

КГТУ им.И.Раззакова Кара-Кульский филиал ОСПО

Обеспеченность образовательного процесса учебно-методической литературой
140206 «Электрические станции, сети и системы»

№	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Количество студентов	Количество учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издания)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)
Общенаучный цикл						
Базовая часть						
1.	Кыргызский язык/ Кыргызская литература	Очная/заочная	50/21	1 1 1 1 1 1 1 1	Основная: 1. Кыргыз тили С.Омуралиев 11 кл (2004). 2. Кыргыз тили Н.Абылаева 10-11 кл (2000) 3. Кыргыз тили М.КМадумарова Ч.А. Кадырова (2011) 4. «Кыргыз тилинин синтаксиси» А.Жапаров «Фрунзе» 1975ж. 5. Кыргыз тилинин практикumu Т.Аширбаев, А.Кадырова 2001 Дополнительная 1. Кыргыз тили» Д.Исаев, С.Кудайбергенов, С.Иманалиев Фрунзе 1984ж.	Библиоклуб http://biblioclub.ru/ Кирлибнет http://Kyrlibnet.kg/ Универсальная библиотека онлайн http://libkstu.on.Kg/

				1	2. «Кыргызский язык» Б.Орузбаева Бишкек 1989г.	
				1	3 Кыргыз адабияты .Терминдер. Ж. Шериев 1994 4 Дилбаяндар	
2.	Русский язык/Мировая литература	Очная/заочная	50/21		Основная	
				1	1.Русский язык Х.Б.Бугазов А.М.Замятина 1978	
				1	2 Русский язык 10-11кл Д.Э.Розенталь 2000	
				1	3.Сравнительная типология немецкого и русского языка А.Л.Зеленецкий 1983	
				1	4. Фонетика современного русского языка Л.Л.Буланин м.1986г	
				1	5. Пособие по развитию навыков устной речи В.М.Матвеевой.м1989	
				1	6 Русский язык Л.И.Базалевич. м.1995	
				1	7 Сборник задач и упражнений по введению в языкознание Н.А.Кондрашева	
				1	8 Русский язык Туралиева Н.Д. Янцен В.К 2014	
					Дополнительная	
				1	1. Русский язык Е.Н.Ершовой.1981	
				1	2 Устойчивые словосочетание русского языка К.В.Регина. м.1985	
				1	3 Книга для чтения по русскому языку Н.К.Венедиктова.1975	
				1	4 Большой словарь русской разговорной речи В.В.Химик 2004	
				1	5 Толковый словарь русского языка С.И.Ожегова Н.Ю.	

				1	Шведова 2009	6
				1	Русско-киргизский словарь К.К.Юдахин 1957	7
					Русский язык Л.А.Чешко 1981	
3.	Иностранный язык	Очная/заочная	50/21		Основная	
				1	1.«Учебник английского языка» М.А. Беляева, М-1964г.	
				1	2. «The Adventures of Huckleberry Finn» Mark Twain 1993г.	
				1	3 Английский язык шаг за шагом Н.А.Бонк 2007	
				1	4 English базовый курс Г.Выборова, К Махмурян 2008	
				1	5 Английский язык Е. Фишер 1986	6
				1	Английский язык 11кл Л.Г. Денисова М.З.Биболетова 1999	
				1	Практический курс английского языка Д.А.Аракин 1991	
					Дополнительная	
				1	1. «English. Пособие по английского языку» Е.В. Горбунова М-1978г.	
				1	2. Англис тили» 1-курстун студенттери учун С.А. Джуманалиев Б-1992г.	
				1	3. «The autobiography of Mark Twain» Charles Neider. 1993	

4.	Отечественная и Мировая история	Очная/заочная	50/21	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<p>Основная (обязательная):</p> <p>1. Кыргызстан тарыхы Осмонов.Ө.Дж.</p> <p>2.История кыргызов и Кыргызстана с древнейших времен до наших дней 1999</p> <p>3.Кыргызстандын эн байыркы мезгилден XIX к.сонуна чейинки тарыхы 1993.</p> <p>4 История кыргызов и Кыргызстана Т.К.Чоротегин Т.Н.Омурбеков 2004</p> <p>5 История кыргызов и Кыргызстана В.М.Плоских Д.Д.Джунушалиев 2007</p> <p>6 История Кыргызстана 11кл О.Дж. Осмонов 2008</p> <p>7 Краткая история Кыргызстана А.С.Мырзакматова О.Дж.Осмонов 2002</p> <p>Всемирная история .Возрождение и реформа.</p> <p>А,Н.Бадак,И.Е.Войнич 2001</p> <p>Кыргыз мамлекетинин тарых барактары Кадыров.Т.Смадияров С. 2003</p> <p>Дополнительная:</p> <p>1.Кыргызстан тарыхы боюнча Электроэнергетика багытындагы 1-курстун студенттери боюнча усулдук корсотмо. 2009</p> <p>2.Кыргызстан тарыхы.Семинардык сабактар учун усулдук корсотмо. Садыкулов З 2006</p> <p>3.История Кыргызстана.Программа для студентов всех специальностей.Халанский И.В 2005</p>	
5.	Математика	Очная/заочная	50/21	1 1 1 1	<p>Основная (обязательная):</p> <p>1.Математика И.Б.Бекбоев /(1997)</p> <p>2.Высшая математика В.С.Шипачев. (1985)</p> <p>3.Курс высшей математики Фролов/(1973)</p>	

				<p>1 4.Курс математического анализа Бермант (1956)</p> <p>1 5.Математика Яковлевич.В.М (1996)</p> <p>1 6 Высшая математика ..А.А.Черняк 2004</p> <p>1 7 Практикум по высш математике 1-2 том И.А Каплан, В.И.Пустинников 2006</p> <p>1 Дополнительная:</p> <p>1 1.Тарыхый математикалык маселелер М.Алтыбаев (2003)</p> <p>1 2.Математиканы окутуунун методикасы боюнча курстук иштердин темалары М. Алтыбаева/ (2004)</p> <p>3.Математика кыскача энциклопедия Борбугулов /(1991)</p> <p>4.Задач и упражнения по математическому анализуДемидович (2001)</p>	
6.	Астрономия	Очная	50	<p>Основная</p> <p>1 1 .Астрономия В.И Щенников Донецк 2007</p> <p>1 2.Астрономия Е.П.Левитан 2006</p> <p>1 3 Астрономия .Энциклопедия знаний Щенников В.И. 2007</p> <p>1 4 Астрономия 11кл Е.П.Левитан 2006</p>	

7.	Физика	Очная/заочная	50/21		<p>Основная</p> <p>1 1.Курс общей физики ч-1 И.В Савельев 1982</p> <p>1 2. Элементарная физика Н.П.Гурский 1984</p> <p>1 3.Основы физики т-1 Б.Яворский 1974</p> <p>1 4. Основы физики т-1 Б.Яворский 1969</p> <p>1 5.Основы физики т-2 Б.Яворский</p> <p>1 6.Курс общей физики т-1 И.В.Савельев 1970</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Курс общей физики т-1 И.В.Савельев</p> <p>1 2.Курс общей физики И.В.Савельев 1972</p> <p>1 3. Курс общей физики И.В.Савельев1970</p> <p>1 4.Курс общей физики И.В.Савельев1973</p> <p>1 5.Курс общей физики И.В.Савельев 1971</p> <p>1 6 Физика 11кл Г.Я.Мякишев Б.Б.Буховцев 2005</p> <p>7. Физика для всех А.И.Китайгородский 1979</p> <p>8. Задачник по физике А.Г. Чертов А.А,Воробьев 1981</p> <p>9. Вся физика справочник школьника 7-11кл Е.Н.Изергина 2008</p> <p>10 Курс общей физики Г.А.Зисман О.М.Тодес 1974</p> <p>11. Молекулярная физика И.В.Радченко 1965</p> <p>12. Физический практикум В.И.Ивероновой 1967</p> <p>13. Физика 10-11кл А.П.Рымкевич 2008</p>	
----	--------	---------------	-------	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

9	Химия/Биология	Очная/заочная	50/21		<p>Основная</p> <p>1 1. .Общая химия Н.П.Глинка 1983</p> <p>1 2.Общая химия Н.П.Глинка 1985</p> <p>1 3. Общая химия Н.П.Глинка 1984</p> <p>1 4.Курс химиии 2-ч В.А.Киреев М.Ю. Финогенов 1975</p> <p>1 5. Общая химия Н.П.Глинка 1979</p> <p>1 6. Общая химия Н.П.Глинка 1980</p> <p>7. Общая химия М.К.Стругацкий Б.П.Наденский 1965</p> <p>Дополнительная</p> <p>1 1.Учебник по общей химии Некрасов Б 1972</p> <p>1 2.бщая химия О.С.Зайцев 1990</p> <p>1 3.Химия воды микробиология Н.Возная 1979</p> <p>1 4. Краткий химический справочник В.А.Рабинович З.Я.Хавин 1978</p>	
10.	География	Очная	50/21		<p>Основная литература:</p> <p>1.Новиков А.А Глобальные проблемы окружающей среды Бишкек 1993</p> <p>2.Гевекке Р,Рихтер Р Экология М Агропомиздат 1990</p> <p>3.Агнесс П Ключи к экологии Л.Гидрометеоиздат 1982</p> <p>4. Ананичев К.А. Проблемф окружающей среды,энергии и природных ресурсов М.Издательство МГУ 1974</p> <p>5.А.А.Беккер Т.Б.Агаев Охрана и контроль</p>	

					загрязнений природной среды 1989	
11	Физическая культура	Очная	50		<p>Основная</p> <p>1. А.Н.Кудин. Физкультура и спорт малая энциклопедия. 1982</p> <p>2. Ю.А.Гагина. Спортивные сооружения. 1972</p> <p>3. А.Ю.Кистяковский Проектирование спортивных сооружений. 1987</p> <p>4. А.Б.Гандельсман. Физиологические основы методики спортивной тренировки. 1970</p> <p>5. А.В.Коробова. Школа легкой атлетики 1970</p> <p>6. Б.А.Кузнецов. Спортивная гимнастика 1962</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. А.Е.Карпов. Шахматный калейдоскоп. 1982</p> <p>2. И.М.Коротков. Подвижные игры во дворе. 1982</p> <p>3. А.М.Булгаков. Строительство плоскостных спортивных сооружений. 1987</p> <p>4. И.Куперман. Тактика в сто клеточных шашки. 1984</p>	
Вариантивная часть						

12	Введение в специальность	Очная	50/21		<p>Основная:</p> <p>1. Веников В.А., Путятин Е.В. «Введение в специальность: Электроэнергетика» М.Вш., 1988г-239с</p> <p>1</p> <p>2. Непорожний П.С, Обрезков В.И. «Введение в специальность: Гидроэлектроэнергетика» М.: Эн.атомизд. 1990г</p> <p>1</p> <p>3. М.И.Рудневский «Элементы истории электротехники» Учпедиз 1956г</p> <p>1</p> <p>4. Клушин Ю.А. «Тепловые электрические станции. Введение в специальность» М.: Энергоиздат, 1982.- 144с.</p> <p>5. Девинс Д. «Энергия».-М.: Энергоатомиздат. 1985.- 360с.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1 1. Тулебердиев Ж.Т., Беляков Ю.П., Рахимов К.Р. «Развития энергетики Кыргызстана», Бишкек, Шам, 1997г</p> <p>1</p> <p>2. У. Джолли. «Криоэлектротехника» Москва 1978г</p> <p>3. И.В. Курчатов «Ядерную энергию на благо человечество</p> <p>4. Гришков. «Электрофикация советского Кыргызстана» Илим 1965г</p>	
----	--------------------------	-------	-------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

13	Элемент математической логики	Очная	50/21	1 1 1 1 1 1	<p>Основная</p> <p>1.«Теория вероятностей». Е.С.Вентцель М.Высшая школа 1969 г.</p> <p>2.«Сборник задач по курсу мат.анализа». Г.Н.Берман М.»Высшая школа»1975 г.</p> <p>3.Курс высшей математики Фролов/(1973)4.Курс математического анализа Бермант (1956)5.Математика Яковлевич.В.М (1996)</p> <p>Дополнительная</p> <p>1.Тарыхый математикалык маселелер М.Алтыбаев (2003)</p> <p>2.Математиканы окутуунун методикасы боюнча курстук иштердин темалары М. Алтыбаева/ (2004)</p> <p>3.Математика кыскача энциклопедия Борбугулов /(1991)4.Задач и упражнения по математическому анализуДемидович (2001)</p>	
14	Иностранный язык	Очная/заочная	50/21	1 1 1 1 1	<p>Основная</p> <p>.«Учебник английского языка» М.А. Беляева, М- 1964г.</p> <p>2. «The Adventures of Huckleberry Finn» Mark Twain 1993г.</p> <p>3. Mark Twain 1993</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. «English. Пособие по английского языку» Е.В. Горбунова М-1978г.</p> <p>2. Англис тили» 1-курстун студенттери учун С.А.</p>	

				1	Джуманалиев Б-1992г. 3. «The autobiography of Mark Twain» Charles Neider. 1993	
15	Физика	Очная/заочная	50/21		<p>Основная</p> <p>1.Курс общей физики ч-1 И.В Савельев 1982</p> <p>2. Элементарная физика Н.П.Гурский 1984</p> <p>3.Основы физики т-1 Б.Яворский 1974</p> <p>4. Основы физики т-1 Б.Яворский 1969</p> <p>5.Основы физики т-2 Б.Яворский</p> <p>6.Курс общей физики т-1 И.В.Савельев 1970</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Курс общей физики т-1 И.В.Савельев</p> <p>2.Курс общей физики И.В.Савельев 1972</p> <p>3. Курс общей физики И.В.Савельев1970</p> <p>4.Курс общей физики И.В.Савельев1973</p> <p>5.Курс общей физики И.В.Савельев 1971</p>	

16	Мировая история	Очная/заочная	50/21	<p>Основная (обязательная):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кыргызстан тарыхы Осмонов.Ө.Дж. 2.История кыргызов и Кыргызстана с древнейших времен до наших дней 1999 3.Кыргызстандын эн байыркы мезгилден XIX к.сонуна чейинки тарыхы 1993. <p>Дополнительная:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Кыргызстан тарыхы боюнча Электроэнергетика багытындагы 1-курстун студенттери боюнча усулдук корсотмо. 2009 2.Кыргызстан тарыхы.Семинардык сабактар учун усулдук корсотмо. Садыкулов З 2006 3.История Кыргызстана.Программа для студентов всех специальностей.Халанский И.В 2005 	
17	Кыргызский язык	Очная/заочная	50/21	<p>Основная:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Кыргыз тили С.Омуралиев 11кл (2004). 2.Кыргыз тили Н.Абылаева 10-11 кл (2000) 3. Кыргыз тили М.КМадумарова Ч.А. Кадырова (2011) 4. «Кыргыз тилинин синтаксиси» А.Жапаров «Фрунзе» 1975ж. <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кыргыз тили» Д.Исаев, С.Кудайбергенов, С.Иманалиев Фрунзе1984ж. 2. «Кыргызский язык» Б.Орузбаева Бишкек 19 	

18	Русский язык/Русская литература	Очная/заочная	50/21		<p>Основная</p> <p>1. Современный русский язык А.Б.Шапиро М.2010г</p> <p>2. Сравнительная типология немецкого и русского языка А.Л.Зеленецкий 1983</p> <p>3. Фонетика современного русского языка Л.Л.Буланин м.1986г</p> <p>4. Пособие по развитию навыков устной речи В.М.Матвеевой.м1989</p> <p>5 Русский язык Л.И.Базалевич. м.1995</p> <p>6 Сборник задач и упражнений по введению в языкознание Н.А.Кондрашева М.1996</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Русский язык Е.Н.Ершовой. 1981</p> <p>2 Устойчивые словосочетание русского языка К.В.Регина. м.1985</p> <p>3 Книга для чтения по русскому языку Н.К.Венедиктова.1975</p>	

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ

19	Кыргызский язык/литература	Очная/заочная	50/21		<p>Основная:</p> <p>1. Кыргыз тили С.Омуралиев 11 кл (2004).</p> <p>2. Кыргыз тили Н.Абылаева 10-11 кл (2000)</p> <p>3. Кыргыз тили М. К Мадумарова Ч.А. Кадырова (2011)</p> <p>4. «Кыргыз тилинин синтаксиси» А.Жапаров «Фрунзе» 1975ж.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Кыргыз тили» Д.Исаев, С.Кудайбергенов, С.Иманалиев Фрунзе 1984ж.</p> <p>2. «Кыргызский язык» Б.Орузбаева Бишкек 1989г.</p>	
----	----------------------------	---------------	-------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

20	Манасоведение	Очная/заочная	50/21	<p>Основная:</p> <ol style="list-style-type: none">1.Киргизы и их этногенетические и историко-культурные связи Абрамзон С.М. 19902.Введение в Манасоведение Бакчиев Т.Б. 20083.Народный географический эпос.Жирмунский В.Н. 19624 Айкол Манас С.Байгазиев 20005Манасчылар Т.Бакчиев 2012 <p>Дополнительная:</p> <ol style="list-style-type: none">1.Кыргыз адабиятынын тарыхы 2-том.Манас жана манасчылар,жалпы редакция астында. А.Акматалиев 2002.	
----	---------------	---------------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

21	Иностранный язык	Очная	50		<p>Основная</p> <p>1 .«Учебник английского языка» М.А. Беляева, М-1964г.</p> <p>1 2. «The Adventures of Huckleberry Finn» Mark Twain 1993г.</p> <p>1 3. Mark Twain 1993</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. «English. Пособие по английского языку» Е.В. Горбунова М-1978г.</p> <p>2. Англис тили» 1-курстун студенттери учун С.А. Джуманалиев Б-1992г.</p> <p>3. «The autobiography of Mark Twain» Charles Neider. 1993</p>	
22	Русский язык	Очная	50		<p>Основная</p> <p>1.Современный русский язык А.Б.Шапиро М.2010г</p> <p>2.Сравнительная типология немецкого и русского языка А.Л.Зеленецкий 1983</p> <p>3. Фонетика современного русского языка Л.Л.Буланин м.1986г</p> <p>4. Пособие по развитию навыков устной речи В.М.Матвеевой.м1989</p> <p>5 Русский язык Л.И.Базалевич. м.1995</p> <p>6 Сборник задач и упражнений по введению в</p>	

				<p>языкознание Н.А.Кондрашева</p> <p>М.1996</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. Русский язык Е.Н.Ершовой.1981</p> <p>2 Устойчивые словосочетание русского языка К.В.Регина. м.1985</p> <p>3 Книга для чтения по русскому языку Н.К.Венедиктова.1975</p>	
23	История Кыргызстана	Очная/заочная	50/21	<p>Основная (обязательная):</p> <p>1 1. Кыргызстан тарыхы Осмонов.Ө.Дж.</p> <p>2.История кыргызов и Кыргызстана с древнейших времен до наших дней 1999</p> <p>1 3.Кыргызстандын эн байыркы мезгилден XIX к.сонуна чейинки тарыхы 1993.</p> <p>1 Дополнительная:</p> <p>1.Кыргызстан тарыхы боюнча Электроэнергетика багытындагы 1-курстун студенттери боюнча усулдук корсотмо. 2009</p>	

				1	2.Кыргызстан тарыхы.Семинардык сабактар учун усулдук корсотмо. Садыкулов З 2006	
				1	3.История Кыргызстана.Программа для студентов всех специальностей.Халанский И.В 2005	
24	Философия	Очная/магистр	50	1	Основная:	
				1	Основная:	
				1	1. 1. Введению в философию М.1998 Ч 1.,2. Радугин А.А. Философия. М., 1998.	
				1	2. Смирнов И.Н., Титов В.Ф. Философия. Учебник. М., 1998.	
				1	3. Спиркин А Г. Философия. М., 2002.	
				1	4. Философия. Учебник. М., 1998.	
				1	Дополнительная:	
				1	1.Асанбекова В.К. Методические указания к практическим занятиям по философии для студентов 1-курса специальности «Электроэнергетика». Б.,2010.	
				1	2.Асанбекова В.К. Курс лекций к лекционным занятиям по философии для студентов 1-курса специальности «Электроэнергетика» Б,2010.	
				1	3.Балтагожин А.А. Философия: Сборник практических заданий для студентов кредитной технологии всех специальностей. Б.,2007.	
				1	4.Исаева А.М. Философия: Методические указания по семинарским занятиям для	

				1	студентов очного отделения всех специальностей. Б.,2009. 5.Исаева А.М. Античная философия: Методические указания для студентов всех специальностей.Б.,2007. 6.Уметалиева Дж.Т. Философия: Методические указания для студентов всех специальностей. Б.,2003.	
--	--	--	--	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

ВАРИАНТИВНАЯ ЧАСТЬ

25	Социальная психология	Очная	50		<p>Основная</p> <p>1 1.Я.А.Пономарев Психология творчества. .2007г</p> <p>1 2. Д.Б.Эльконин Психические развития в детских возрастах.1976г</p> <p>1 3. В.И.Слободчиков.Психология развития человека.1988г</p> <p>1 4. О.В.Кузнецов Психология обучения.1995г</p> <p>1 5. С.Л.Рубинштейн.Основы общей психологий.2001г</p> <p>Дополнительная</p> <p>1 1. Т.Д.Марцинковская 50 выдающих психологов мира. .2000г</p> <p>1 2. Г.С.Абрамова Психология только для студентов.2001г</p> <p>1 3. А.А.Радугина Психология и педагогика..1994г</p> <p>1 4 Социальная психология М.П.Скирдо 2000</p> <p>5 Психология только для студентов Г,С,Абрамова 2001</p>	
----	-----------------------	-------	----	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

26	Профессиональная математика	Очная /заочная	50/21	1 1 1 1 1 1 1 1	<p>Основная (обязательная):</p> <p>1.Математика И.Б.Бекбоев /(1997)</p> <p>2.Высшая математика В.С.Шипачев. (1985)</p> <p>3.Курс высшей математики Фролов/(1973)</p> <p>4.Курс математического анализа Бермант (1956)</p> <p>5.Математика Яковлевич.В.М (1996)</p> <p>Дополнительная:</p> <p>1.Тарыхый математикалык маселелер М.Алтыбаев (2003)</p> <p>2.Математиканы окутуунун методикасы боюнча курстук иштердин темалары М. Алтыбаева/ (2004)</p> <p>3.Математика кыскача энциклопедия Борбугулов /(1991)</p> <p>4.Задач и упражнения по математическому анализу Демидович (2001)</p>	
----	-----------------------------	----------------	-------	------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

28	Концепция современного естествознания	Очная/заочная	50/21		<p>Основная</p> <p>1. Новиков А.А. Глобальные проблемы окружающей среды Бишкек 1993г</p> <p>2. Ананичев К.А. «Проблемы окружающей среды, энергии и природных ресурсов» М. Издательство МГУ 1974г</p> <p>3. А. А. Беккер Т. Б. Агаев «Охрана и контроль загрязнения природной среды» Л. Гидрометеиздат 1989г</p>	
29	Начертательная геометрия и инженерная графика	Очная	50		<p>Основная</p> <p>1. Гордон В.О Семенов Огневский М.А Курс начертательной геометрии М.наука 1977 2. Власов М.П Инженерная графика М.высшая школа 1969. Государственные стандарты Единая система конструкторской документации (ЕСКД) М комитет стандартов и измерительных приборов при Совете Министерства СССР 1979 4. Вяткин Г.П Машиностроительное черчение М.Машиностроение 1977</p> <p>Дополнительная:</p> <p>1. Крылов Начертательная геометрия М.1965 2. Бубенников Курс начертательной геометрии М.1963 3. Кузнецов Начертательная геометрия М.1964. Сборник задач по курсу начертательной геометрии 1977</p>	

30	Электротехника	очная/заочная	50/21	1	<p>Основная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ф.Е.Евдохимев «ТОЭ» 1975 2. С.Д.Куполян «ТОЭ» 1970г, 3. С.Сешу «Линейные графы и эл. цепи» 1971г,Ю.Я. 4. Иоссель. «Расчет потенциальных полей в энергетике» 1978 г. 5. Х.ХЭПП «Диакоптика и эл.цепи» 1994.г. <p>6</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Л.А.Бессонов «Линейные эл.цепи» 1978.г, <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Г.В. Зевеке «Основы теории и цепей» 1975 2.Л.Р Нейман «ТОЭ» 1981 г., 3..В.А. Прянишников «ТОЭ курс лекций» Санкт-Петербург 2003 г., 4.. Л.А.Бессонов «ТОЭ» Электрические цепи М. Гардарики 2007 	

31	Техническая механика	Очная /заочная	50/21		<p>Основная (обязательная):</p> <p>1 А.А. Яблонский, В.М. Никифорова «Курс теоретической механики» Часть I ВШ 1984г.</p> <p>2А.А. Яблонский «Курс теоретической механики» Часть II В 1984г.</p> <p>3.С.М. Тарт «Краткий курс теоретической механики». М.: ВШ 1986г.</p> <p>4.И.В. Меерский. Сборник задач по теоретической механике М.: 1970г.</p> <p>5.Под. Ред. А.А. Яблонскоо «Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике « М.: ВШ 1985г.</p> <p>6.Бать М.И. Джанелидзе Г.Ю., Кельзон А.С. «Теоретическая механика в примерах и задачах, часть I и II. М.: 1961г и последующие издания.</p>	
32	Метрология. стандартизация и сертификация	Очная /заочная	50/21		<p>Основная (обязательная)</p> <p>1.Под реак Е.М.Душина Основы метрологии и электрических измерения 2.З.А.Хрусталева Метрология , стандартизация и сертификация Москва 2011 3.Ю.В.Димов Метрология стандартизация и сертификация Москва 2010</p>	

33	Материаловедение	Очная /заочная	50/21	1	<p>Основная (обязательная)</p> <p>1.Ю.П. Солнцева Материаловедение и технология металлов М. Высшая школа1988г.</p> <p>2 Е. В. Эхина/ Металловедение М. Высшая школа.1990г. 3. Материаловедение на автомобильном транспорте» Колесник. М.Энергия 2010г. 4. Дольский А. М. . Технология конструкционных материалов.М.»Высшая школа»1981 5. Лахтин Ю. М. Основы металловедения М.» Высшая школа» 1988г.</p>	
34	БЖД и электробезопасность	Очная/заочная	50/21		<p>Основная (обязательная)</p> <p>1.Охрана труда в энергетике Липкин А.А.Бахаренко Ж.Р К.Э. 1990 2.Охрана труда в электроустановках Под ред.Князевского Б.М.1982 М.1983 3.О.П Корнилович ТБ при электромонтажных и наладочных работах М 1987 4.П.А Долин ТБ при строительно монтажных работах в энергетике М.1990</p> <p>Дополнительная</p> <p>1.П.А.Долин Основы ТБ в электроустановках МЛ1970 2.А.А.Воронина Безопасности труда в электроустановках М.1984 3.Л.Г.Лунина Правила ТБ при эксплуатации эл.установок М1987.Правила технических эксплуатации эл.установок потребителей 2006 3.В.В.Кораблев Меры эл.безопасности в химической промышленности.4.Белов С.В.Безопасность жизнедеятельность Москва ВШ 2007 5.Т.А.Хван П.А.Хван Основы Безопасности жизнедеятельности Ростов на Дону 2012</p>	

35	Производство электроэнергии	Очная /заочная	50/21		<p>Основная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Под. ред. А. А. Васильева Электрическая часть станций и подстанций М. ЭАИ 1990 2. Под ред. С. В. Усова Электрическая часть станций и подстанций 1987 М. ЭАИ 3. Б. Н. Неклепаев Электрическая часть станций и подстанций М. ЭАИ 1986 4..В.В.Афанасьев «Разъединитель», Энергия 1979 г., 5.Г.С.Киселев «Система группового регулирования мощности ГЭС»., <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.. И.С.Таев «Электрические аппараты», Москва 1977 г. 2.. С.Г.Королев «Правила устройства электроустановок , Москва 1977 г. 3. .А.Карвовский «Влияние среды элек.оборудование»,Москва 1964 г. 4.. С.Таева «Основы теории эл.аппаратов»,Москва 1987г. 	
----	--------------------------------	-------------------	-------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

36	Передача и распределение электроэнергии	Очная /заочная	50/21		<p>Основная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.«Проектирование ЛЭП сверхвысокого напряжения», Энергоатомиздат. 2.. В.А.Веникова «Электрические системы», Москва 1971,1972,1973,1982 г. 3. Блок В. М. Элктрические сети и системы 4.. «Правила устройства электроустановок» Минэнерго СССР. М.:Энергоатомиздат, 1986 <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В. А. Веников Ю. П. Рыжов Дальние передачи переменного и постоянного тока 1985 2. Под ред. В. А. Веникова Электрические системы. Режимы работы электритческих систем и сетей М. 1975 3. 3.«Справочник по проектированию элекроэнергетических систем». Под.ред. С.С. Рокоттяно и И.М. Шапиро. М.:Высшая школа, 1981 	

37	Изоляция и перенапряжения	Очная /заочная	50/21		<p>Основная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Техника высоких напряжений. Изоляция и перенапряжения в электрических системах». Под. ред. В.П. Ларионова, 1986 2. «Техника высоких напряжений» Под. ред. Д.В.Разевига, 1976 г 3. «Техника высоких напряжений» Под. ред. М.В. Костенко, 1973 г. <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.В.Д.Абрамов ,М.В.Хомяков «Эксплуатация изоляторов высокого напряжения».М.1976 г. 2.В.Хаушильд ,В.Мош «Статистика для электротехников в приложении в ТВН».М.1989 	
38	Электроснабжение	Очная /заочная	50/21		<p>Основная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. А. А. Федоров, Э. М.Ристхейн Электроснабжение промышленных предприятий. М.Э. 1989г 2. Электроснабжение промышленных предприятий и установок. Б.Ю. Липкин МВШ 1990г 3. Э.М. Ристхейн Электроснабжение промышленных установок. МЭАИ 1991 4. М.В. Грейсх, С.С. Лазарев Расчеты по 	

				<p>электроснабжению. М.Энергия 1977г</p> <p>5. А. А. Федоров В.В. Каменева Основы электроснабжения промышленных предприятий 1984 М.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1. А.А. Федоров Основы электроснабжения промышленных предприятий 1971г.</p> <p>2. А.Г.Ус., Л.Н. Евминов «Электроснабжение промышленных предприятий».</p> <p>Минск 2002г.</p> <p>3. Ермилов А. А. Электроснабжение промышленных предприятий , 1990г.</p> <p>4. Е.Н.Зимин «Электрооборудование пром.предприятий и установок».М.1981 г</p>	
39	Обслуживание и ремонт электрооборудования	Очная /заочная	50/21	<p>Основная (обязательная):</p> <p>1 Техническое обслуживание ремонт и хранение автотранспортных средств». Ученик в 3 кн. Высшая школа 1991г. 2 Техническая эксплуатация автомобилей» учебник под. Ред. Кузнецова Е. С. М. Транспорт 1994г.</p>	
40	Информационное программное обеспечение ИПО	Очная/ заочная	50/21	<p>Основная</p> <p>1.В.Э.Фигурнов «IBM Pc для пользователя».М. «Финансы и статистика».1996г</p> <p>2.Т.А.Купрова «Создание и программирование базы данных средствами СУБД dBase и Clipper.</p> <p>3.</p>	

					<p>3.Ахметов К.С., Борзенко А.Е. «Современный персональный компьютер» М: Финансы и статистика, 1995</p> <p>4.Гладков С., Кречко Ю. «Курс практической работы с системой Автокад 10» М: Диалог- Мифи</p> <p>5. С.Карытыгий, А. Тихонов «Электронный офис» Том 1 и 2. М.: Нолидж 1999</p> <p>Дополнительная</p> <p>1.</p> <p>1. Колесников А. EXCEL 7.0 для Windows 95. К. «ВНУ», 1996</p> <p>2.</p> <p>2. Д.Кауфельд Access для Windows 95. Киев: Диалектика 1996</p>	
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

41	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	Очная /заочная	50/21		<p>Основная</p> <p>1.А.М.Федосеев «Релейная защита эл.энергетических систем .релейная защита сети».М.1984 г.</p> <p>2.В. М. Ермоленко, Д. Д. Левкович, А. М. Федосеев Релейная защита и противоаварийная автоматика Л. Э.1979</p> <p>3.Андреев В.А. «Релейная защита и автоматика в системах электроснабжения».М.: Высшая школа, 1991г.</p> <p>4. Гельфанд Л.С. «Релейная защита распределительных сетей» М.: Энергоиздат, 1987</p> <p>5.Чернобровов М.В. «Релейная защита» М.:Энергия, 1985</p> <p>Дополнительная</p> <p>1.Кривенко В.В., Новелла В.Н. «Релейная защита и автоматика систем электроснабжения» М.: Энергоиздат, 1985</p> <p>2. Беркович М.А.и др. «Основы автоматики энергосистем» М.,Энергоиздат, 1981</p> <p>3.Шабад М.А. «Расчеты релейной защиты и автоматики распределительных сетей» М.; Энергия,1985</p> <p>4.Ю.Е.Гуревич «Расчет устойчивости и противоаварийной автоматики в энергсистемах».М.1990 г.</p>	
----	-----------------------------------------------------------	----------------	-------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

42	Электрическая часть станций под станций	Очная /заочная	50/21	<p>Основная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Под. ред. А. А. Васильева Электрическая часть станций и подстанций М. ЭАИ 1990 2. Под ред. С. В. Усова Электрическая часть станций и подстанций 1987 М. ЭАИ 3. Б. Н. Неклепаев Электрическая часть станций и подстанций М. ЭАИ 1986 4.. И.С.Таев «Электрические аппараты», Москва 1977 <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. .А.Карвовский «Влияние среды элек.оборудование»,Москва 1964 г. 2. С.Таева «Основы теории эл.аппаратов»,Москва 1987г. 3.8. А.В.Волков «Технология производственных эл.аппаратов управления и защит»,Энергия1977 г. 4.. А.А.Кароль «Общий курс электростанций», Энергия 1976 г. 	
----	-----------------------------------------	----------------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

43	Электрические машины	Очная /заочная	50/21		<p>1.Испытание электрических машин Е.М. Коварский, Ю.И.Ценев 1990</p> <p>2.Электрические машины С.Г.Вилькина 1973</p> <p>3. Электрические машины А.Данку, А.Фаркаш</p> <p>4. Основы проектирования микроэлектронной аппаратуры Б.Ф.Высоцкий 1977</p>	
44	Правовое обеспечение проф.деятельности	Очная/заочная	50/21		<p>Основная</p> <p>1. Н.Т.Михайленко "Правоведение Кыргызской республики", часть1, Бишкек, 1997г.</p> <p>2. Н.Т.Михайленко "Правоведение Кыргызской республики", часть2, Бишкек, 1997г.</p> <p>3. Р.З.Лившиц "Теория права", Москва 1994г.</p> <p>4.</p> <p>4. Б.А.Страшун "Конституционное право зарубежных стран", Москва, 2000г.</p>	

45	Основы экологии и география Кыргызстана	Очная /заочная	50/21		Основная: 1. Кыргызстан осумдуктор дуйносу М.М.Ботбаева 2012 2. География Кыргызстана	

46	Производство электро энергии	Очная /заочная	50/21		<p>Основная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Под. ред. А. А. Васильева Электрическая часть станций и подстанций М. ЭАИ 1990 2. Под ред. С. В. Усова Электрическая часть станций и подстанций 1987 М. ЭАИ 3. Б. Н. Неклепаев Электрическая часть станций и подстанций М. ЭАИ 1986 4.. Б. Н. Неклепаев Электрическая часть станций и подстанций М. ЭАИ 1986 5..Г.С.Киселев «Система группового регулирования мощности ГЭС»., <p>Дополнительная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. И.С.Таев «Электрические аппараты», Москва 1977 г. 2. С.Г.Королев «Правила устройства электроустановок , Москва 1977 г. 3. .А.Карвовский «Влияние среды элек.оборудование»,Москва 1964 г. 4. С.Таева «Основы теории эл.аппаратов»,Москва 1987г. 	
47	Электро питающие сиситемы о	Очная /заочная	50/21		<p>Основная</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Э.С. Мусаэляна «Справочник по наладке ВЧ устройств управления энергетическими системами», 	

	подстанции				<p>Москва 1972 г.</p> <p>4. С.Г.Королев «Правила устройства электроустановок , Москва 1977 г.</p> <p>3.. Т.Х.Моргулова «Вводные режимы тепловых и атомных электростанций»,Москва 1987 г.</p> <p>4. А.Б.Тополянский «Электромонтер строительной площадки», Ленинград 1975</p>	
48	Переходные электромагнитные процессы электроснабжения	Очная /заочная	50/21		<p>Основная</p> <p>1. Под ред.Орлова и др. "Электротехнический справочник" Москва, 1988г.</p> <p>2В.М.Блок «Электрические сети и системы» Учебное пособие для электроэнергетических систем.М. «ВШ».1986 г.</p> <p>3. Под ред.В.А.Веникова "Электрические системы. Математические задачи электроэнергетики", МВШ, 1970г.</p>	

49	Монтаж и эксплуатация электрооборудования	Очная /заочная	50/21	Основная 1. Голубев М. И. Аппаратура для проверки релейной защиты 2. Розанов М.Н. «Надежность электрических систем». М. Высшая школа, 1984 ты и автоматики Госэнергоиздат 3. Зюзин А.Ф. Поконов Н.З. Вишток А.М. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок М. ВШ1980	
----	-------------------------------------------	----------------	-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

50	Экономика отрасли	Очная /заочная	50/21		<p>Основная</p> <p>1.«Экономика для инженера» ГУП ВШ «Доброе слово» М. 2001 книга 1</p> <p>2.«Экономика для инженера» ГУП ВШ «Доброе слово» М. 2001 книга 2</p> <p>3.Бессолова А. П. Экономика отрасли М. «Просвещение» 1989г.</p> <p>4.А.А.Чернухин «Экономика энергетики СССР», «Энергия».1985 г.</p> <p>Дополнительная</p> <p>1..С.Л.Прузнер «Экономика энергетики СССР», «Энергия». 1978 г.</p> <p>2.В.В.Болотов «Экономика и организация энергетического хозяйства СССР». «Энергия».1969 г.</p>	
----	-------------------	----------------	-------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Директор филиала

Ниязов Н.Т.

