. Любимова – М.: Папирус Про, Макаров Е.Ф. Справочник по электрическим сетям 0,4-35 кВ и 110-1150 кВ / Под ред. 2005. – 64. 3. И.И. Алиев.- Электрический справочник. Т. 1. Составитель М.: ИП РадиоСофт, 2006-480с 1. Рабочая программа. 2015 г. 2. МУ к практ. занят. 2007 г. | |
| 29 | Электрические машины 1,2, (КП) | | очная | 40 | 14 | 1. Пиотровский Л.М.. «Электрические машины»; 1963г. 2. Ключев В.И. Теория электропривода., М, Энергоатомиздат, 1985. 3. Ковчин С. А., Сабинин Ю.А. Теория электропривода, С – П, Энергоатомиздат, 1994. 1. Рабочая программа. 2015 г. 2. МУ к лабор. работ. 2010 г. 3. МУ к курс. работе 2010 г. | |

| | | | | | | |
|----|---|-------|----|----|---|--|
| 30 | Электропитающие системы и подстанции в СЭС (КП) | очная | 40 | 17 | <p>1. Электрическая часть станций и подстанций / под ред. Васильева А.А. М: Энергоатомиздат, 1990</p> <p>2. Электрическая часть электростанций / под ред. Усова С.В. Л: Энергоатомиздат, 1987</p> <p>3. Неклепаев Б.Н. Электрическая часть станций и подстанций. М: Энергоатомиздат, 1986</p> <p>4. Лыкин П.В. Электрические системы и сети: Учебное пособие. – Новосибирск: НГТУ, 2002. – 248 с.</p> <p>1. Рабочая программа. 2015 г.</p> <p>2. МУ к практ. занят. 2012 г.</p> <p>3. МУ к вып.лаб. раб. 2014 г.</p> <p>4. МУ к курс.проект 2006 г.</p> <p>5. МУ к вып. контр.раб. 2006 г.</p> | |
| 31 | Моделирование в СЭС | очная | 40 | 3 | <p>1.Веников В.А., «Математические задачи электроэнергетики»; 1981г.</p> <p>1. Рабочая программа. 2015 г.</p> <p>2. МУ к лабор. работ. 2010 г.</p> <p>3. МУ к курс.работе 2010 г.</p> | |
| 32 | Электроснабжение | очная | 40 | 16 | <p>1. В.Е. Зайцев, Т.А. Нестерева.- Электроснабжение, электротехнология и электрооборудование строительных площадок: учеб. Пособие для студ. сред.проф. образования/ Издательский центр “Академия”, 2009-128с.</p> <p>2. И.И. Карташев, В.Н. Тульский, Р.Г. Шамонов и др.; под ред. Ю.В. Шаров Управление качеством электроэнергии/ - М.: издательский дом МЭИ, 2006-320с.</p> <p>3. Васин В.М. и др., «Дипломные проектирование для сетей электрооборудования промпредприятий»; 1977г.</p> <p>4.В.Е. Зайцев, Т.А. Нестерева. Электроснабжение, электротехнология и электрооборудование строительных площадок: учеб. Пособие для студ. сред. проф. образования/ - 6-е изд. Стер.- М.: Издательский центр “Академия”, 2009-128с.</p> <p>1. Рабочая программа. 2015 г.</p> <p>2. МУ к лабор. работ. 2002 г.</p> <p>3. МУ к практ. занят 2001 г.</p> | |

| | | | | | | |
|----|--|-------|----|----|--|--|
| 33 | Релейная защита и автоматика | очная | 34 | 18 | <p>1.Басс Э.И. Дорогунцев В.Г. Релейная защита электроэнергетических систем: Учебное пособие, 2006.-296с.</p> <p>2. Акимова Е. «Реле управления и защиты» Справочник ООО «Ай-БИ- Тех» 2004-344с.</p> <p>3. Федисеев А.М., «Релейная защита электроэнергетических устройств»; 1984г.</p> <p>4. Гельфанд Л.С., «Релейная защита распределительных сетей»; 1975г.</p> <p>5. Кривенков В.В., «Релейная защита и автоматика систем электроснабжения»; 1973г.</p> <p>1. Рабочая программа. 2015 г.</p> <p>2. МУ к лаб. работам. 2010 г.</p> <p>4. МУ к выпол. КР 2010 г.</p> | |
| 34 | Изоляция и перенапряжение | очная | 34 | 12 | <p>1. В.П.Ларионова. Техника высоких напряжений. М.: Энергоиздат, 1982.</p> <p>2. Сви П.М. Контроль изоляции оборудования высокого напряжения М., Энергия, 1980.</p> <p>3. Баженов С.А.,Воскресенский В.Ф. Профилактические испытания изоляции оборудования высокого напряжения. М.,Энергия, 1977.</p> <p>Передача энергии постоянным и переменным током. Руководящие указания по защите от внутренних и грозовых перенапряжений сетей 3-750 кВ.</p> <p>1. Рабочая программа. 2015 г.</p> <p>2. МУ к лабор. работ. 2010 г.</p> | |
| 35 | Электромагнитная совместимость в электроэнергетике | очная | 34 | 9 | <p>1. Бадер М.П. Электромагнитная совместимость/Учебник для вузов железнодорожного транспорта М.:УМК МПС,2002.-638с</p> <p>2. Шидловский А.К., Кузнецов В.Г. «Повышение качества энергии в электрических сетях». Киев: Наукова думка, 1985.</p> <p>3. Галанов В.П., Галанов В.В., инженеры Энергосбыт АО "Бурятэнерго", Улан-Удэ. «Влиянии нелинейных и несимметричных нагрузок на качество электрической энергии». "Промышленная энергетика" 3/2001</p> <p>1. Рабочая программа. 2015 г.</p> <p>2. МУ к лабор. работ. 2004 г.</p> | |
| 36 | Экономика, организация и управление производством | очная | 34 | 17 | <p>1. Фатхутдинов Р. Организация производства. М., 2000г.</p> <p>2. Сафронова Н.А Экономика организации (предприятия). Москва 2006г.</p> <p>3. Практикум по экономике организации предприятия: Учеб. пособие /Под ред. П.В.Тальминой. - М., 2006г.</p> <p>4. Дубровин И.А. Экономика и организация производства: Учеб.пособие. - М., 2007г.</p> <p>5. Организация и управление производством. - М., 2005г.</p> <p>6. Экономика и управление энергетическими предприятиями - М., 2004г.</p> | |

| | | | | | | |
|----|---|-------|----|----|---|--|
| 37 | Безопасность жизнедеятельности | очная | 34 | 7 | 1. «Охрана труда правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. М.: Издательство, НЦ 2. Князовский Б.А., «Охрана труда в электроустановках»; 1985г. 1.Рабочая программа. 2015 г. | |
| 38 | Проектирование систем электроснабжения (КП) | очная | 34 | 15 | 1.Диченко П.М., «Справочник проектирования электросетей и подстанций»; 1963г. 2.Околович М.Н., «Проектирование электростанций»; 1982г.3.Федоров А.А. и др., «Учебное пособие для курсового и дипломного проектирования»; 1987г. 4.Гук Ю.Б., «Проектирование электрочастей станций и подстанций»; 1985г. 1. Рабочая программа. 2015 г. 2. МУ к лабор. работ. 2012 г. 3. МУ к практ. занят.2012 г. 4. МУ к курс.работе 2012 г. | |
| 39 | Информационное программное обеспечение | очная | 30 | 22 | 1. Фигурнов В.Э. IBM PC для пользователя. Изд. 7-е. М.: ИНФРА-М, 2005. 2. MS Excel 2000. Справочник под ред. Колесникова Ю.В. – СПб.: изд-во «Питер», 2009.-200 с. 3. Богумирский Б.С. Руководство пользователя ПК. Части 1 и 2. – СПб.: Ассоциация OILKO, 2002. 4. Зуев С.А., Полещук Н.И. САПР на базе AutoCad-как это делается. – СПб, 2004 5. AutoCad 2006 с нуля: учеб.пособие под ред. Бартеньева А.А.- м, 2007 6. Арутюнян А.А. Основы энергосбережения. – М: ЗАО «Энергосервис», 2007 7. Борзенко А.Е. IBM PC: устройство, ремонт и модернизация. М.: Компьютер Пресс, 2005. 8. Власенко С.Ю. Microsoft Word 2002.- СПб, 2002. 9. Герцог К. WORD-2000 без проблем. – М.: «БИНОМ», 2009. – 324 с. 10. Ю. Бекаревич. MS Access 2000 (практикум) Санкт-Петербург, 2000 г. 11. Додж М., Стинсон К. Эффективная работа с MS Excel 2000. СПб, 2002. 1. Рабочая программа. 2015 г. 2. МУ к лабор. работ. 2010 г. | |
| 40 | Основы энергосбережения | очная | 30 | 6 | 1. А.А. Арутюнян. «Основы энергосбережения».- М.: ЗАО “Энергосервис”, 2007.-600с 2. Афанасьев В.В. и др., «Разъединители»; 1979г. 1. Рабочая программа. 2015 г. 2. МУ к практ. занят. 2011 г. | |

| | | | | | | |
|----|--|-------|----|----|---|--|
| | Электромагнитные переходные процессы в СЭС | очная | 40 | 19 | <p>1. Куликов Ю.А. переходные процессы в электрических системах: Учеб.пособие. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2002. – 283с.– (Серия «Учебники НГТУ»).</p> <p>2. Евминов Л.И. Короткие и простые замыкания в распределительных сетях. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2003.</p> <p>3. Силюк С.М., Свита Л.М. Электромагнитные переходные процессы: Учебное пособие для ВУЗов. – Мн: Технопринт, 2000.</p> <p>4. Переходные процессы в электроэнергетических системах : учебник для ВУЗов под.ред. И.П. Крючкова. М.: Издательский дом МЭИ, 2009 – 416с.</p> <p>5. Т.А Джунуев, Т.И.Попова Электромагнитные переходные процессы в электрических системах: Учебник для ВУЗов г.Бишкек 2012г – стр. 135</p> <p>6.Осмоналиев К.Б. Электромагнитные переходные процессы в системах электроснабжения: Учебное пособие, г.Бишкек 2011 г.-Б.: «Алтын принт» 2011 – 112с.</p> <p>7.Крючков И.П. Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах: уч. пособие для ВУЗов. М.: Издательство МЭИ, 2000.</p> <p>1.Рабочая программа. 2015 г.</p> <p>2. МУ к вып. лаб. раб. 2015 г.</p> <p>3. МУ к вып. КР. 2007 г.</p> <p>4. МУ к практ. занят. 2003 г.</p> <p>5. МУ к вып. контр.раб. 2010 г.</p> <p>6. 2 уч.пособия 2010-2011 гг.</p> | |
| 41 | Приемники и потребители электроэнергии | очная | 40 | 17 | <p>1.Поярков М.Ф., «Электрооборудование станций»; 1964г.</p> <p>2.Лютыгина С.М., «Эксплуатация электрочасти тепловых электростанций»; 1968г.</p> <p>3.Копоев А.А., «Развитие тепловых электростанций»; 1976г.</p> <p>4.Джизл Р.Л., «Компоновки распределительных устройств высокого напряжения»; 1973г.</p> <p>5.Лисовский Г.С., «Главные схемы и электротехническое оборудование до станций 35-750 кВ»; 1977г.</p> <p>1. Рабочая программа. 2015 г.</p> <p>2. МУ к лаб. работам. 2012 г.</p> | |
| 42 | Электрическое освещение | очная | 34 | 12 | <p>1. В.И. Баев. Практикум по электрическому освещению и облучению.изд. «Колос».2008г.</p> <p>2. Учебник по электрическому освещению./ В.Б.Козловская, В.Н.Радкевич,В.И. Сацукевич... 1998г</p> <p>3. Каганов И.Л. Курсовое и дипломное проектирование. -М: Колос. 1990.</p> <p>1. Рабочая программа. 2015 г.</p> <p>2. МУ к лабор. работ. 2001 г. 3. МУ к практ. занят. 2014 г.</p> | |
| 43 | Электромеханические | очная | 40 | 16 | <p>1. Суеркулов М.А. ,Осмоналиев К.Б «Электромеханические преходные процессы</p> | |

| | | | | | | |
|----|---|-------|----|----|--|--|
| | переходные процессы в СЭС | | | | <p>в электрических системах» Учебное пособие КГТУ им. Раззакова.2010.-144с</p> <p>2. Куликов Ю.А. Новосибирск Переходные процессы в электрических системах:, Изд-во НГНТУ,2002.-283с</p> <p>.Установившиеся и переходные процессы в электрических цепях. Учебное пособие для вузов. – М.: Высшей школа., 2001- 407с.</p> <p>4. Веников В.А., «Переходные электромеханические процессы в электросистемах»; 1978г.</p> <p>5. Авербух М.А., «Примеры расчета неполнофазных режимов и коротких замыканий»; 1979г.</p> <p>6. Авербух М.А., «Решение задач по неполнофазным режимом и сложных видов коротких замыканий»; 1972г.</p> <p>1.Рабочая программа. 2015 г.</p> <p>2. МУ к вып. лаб. раб. 2015 г.</p> <p>3. МУ к вып. КР. 2007 г.</p> <p>4. МУ к практ. занят. 2003 г.</p> <p>5. МУ к вып. контр.раб. 2010 г.</p> <p>6. 2 уч.пособия 2010-2011 гг.</p> | |
| 44 | Монтаж и эксплуатация электрообор. в пром. предприятиях | очная | 34 | 14 | <p>1.Яшура А.И. Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования : справочник. - М.: НЦ ЭНАС, 2006. — 360 с.</p> <p>2.Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий: методические указания по курсу «Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий» / И. А. Чернышев, Т.А. Чернышева. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – 132с.</p> <p>3.Сибикин Ю. Д. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок : учебное пособие / - М. : Высшая школа, 2003.</p> <p>4.Куценко Г. Ф. Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок: Практикум. учебное пособие. - Минск : Дизайн ПРО, 2003. - 240 с.</p> <p>1. Рабочая программа. 2015 г.</p> <p>2. МУ лабор. работ. 2010 г.</p> | |
| 45 | Автоматизация систем | очная | 34 | 12 | 1. Страус.К.Системы автоматики и коммуникации в сетях электроснабжение, | |

| | | | | | | |
|--|--------------------|--|--|--|--|--|
| | электрообеспечения | | | | <p>практическое руководство /2007.-250с.</p> <p>2. В.Н. Ручкин, В.А. Фулин Универсальный искусственный интеллект и экспертные системы/ - СПб.: БХВ-Петербург, 2009.-240с.</p> <p>3. Андреев В.А. Релейная защита и автоматика систем энергообеспечения. М.:1991.</p> <p>4. Электротехнический справочник под ред. проф. МЭИ Т.4. М.:2004.</p> <p>1. Рабочая программа. 2015 г.</p> <p>2. МУ к лабор. работ. 2011 г.</p> <p>3. МУ к курс.работе 2010 г.</p> | |
|--|--------------------|--|--|--|--|--|

Дата заполнения

Директор ТФ КГТУ им. И. Раззакова

« ____ » _____ 2019 г. Койчуманова Ж. М.

М.П