

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

640200 «Электроэнергетика и электротехника»
(название образовательной программы)

№	Наименование дисциплины учебного плана по курсам обучения	Формы обуч. ипримен. 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) 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 жургүзүү. 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 миры древних кыргызов. Б. 1998 4. Бакчиев. Введение манасоведение: краткий курс лекций КГТУ им. И.Раззакова. Б. 2008	
5	Математика 1\аналитическая геометрия, интегрально-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.	

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

	2\операционное исчисление, функциональный анализ, теория вероятностей				2. БавринИ.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. Сафонова 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 электроустановках 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.,«Гидроэлектроэнер.», 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 оборудование»; 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. Балтнданов 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	<p>1.Основы метрологии и электрические измерения: Учебник для вузов/Под ред.Е.М.Душина.-Л,1987.</p> <p>2. Рудзит Я.А., Плуталов В.Н. Основы метрологии, точность и надежность в приборостроении</p> <p>3. Крылова Г.Д. основы стандартизации, сертификации, метрологии. М.,2000</p> <p>4. Исаев Л.К., Малинский В.Д. метрология и стандартизация.-М.,1996</p> <p>1. Рабочая программа. 2015 г.</p> <p>2. МУ к лабор. работ. 2012 г.</p>	
27	Передача распределение электроэнергии	и	очная	40	19	<p>1. Лыкин П.В. Электрические системы и сети: Учебное пособие. – Новосибирск: НГТУ, 2002. – 248 с.</p> <p>2. Костин, В. Н. Передача и распределение электроэнергии: учеб. пособие/ В.Н. Кос-тин, Е.В. Распопов, Е.А.</p> <p>3. Герасименко, А.А. Передача и распределение электрической энергии: учеб. пособие/А.А. Герасименко, В.Т.</p> <p>4. Справочник по электрическим сетям0,4-35 кВ и110-1150 кВ: 6 т. / год ред. И.Т. Го-рюнова, А.А. Любимова– М.: Папирус Про, 2003. – Т.2 – 640 с.</p> <p>5. Справочник по проектированию электрических сетей./ под редакцией Д.Л. Файбисо-вича. – М.: Изд-во НЦ ЭНАС, 2005 – 320</p> <p>1. Рабочая программа. 2015 г.</p> <p>2. МУ к лабор. работ. 2013</p> <p>3. МУ к практ. занят. 2013 г.</p>	
28	Нетрадиционные возобновляемые источники энергии	и	очная	40	13	<p>1.Обозов А.Дж., БотпаевР.М.Возобновляемые источники энергии: Учебные пособие для вузов/ - Б., КГТУ, 2010.-270с.</p> <p>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.</p> <p>3. И.И. Алиев.- Электрический справочник. Т. 1. Составитель М.: ИП РадиоСофт, 2006-480с</p> <p>1. Рабочая программа. 2015 г.</p> <p>2. МУ к практ. занят. 2007 г.</p>	
29	Электрические машины 1,2, (КП)		очная	40	14	<p>1. Пиотровский Л.М.. «Электрические машины»; 1963г.</p> <p>2. Ключев В.И. Теория электропривода., М, Энергоатомиздат, 1985.</p> <p>3. Ковчин С. А., Сабинин Ю.А. Теория электропривода, С – П, Энергоатомиздат, 1994.</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>	

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. 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. «Влияние 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. Сафонова 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., Стinson 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. – Мин: 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.Османалиев 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 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. Сацукеевич... 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	1. Суеркулов М.А. ,Османалиев К.Б «.Электромеханические переходные процессы	

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

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

Дата заполнения

Директор ТФ КГТУ им. И. Рazzакова

« ____ » 2019 г. Койчуманова Ж. М.

М.П