

Сведения
об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности
Политехнического колледжа Кыргызского государственного технического университета им.И. Раззакова
(название юридического лица)
210308 «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)», форма обучения очная
(название образовательной программы)

№	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Количество обучающихся, изучающих дисциплину	Количество учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом и в электронном варианте (автор, название, год издания)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)
1	2	3	4	5	6	7
Социально-гуманитарный цикл						
1	Кыргызский язык и литература	Очное, кредитная технология обучения	63	Основная (обязательная)		
				5	Кыргыз тили: орус тилдуу студенттерге кыргыз тилинин практикалык курсу боюнча окуу куралы [Текст]: окуу куралы / И.Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университети. «Мамлекеттик тил» кафедрасы. Д.Ш. Дүйшенкулова, Б.: Техник, 2013. - 179 б.	
				Электронный	Кулалиева, К. Иш кагаздарын жүргүзүү [Текст]: окуу куралы. – Б.: 2013. – 224 б.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/5938
					Жапаров, Ш. Азыркы кыргыз тилинин лексикологиясы жана лексикографиясы [Текст]: окуу китеби/ Ш. Жапаров, Т. Сыдыкова. – 2-чи бас. - Б.: Техник ББ, 2013. – 169 б.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6603
					Артыкбаев, К. Кыргыз адабияты: Орто мектептердин 11 кл. учун окуу китеби [Текст]: окуу китеби/ К. Артыкбаев, К. Асаналиев, С.Байгазиев, К. Иманалиев, Н. Ишекеев, А. Муратов. - 4-бас., ондолуп, толукталып. -Б. Инсанат, 2013. – 336б.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6569
					Рысбекова, Д.А. «Кыргыз тили» кыргыз тилинин практикалык курсу боюнча улантуучу топтун студенттери үчүн усулдук колдонмо / /И.Раззаков атындагы КМТУ; Түз: Рысбекова Д.А. / - Б. «Техник» ББ, 2017. – 151 б.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/7079
				Дополнительная		
				2	Рысбекова, Д.А. Кыргыз тили. [Текст]: практикалык курсу боюнча улантуучу топтордун студенттери учун усулдук колдонмо/ И.Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университети; тузгондор Д.А. Рысбекова, Д.А.Айтбаева, Осмон кызы Н. Бишкек: Техник, 2009. – 108 б.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/4736
				Электронный	Акунова, А.Р. А 44 Азыркы кыргыз тили. Морфология: [Текст]: Жогорку окуу жайдын студ. үчүн окуу куралы/ А.Акунова, Б.Чокошева, Г.Эшимбекова – Б.: 2009. - 150 б.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/7468
					Акунова, А. Азыркы кыргыз тили. Синтаксис [Текст]: Жогорку окуу жайдын студенттери үчүн окуу куралы/ А. Акунова, М. Раимбекова, Ч.Карамендеева -Б.: 2010. - 170 б.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6600
					Абдувалиев, И. Кыргыз тилинин морфологиясы [Текст]: «Кыргыз тили жана адабияты» адистиги боюнча жогорку окуу жайлардын студенттери үчүн окуу китеп/ И. Абдувалиев. –Бишкек. Шам, 2008. – 284 б.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/5398
					Кыргыз тилинин лексикологиясы жана фразеологиясы. Жогорку окуу жайларынын филол. фак. студенттери үчүн окуу китеби. — Б.: «Кыргызстан — Сорос» фонду, 1997. — 328 б.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/667
					Сыдыков, Т. Кок асаба. VIII том [Текст]: китеп/ Басмага даярдаган: Б. Омуров, Т. Сыдыков. – Б.: Имак офсет, 2015. – 561 б.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/7477
					Акунова, А.Р. Азыркы кыргыз тили. Лексика [Текст]: жогорку окуу жайдын студенттери үчүн/ А.Р. Акунова, М. Райымбекова. -Б.: Шам, 2005.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6601

				- 150 б.	
				Юдахина, К. К. Русско-кыргызский словарь: 51000 слов [Текст]: словарь / К. К. Юдахина. – Б.: Шам, 2000. – 992 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/3155
				Жусаев, Ж. Кыргыз тили [Текст]: учебник для русских групп вузов страны и самостоятельно изучающих гос. Язык Кыргызской Республики / Ж. Жусаев, А. Каарабекова, А. Каныбекова, А. Молдоев. – Б.: Мектеп, 2000. – 320 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/2980
				Айтматов, Ч. Чыгымаларынын жыйнагы: IV том. аңгемелер. /Түз. Абдылдажан Акматалиев. – 2 бас. – Б.: “Бийиктик”, 2008 – 544 б.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/7003
				Исираилова, А. М. Кыргыз тили боюнча тексттер жыйнагы (кесиптик лексика, техникалык терминдер). Улантуучу топтордун студенттерине багытталган окуу куралы. / А. М. Исираилова, А.Б. Саякбаева. И.Раззаков атындагы КМТУ; /-Б.«Текник» ББ, 2015. – 60б.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/4183
2	Русский язык	Очное, кредитная технология обучения	63	Основная (обязательная)	
			Электронный	Ниязалиева Н. К. Русский язык [Текст]: учебное пособие / Н. К. Ниязалиева. – Б.: Текник, 2016. – 162 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6604
				Розенталь, Д. Э. Современный русский язык [Текст]: учебное пособие / Д. Э. Розенталь, И. Б. Голуб, М. А. Теленкова. -12-е изд.- М.: Айрис-пресс, 2013. -448 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/2659
				Дополнительная	
			2	Прохоров, А. М. Советский энциклопедический словарь. [Текст]: учебник/ Гл.ред. А. М. Прохоров; А. А. Гусев и др. – Изд. 4-е. – М.:Сов. Энциклопедия, 1987. -1600 с.	
			Электронный	Зверева, Е. Н. Основы культуры речи [Текст]: теоретический курс/ Е.Н. Зверева. – М.: ЕАОИ, 2008. -219 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/5466
				Данцев, Д.Д. Русский язык и культура речи для технических вузов [Текст]: учебник / Д. Д. Данцев, Н. В. Нефедова. – Ростов н/Д: Феникс, 2002. – 320 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/1104
				Русский язык и культура речи: Учебник / Под. ред. проф. В. И. Максимова. - М.: Гардарики, 2001. - 413 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/1578
				Мондошова, В. А. Нормы современного литературного языка [Текст]: учебно-методическое пособие/ В. А. Мондошова, Г. Г. Абыканова. – Б., 2011 - 207 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/7480
3	Иностранный язык	Очное, кредитная технология обучения	63	Основная (обязательная)	
			1	Имангазиева, Г.А. Английский язык: [Текст]: Учебное пособие «PRINCIPLES OF FASHION DESIGNING AND SPECIAL MACHINES» для студентов по направлению 740700- Технология и конструирование изделий легкой промышленности, 570700- Искусство костюма и текстиля / КГТУ им. И. Раззакова; Составители: Г.А. Имангазиева, Э.М. Исаева -Б.: ИЦ «Текник», 2013. – 201 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6112
			18	Исаева, Э.М. Английский язык [Текст]: учебное пособие/ Г.А. Имангазиева, Э.М. Исаева. - Б.: Текник, 2013. – 200 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/5430
			Электронный	Черниковская, Н. О. 200 диалогов на английском на все случаи жизни [Текст]: учебник / Н. О. Черниковская: под ред. Стивена Окснера. – М.: Эксмо, 2014. – 336 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6606
				Точилина, А.К. Английские фразовые глаголы в примерах и упражнениях [Текст]: учебное пособие/ А.К. Точилина, О.А. Шинкарева. - Минск: ТеатраСистема, 2011. – 105 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6605
				Коваленко, И. Ю. Английский для инженеров [Текст]: учебник и практикум СПО / И.Ю. Коваленко, И.П. Агабекян. – М.: Юрайт, 2002. – 306 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/4759
				Дополнительная	

				1	Васильева, Е. 300 английских слов за 1 день: уникальная техника запоминания [Текст]: учебник/ Е. Васильева – М.: АСТ: Астрель, 2008. – 255 с.	
				1	Рогова, Г.В. Английский язык за два года [Текст]: учеб. для 10-11 кл. общеобразоват. учреждений/ Г. В. Рогова, Ф. М. Рожкова. - 12-е.изд. - М.: Просвещение, 2003. - 384с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6613
				Электронный	Васильева, Е. 300 английских слов за 1 день: уникальная техника запоминания [Текст]: учебник/ Е. Васильева – М.: АСТ: Астрель, 2008. – 255 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/5431
					Суюмбаева, А.А. Every day English [Текст]: методическое пособие для развития навыков устной речи студентов 1-2 курсов всех направлений/ А.А. Суюмбаева. - Б.: Текник, 2004. Б.: Текник, 86 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6111
					Каверина, В. 100 тем английского устного. [Текст]: учебник В.Каверина, В. Бойко, Н. Жидких. – М.: ЗАО «БАО-ПРЕСС» 2002 – 255 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/5434
4	История Кыргызстана	Очное, кредитная технология обучения	63	Основная (обязательная)		
				5	Садыкулов, З.С. Кыргызстан тарыхы.1-болук. (Байыркы доордон Совет бийлигинин орношуна чейинки тарыхы). [Текст]: китеп/ З.С. Садыкулов, Э.З. Угуров, К.Т. Алимова, В.М. Куттубекова. И.Раззаков атындагы КМТУ. -Б.: 2016.- 112 б.	
				Электронный	Осмонов, О. Дж. Кыргызстандын тарыхы: урунтту учурлар (XIX к. ортосунан азыркы мезгилге чейин) [Текст]: орто мектептин 11-кл. учун окуу китеби/ О.Дж. Осмонов, А. Мырзакматова. – 2-бас., тол. жана онд.– Б.: Билим-компьютер, 2012. – 288 б.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/5956
					Акунов, А. А. Кыргызстан эгемендик доорунда (1991-2017). / А. А. Акунов. - И.Раззаков атындагы КМТУ; – Б.: “Текник” ББ, 2017. - 594 б	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6764
					Асанканов, А.А. История Кыргызстана (с древнейших времен до наших дней) [Текст]: Учебник для вузов / А.А. Асанканов. – 2-изд., допол.– Б., 2009. – 544 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/68
				Дополнительная		
				2	Плоских, В. М. История кыргызов и Кыргызстана [Текст] Учебник для вузов/ В. М. Плоских, Д. Д. Джунушалиев -2-е мзд.-Б.: Раритет Инфо, 2009.-372 с.	
				1	Плоских, В. М. История Киргизской ССР (с древнейших времен до середины 19 в.). [Текст]: Том 1/ В. М. Плоских. – Ф.: Кыргызстан, 1984.	
				1	Осмонов, О.Дж. Кыргызстандын тарыхы: урунтту учурлар (XIX к. ортосунан азыркы мезгилге чейин) Орто мектептин 10-кл. учун окуу китеби/ Осмонов, О.Дж., Мырзакматова А..– Тол., онд. 2-бас.-Б.:2012. - 256б. 1 экз.	
				32	Осмонов, О. Дж.История Кыргызстана (с древнейших времен до наших дней). [Текст]: учебник для вузов / Осмонов О. Дж.Б., 2010.-588 с.	
				Электронный	Осмонов, О.Дж. История Кыргызстана (с древнейших времен до наших дней) / Осмонов, О.Дж.– Б.:2005. -588 б.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/1239
					Нур уулу, Досбол История Кыргызстана [Текст]: Учебное пособие по подготовке к государственным экзаменам по Истории Кыргызстана для студентов всех специальностей КГТУ им. И.Раззакова / Досбол Нур уулу, О.Дж. Осмонов, К.Т. Алимова. – Б.: Текник, 2007 г. – 174 б.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/343
					Асанканов, А.А. История Кыргызстана (с древнейших времен до наших дней.). [Текст]: Учебник для вузов/ А. А. Асанканов, О.Дж.Осмонов. – Б.: 2002. – 576 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/545
					Бактыгулов, Дж. С. История кыргызов и Кыргызстана с древнейших времен до наших дней [Текст]: учебник/ Дж. С. Бактыгулов, Ж. К. Момбекова. – Б.: Кыргызстан, 1999 – 344 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/549
5	Манасоведение	Очное, кредитная	63	Основная (обязательная)		

		технология обучения		8	Бакчиев, Т.А. Манасоведение. [Текст]: Учебное пособие для вузов. Т.А. Бакчиев. -Б.:2012.-174с.	
				1	Мусаев, С. МАНАС: Кыргыз элинин баатырдык эпосу. [Текст]: 8- жана 9-китеп: Сагымбай Орозбак уулунун айтуусу 6-ча академиялык бас. /Түзгөн жана даярдаган С. Мусаев. - Б.: Турар, 2014. - 800 б.	
				1	Мусаев, С. «МАНАС»: Кыргыз элиин баатырдык эпосу. [Текст]: китеп/ 6-китептин уландысы ж-а 7-китеп: Сагымбай Орозбак уулунун айтуусу 6-ча академиялык бас. /Даярдаган С. Мусаев. - Б.: Турар,2014. -792 б.	
			Электронный		Мусаев, С. МАНАС: Кыргыз элиин баатырдык эпосу. 3-китеп: Сагымбай Орозбак уулунун айтуусу 6-ча академиялык бас [Текст]: китеп /Даярдаган С. Мусаев. - Б.: Турар, 1995. - 672 б.	http://kvrllibnet.kg:8080/book/6770
				Мусаев, С. МАНАС: Кыргыз элиин баатырдык эпосу. 6-китептин уландысы ж-а 7-китеп: Сагымбай Орозбак уулунун айтуусу 6-ча академиялык бас [Текст]: китеп /Даярдаган С. Мусаев. - Б.: Турар, 2014. - 792 б.	http://kvrllibnet.kg:8080/book/6772	
				Мусаев, С. МАНАС: Кыргыз элиин баатырдык эпосу. 8- жана 9-китеп: Сагымбай Орозбак уулунун айтуусу 6-ча академиялык бас [Текст]: китеп / С. Мусаев. - Б.: Турар, 2014. - 800 б.	http://kvrllibnet.kg:8080/book/6772	
				Бакчиев, Т.А. Манасоведение. [Текст]: Учебное пособие для вузов. Т.А. Бакчиев. -Б.:2012.-174с.	http://kvrllibnet.kg:8080/book/2635	
				Бакчиев, Т.А. Манасоведение. [Текст]: Учебное пособие для вузов. Т.А. Бакчиев. -Б.:2013.-84с.	http://kvrllibnet.kg:8080/book/2889	
				Дополнительная		
			1	Жайнакова, А. МАНАС: С. Каралаевдин варианты 6-ча[Текст]: китеп / Түз.: А. Жайнакова, А. Акматалиев; Сөздүктү даярдаган А. Мамытов. Сүрөттөрү Т. Гер-цендики. - Б.: «Турар», 2010. - 1006 б.		
			Электронный		Иманалиев, К.К. Манасоведение [Текст]: учебное пособие / К.К. Иманалиев, Р.З. Кыдырбаева, А.А. Бакиров и др. Бишкек: Изд-во КРСУ, 2011. 196 с.	http://kvrllibnet.kg:8080/book/7506
				Бакчиев Т.А. Введение в манасоведение [Текст]: Краткий курс лекций / КГТУ им. И.Раззакова; - Б.: ИЦ «Техник», 2008. – 104 с.	http://kvrllibnet.kg:8080/book/89	
				Мусаев, С. МАНАС: Кыргыз элинин баатырдык эпосу: 5-китеп. С. Орозбаковдун варианты 6-ча. [Текст]: китеп / С. Мусаев, Ж. Мсдералиева. — Б.: Шам, 2006 — 756 б.	http://kvrllibnet.kg:8080/book/7509	
				Орозбекова, Ж.К. Манастаануу боюнча курстук лекциялар [Текст]: китеп / Ж.К. Орозбекова. - Б. 2014. - 228 б.	http://kvrllibnet.kg:8080/book/4366	
				Манас эпосу 2-том. Көкөтөйдүн ашы [Текст]: китеп / Ф. Кыргыз мамлекеттик басмасы, 1963 — 500 б.	http://kvrllibnet.kg:8080/book/5965	
				Манас. Кыргыз элинин баатырдык эпосу, 1-китеп. С. Орозбаковдун варианты боюнча. Кырг. респ. Ул. илимдер академиясынын адабият жана искусство ин-ту. Сүрөтчүсү Б. Жайчыбеков. — Б. Кыргызстан. 1995, - 800 б.	http://kvrllibnet.kg:8080/book/6771	
Вариативная часть						
6	Социальная психология	Очное, кредитная технология обучения	63	Основная (обязательная)		
			Электронный	Мельникова, Н. А. Социальная психология. Конспект лекций [Текст]/ Н. А. Мельникова. - М: Эксмо, 2018 г. - 160 с.	http://kvrllibnet.kg:8080/book/7511	
				Майерс, Д. Социальная психология [Текст]/ Д. Майерс. – 7-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Питер, 2019. – 752с.	http://kvrllibnet.kg:8080/book/7512	
				Коломинский, Я.Л. Социальная психология взаимоотношений в малых группах [Текст]: учебник/ Д. Халлинан. – М.: АСТ, 2010. –448 с.	http://kvrllibnet.kg:8080/book/7513	
				Огородова, Т. В. Социальная психология образования: учебное пособие / Т. В. Огородова, Ю. В. Пошехонова; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова.	http://kvrllibnet.kg:8080/book/6014	

					– Ярославль: ЯрГУ, 2014. – 116 с.	
					Белинская, Е.П. Социальная психология. Хрестоматия [Текст]: учебник/ Е.П. Белинская, О.А. Тихомандрицкая. – М: Аспект Пресс, 2003. — 475 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/7515
					Дополнительная	
			Электронный		Андреева, Г. М. Зарубежная социальная психология XX столетия: Теоретические подходы: для вузов [Текст]: учебное пособие / Г. М. Андреева, Н. Н. Богомолова, Л. А. Петровская. – М.: Аспект Пресс, 2001. — 288 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6608
					Андреева, Г. М. Социальная психология [Текст]: учебник / Г. М. Андреева. – М.: Аспект Пресс, 1998. — 376 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/1018
					Андреева, Г. М. Психология социального познания [Текст]: учебное пособие / Г. М. Андреева. – М.: Аспект Пресс, 2004. — 288 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6607
					Зайцев, А.К. Социальный конфликт [Текст]: учебник / А.К. Зайцев. – М.: Академия, 2001. — 464 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6684
					Красникова, Е.А. Этика и психология профессиональной деятельности [Текст]: учебник/ Е.А. Красникова. – М.: Форум: Инфра-М, 2003. –208 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/3577
	Всего по СПО 1:	Основных		39	7	26
		Дополнительных		43	9	34
Математический естественно-научный цикл						
7	Профессиональная математика	Очное, кредитная технология обучения	63	Основная (обязательная)		
				1	Лунгу, К. Н. Сборник задач по высшей математике. 1 курс : с контрольными работами. Линейная алгебра. Аналитическая геометрия. Основы математического анализа. Комплексные числа [Текст]: учебник / К. Н. Лунгу [и др.]. - 8-е изд. - М. : Айрис Пресс, 2010. - 576 с.	
				1	Письменный, Д. Т. Конспект лекций по высшей математике : полный курс / Д. Т. Письменный ; худож. А. М. Драгова. - 9-е изд. - М. : Айрис-пресс, 2010. - 608 с.	
				Электронный	Дуйшембиев, А.С. Элементы высшей математики: учебник для учебных заведений реализующих программы среднего профессионального образования / А.С. Дуйшембиев. – Б.: U-color, 2019. – 288 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/7549
					Башмаков, М.И. Математика: учебник (начальное и среднее профессиональное образование) / М.И. Башмаков. - М.: КНОРУС, 2017. – 394 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/7546
					Башмаков, М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / М.И. Башмаков. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 256 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/7549
					Григорьев, С.Г. Математика: учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / С.Г. Григорьев, С.В. Иволгина; под. ред. В.А. Гусева. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 416 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/7547
					Дуйшембиев, А.С. Самостоятельная работа по математике. Учебное пособие для студентов среднего профессионального образования, дневной формы обучения. /КГТУ им. И. Раззакова; сост. А. С. Дуйшембиев - Б.: ИЦ «Текнику», 2016. - 72 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/5231
				Дополнительная		
				2	Данко, П. Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. Ч.1 [Текст] : учеб. пособие для вузов. В 2-х ч. / П.Е. Данко, А.Г. Попов, Т.Я. Кожевникова. - 6-е изд. - М. : Издательский дом Оникс 21 век : Мир и Образование, 2002. - 304 с. :	
				2	Данко, П. Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. Ч.2 [Текст] : учеб. пособие для вузов. В 2-х ч. / П.Е. Данко, А.Г. Попов, Т.Я. Кожевникова. - 6-е изд. - М. : Издательский дом Оникс 21 век : Мир и Образование, 2002 – 416 с.	
					Письменный, Д. Т. Конспект лекций по высшей математике: полный	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6596

				Электронный	курс / Д. Т. Письменный; худож. А. М. Драгова. - 9-е изд. - М.: Айрис-пресс, 2011. - 608 с.	
					Головина, В.Г. Линейная алгебра, векторная алгебра, аналитическая геометрия. Учебное пособие для студентов кредитной системы обучения /В.Г. Головина, З.П. Пахыров, С.Б. Тагаева. - Б.: ИЦ «Текник», 2012,- 78с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/5651
					Гурова, З. И. Математический анализ. Начальный курс с примерами и задачами [Текст]: учебник/ Гурова З. И., Каролинская С. Н., Осипова А. П.; Под ред. Кибзуна А. И. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2002. – 352 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/5416
					Богомолов, Н. В. Математика [Текст]: учеб. для ссузов/ Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. – 7-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2010. - 395с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/5418
					Богомолов, Н. В. Сборник задач по математике: учеб. пособие для для ссузов [Текст]: учебник/ Н. В. Богомолов. – 5-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2009. – 204 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/5419
					Богомолов, Н. В. Практические занятия по математике [Текст]: учеб. пособие для средних спец. учеб. заведений/ Н. В. Богомолов. – 6-е изд., стер. – М.: Высш. шк., 2003. – 495 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/5425
8	Информатика	Очное, кредитная технология обучения	63	Основная (обязательная)		
				1	Хлебников, А. А. Информатика [Текст]: учеб. для студ. сред. проф. образования / А. А. Хлебников ; рец.: Е. Н. Ефимов, Е. Н. Тищенко. - 3-е изд. стереотип. - Ростов н/Д : "Феникс", 2012. - 508 с.	
				1	Симонович, С. В. Информатика. Базовый курс [Текст] : учебное пособие для студ. вузов / ред. С. В. Симонович, 2014. - 640 с	
				Электронный	Уша Рани Вьясулу Редди. Введение в ИКТ для развития [Текст]: учеб. для студ. сред. проф. образования / Уша Рани Вьясулу Редди, 2011. - 236 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/3123
					Симонович, С. В. Информатика. Базовый курс [Текст] : учебное пособие для студ. вузов / ред. С. В. Симонович, 2005. - 640 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/3354
					Мацневский, С. В. Информатика: Учебное пособие/ С. В. Мацневский, С. А. Ишанов, - С. В. Клевцур Калининград: Изд-во КГУ, 2003. — 140 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6690
					Могилев, А.В. Информатика: учеб. пособие [Текст] / А.В. Могилев, Н.И. Пак. – М.: Академия, 2012. -848 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/7443
					Симонович, С.В. Информатика. Базовый курс [Текст]: учебник/ С.В. Симонович. – СПб.: Питер, 2011. – 640 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/4810
					Волков В.Б. Понятный самоучитель Excel 2010 [Текст]: / В.Б. Волков. – СПб.: БХВ-Петербург., 2010. – 252 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/2363
					Гейн, А.Г. Информатика и ИКТ. Базовый уровень [Текст]: учебник/ А.Г. Гейн, А.И. Сенокосов. – 5-е изд. - М.: Просвещение, 2009. – 336 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/3568
					Панова, С.Ю. Информатика [Текст]: справочник/ С.Ю. Панова. – М.: Эксмо, 2013. – 160 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6692
					Острейковский, В. А. Информатика. Теория и практика [Текст]: учеб. пособие/ В. А. Острейковский, И. В. Полякова. – М.: Оникс, 2008. – 608 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6694
				Дополнительная		
				Электронный	Угринович, Н. Д. Информатика и информационные технологии. Учебник для 10-11 классов [Текст]: учебник/ Н. Д. Угринович. – М.: БИНОМ, 2003. – 512 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/769
					Черноскутовой, И. А. Информатика [Текст]: учеб. пособие спо/ И. А. Черноскутовой. – СПб.: Питер, 2005. – 272 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6693
					Куприянов, Н. И. Рисуем на компьютере: Word, Photoshop, CorelDRAW, Flash. [Текст]: учебник/ Н. И. Куприянов. – СПб.: Питер, 2006. – 128 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/5449
					Монахов, М. Ю. Создаем школьный сайт в интернете. Элективный курс [Текст]: учебное пособие / М. Ю. Монахов, А. А. Воронин. – М.: БИНОМ, 2005. – 128 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/5450

					Эшенкулов, П. Excel. Конугуулор жана мисалдар менен берилген. [Текст]: Жогорку окуу жайынын студ. жана орто мектептин окуучулары учун окуу куралы / Б.: 2007. - 170 б.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/5933
Вариативная часть						
9	Основы экологии и география Кыргызстана	Очное, кредитная технология обучения	63	Основная (обязательная)		
				21	Родина, Е. М. Основы экологии [Текст]: учебник / Е. М. Родина, А. Б. Абрамова; рец. Э. К. Маймеков; КРСУ. - Бишкек: Изд-во КРСУ, 2013. - 221 с.	
				2	Гудцов, В. Н. Современный легковой автомобиль. Экология. Экономичность. Электроника. Эргономика (тенденции и перспективы развития) [Текст]: учебное пособие для студ. вузов / В. Н. Гудцов; рец.: В. Н. Зузов, В. В. Серебряков. - 2-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2013. - 448 с.	
				3	Микроков, В. Ю. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник для студ. вузов / В. Ю. Микроков; рец.: М. А. Гареев, В. А. Мясников. - М.: КНОРУС, 2013. - 336 с.	
				1	Хван, Т. А. Основы безопасности жизнедеятельности [Текст]: учебное пособие для студ. сред. проф. образования / Т. А. Хван, П. А. Хван. - 11-е изд. - Ростов н/Д: Феникс, 2015. - 416 с. :	
				Электронный	Бобушев Т.С. Территориальная География Кыргызстана/ Т.С. Бобушев. Б., 2010.- 222 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6258
					Ходько, Е.М. Основы экологии [Текст]: учеб.-метод. пособие / Е.М. Ходько. - Гомель: ГГТУ, 2016. - 175 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6696
				Дополнительная		
				Электронный	Андреев, М. В. Основы экологии [Текст]: Конспект лекций/ М.В. Андреев. - Днепрпетровск: - 2002. – 48 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/5670
					Маврищев, В. В. Основы экологии [Текст]: учебник / В. В.Маврищев. - 3-е изд., испр. и доп. - Минск: Выш. шк., 2007. - 447 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/5671
					Гринин, А. С. Экологическая безопасность. Защита территории и населения при чрезвычайных ситуациях [Текст]: учебное пособие/ А. С. Гринин, В. Н. Новиков. - М.: ФАИР-ПРЕСС, 2000. - 336 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/5672
					Кривошеин, Д.А. Экология и безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебное пособи/ Д.А. Кривошеин, Л.А.Муравей, Н.Н. Роева и др.; Под ред. Л.А. Муравья. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000. - 447 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6660
Всего по СПО 2:		Основных	31	8	16	
		Дополнительных	4	2	15	
Профессиональный цикл						
10	Начертательная геометрия и инженерная графика	Очное, кредитная технология обучения	63	Основная (обязательная)		
				1	Чекмарев, А. А. «Начертательная геометрия и черчение» [Текст]: учебник/ А. А. Чекмарев. – М.: ИНФРА, 2013. -477 с.	
				1	Чекмарев, А.А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение [Текст]: учебник/ А.А.Чекмарев. – М.: ИНФРА-М, 2013. -396с.	
				1	Сорокин, Н.П. Инженерная графика [Текст]: учебник / Под ред. Н.П. Сорокин. 4-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2009. -400 с.	
					Соколова, Т. AutoCAD[Текст]Т.Соколова. /учебник / 2011. Учебный курс- Санкт-Петербург, 2008. -576 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6700
					Чекмарев, А.А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение [Текст]: учебник/ А.А.Чекмарев. – М.: ИНФРА-М, 2014. -396с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6005
					Королёв, Ю. И. Начертательная геометрия: Учебник/ Ю. И. Королёв. - 2-е изд. — СПб.: Питер, 2010. — 256 с.:	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6418
					Аширалиев А. Инженердик графика [Текст]: / А. Аширалиев. –Б.: 2009. – 148 б.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/3449

					Овчаренко, Г.И. Практикум по начертательной геометрии. Часть I. [Текст]: / Г.И. Овчаренко, Н.Н. Саенко. – Майкоп, изд-во АГУ, 2004. 56 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/822
					Сорокин, Н.П. Инженерная графика [Текст]: учебник / Под ред. Н.П. Сорокин. 4-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2009. -400 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6701
					Герасимов, В. А. [Текст]: учебное пособие / В. А. Герасимов, - Брянск: БГТУ, 2008. - 129 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6416
					Иванова, Т.М. Текстовые документы и надписи на чертежах [Текст]: учебное пособие / Т.М.Иванова, И.Н.Лунина; под ред. В.Н. Гузнецкова. – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. -27с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6697
					Зелный, П.В. Инженерная графика. Практикум по чертежам сборочных единиц [Текст]: учебное пособие / П.В. Зелный, Е.И. Белякова, О.Н. Кучура. – Минск: Новое знание; М.: ИНФРА-М, 2013. -128с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6699
				Дополнительная		
				586	Гордон, В. О. Курс начертательной геометрии. [Текст] /Гордон В. О.М.: Наук, 1977,1988, 1998	http://kyrlibnet.kg:8080/book/3692
				64	Фролов, С. А. Начертательная геометрия, [Текст]: Фролов С. А. учебник /Машиностроительное черчение, 1981 г.	
				195	Фролов, С. А. Начертательная геометрия[Текст]/ Фролов С. А. учебник [Текст] /: учебник для вузов М.1978 г.	
				175	Власов, М. П. Инженерная графика [Текст]:/-М. П. Власовучебник / М.: Машиностроение, 1979.	
				4	Чекмарев, А. А. Инженерная графика [Текст]/ учебник / А. А.Чекмарев. М., 1988.	
				4	Гордон, В.О. и др. Сборник задач по курсу начертательной геометрии [Текст] / В.О. Гордон. -М., 2002.	
				2	Большаков, В. П. Инженерная и компьютерная графика [Текст] /В. П. Большаков.учебник / Петербург, 2004.	
				113	Бубенников, А. В. Начертательная геометрия, [Текст] / Бубенников А. В.М.1985.	
				26	Дружинин, Н. С. «Черчение» [Текст] /Н. С.Дружинин. М.: Высш. школа, 1982.	
				11	Боголюбов, С. К. Машиностроительное черчение. [Текст] / С. К. Боголюбов. Задания по курсу черчения. М.: Высшая школа, 1978.	
				7	Боголюбов, С. К. Черчение [Текст] /С. К. Боголюбов. учебник для машиностроительных спец. сред. спец. учеб. заведений: Машиностроение 1984, 1985	
				8	Романычев, Э. Т. Компьютерная технология по инж. графике в среде AutoCAD-12. [Текст]: /Э. Т. Романычев. - М.:1996	
				2	Левицкий, В. С. Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей[Текст]: /В. С. Левицкий.Учебник. – М., 2000.	
11	Электротехника	Очное, кредитная технология обучения	63	Основная (обязательная)		
				Электронный	Синдеев, Ю. Г. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА С основами электроники [Текст]: учебник для студ. образоват. учреждений СПО / В Синдеев Ю. Г. - Ростов на Дону, 2014. -381 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/4940
					Иванов, И. И. Электротехника и основы электроники. Учебник / И. И. Иванов, Г. И. Соловьев, В. Я. Фролов. - 7-е изд., перераб. и доп. — СПб.: Издательство «Лань», 2012. — 736 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/4944
					Герасимов, В.Г. Электротехника и электроника. Книга 2 [Текст]: учебник /В.Г. Герасимов. - М.: Арис, 2010. -272 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6774
				Дополнительная		
				58	Конрад, В. Электротехника [Текст]: учебник / В. Конрад; Пер. с нем. Е. П. Сафронова. -Л.: Энергия. Ленингр. отд-ние, 1983.-207 с.	

				12	Блажкин, А.Т. Общая электротехника [Текст]: учебник / А.Т. Блажкин. – Л.: Энергоатомиздат, 1986. – 592 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/4934
				59	Борисов, Ю.М. Электротехника [Текст]: учебник / Ю.М. Борисов, Д.Н. Липатов, Ю.Н. Зорин. – 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Энергоатомиздат, 1985. – 552 с.	
				Электронный	Шатање, Г. Учебник по общей электротехнике [Текст]: учебное пособие / Г. Шатање, М. Боз, Д. Буи, Ж. Вайан, Д. Веркиндер. – М.: Техносфера, 2009. -624 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6781
					Корякин-Черняк, С.Л. Электротехнический справочник [Текст]: учебник / С.Л. Корякин-Черняк. - СПб.: Наука и Техника, 2009-464 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6780
					Немцов, В.М. Электротехника и электроника [Текст]: учебник для студ. образоват. учреждений СПО / В.М. Немцов, А.С. Касаткин. – 5-е изд., стер. - М.: Энергоатомиздат, 1995. -240 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/5012
					Новиков, П.Н. Задачник по электротехнике: Учеб. Пособие для сред.проф. образования / П.Н. Новиков, М.: Академия – 2003. – 336 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/4935
					Касаткин А.С. Курс электротехники. Учебник [Текст]/ А.С.Касаткин, М.: Вышш.школа. – 2005. – 542 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/4938
12	Аудио и видеотехника	Очное, кредитная технология обучения	54	Основная (обязательная)		
				Электронный	Серов, А.В. Эфирное цифровое телевидение DVB-T H [Текст]: учебник / А.В. Серов. - СПб.: БХВ-Петербург, 2010.-464 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6788
					Безверхний, И.Б. TV-приемники на шасси VESTEL 11AKXX [Текст]: учебник /И.Б. Безверхний. - К.: МК-Пресс, М: Додэка-XXI, 2008. -304 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6784
					Вахитов, Ш.Я. Акустика [Текст]: учебник / Ш.Я. Вахитов, Ю.А. Ковалгин, А.А. Фадеев - К.: МК-Пресс, М: Горячая линия-Телеком, 2009. -660 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6785
					Тюнин, Н.А. Автомобильные и стационарные аудиосистемы [Текст]: учебное пособие /Н.А. Тюнин, А.В. Родин. – М: Солон-Пресс, 2009. -112 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6792
					Вологдин, Э.И. Аналого-цифровое преобразование аудио сигналов [Текст]: конспект лекции / Э.И.Вологдин - Санкт-Петербург, 2012-69 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6783
					Вологдин, Э.И. Динамический диапазон цифровых аудио трактов [Текст]: конспект лекции / Э.И.Вологдин – Санкт-Петербург, 2012-18 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6786
					Вологдин, Э.И. Компьютерный практикум по цифровой аудиотехнике [Текст]: конспект лекции / Э.И.Вологдин - Санкт-Петербург, 2010-107с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6787
					Вологдин, Э.И. Стандарты и системы цифровой звукозаписи [Текст]: конспект лекции / Э.И.Вологдин - Санкт-Петербург, 2012- 156 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6789
					Вологдин, Э.И. Статистическое компрессирование аудио сигналов [Текст]: конспект лекции / Э.И.Вологдин - Санкт-Петербург, 2012- 42 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6790
					Вологдин, Э.И. Тестирование оптических приводов и дисков стандарта CD-DA [Текст]: конспект лекции / Э.И.Вологдин – СПб.: СПбГУТ, 2013-50 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6791
				Дополнительная		
				2	Шур, А.А. Ближний и дальний прием телевидения [Текст]: учебное пособие/ А.А. Шур. -М.: Радио и связь, 1991. -88 с.	
				8	Бокуняев, А. А. Справочная книга радиолобителя-конструктора [Текст]: учебное пособие / А. А. Бокуняев, Н. И. Чистяков. -М.: Радио и связь, 1990. -622 с.	
				4	Алексеев, Ю.П. Бытовая радиоприемная и звукопроизводящая аппаратура [Текст]: Справочник/ Ю.П. Алексеев. -М.: Радио и связь, 1991. -224 с.	
				5	Синецкий, Дм. Видеокамеры и видеосъемка [Текст]: Практическое руководство/ Дм. Синецкий; Ред. А. Михайлова. -М.: Международное агенство "A. D.& T.", 1998.-160 с.	
				Электронный	Беляев, Ю.В. Цифровое телевидение: метод. разработка/сост. Ю.В. Беляев, Ю.И. Галочкин. Ч.1 - Владивосток: Изд-во ДВГУТ, 2005. – 91 с	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6873

					Севашко, А.В. вукорежиссура и запись фонограмм. Профессиональное руководство/ А.В.Севашко. – М.: Альтекс-А, 2004. –432 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/1142
13	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	Очное, кредитная технология обучения	63	Основная (обязательная)		
				10	Протченко, В.М. Радиоматериалы и радиокомпоненты [Текст]: учеб. пособие/ В. М. Протченко ; рец.: Е. Б. Коротков, А. А. Шалаевский; БГТУ "Военмех". -СПб.: БГТУ, 2011.-125 с.	
				Электронный	Ястребов, А.С. Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты [Текст]: учебник лекции / А.С. Ястребов – М.: Академия, 2011. - 160 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6807
					Акпаралиев, Р.А. Электротехнические материалы [Текст]/ Р.А. Акпаралиев. - Б. Текник. – 2013-78 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/3209
					Есенбаев, С. Электроматериаловедение. Учебное пособие / С. Есенбаев, Д. Капжаппарова, 2-е издание, доп. и перераб. - Астана: Фолиант, 2015. - 128 с	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6145
				Дополнительная		
				14	Лахтин, Ю.М. Материаловедение [Текст]: учебник для втузов/ Ю. М. Лахтин, В. П. Леонтьева; рец. Л. С. Кремнев. -Доп. и перераб. изд. 3-е. - М.: Машиностроение, 1990. -528 с.	
				4	Антипов, Б.Л. Материалы электронной техники: Задачи и вопросы [Текст]: учебное пособие для вузов/ Б.Л. Антипов, В.С. Сорокин, В.А. Терехов; Под ред. В.А. Терехова. -М.: Высш. школа, 2001.-206/2/ с.	
				4	Бородулин, В. Н. Конструкционные и электротехнические материалы [Текст]: Учеб. для сред. спец. учеб. заведений электротехн. спец./ В. Н. Бородулин , А. С. Воробьев, С. Я. Попов и др.; Ред. В. А. Филиков. -М.: Высшая школа., 1990.-295,/1/ с.	
				10	Протченко, В.М. Радиоматериалы и радиокомпоненты [Текст]: учеб. пособие/ В. М. Протченко ; рец.: Е. Б. Коротков, А. А. Шалаевский; БГТУ "Военмех". -СПб.: БГТУ, 2011.-125 с.	
14	Источник питания	Очное, кредитная технология обучения	63	Электронный	Джаманбалин, К. К., Электротехнические материалы: учебник для студентов, обучающихся в высших учебных заведениях на инженерных специальностях. [Текст]: К.К. Джаманбалин, О.В. Тарабаева. - Костанай, 2005. - 127 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/5457
					Материаловедение. Технология конструкционных материалов: Сборник практических заданий / Коробейников С.М., Нестеров С.В., Целебровский Ю.В., Черненко Н.А., под ред. Ю.В.Целебровского. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2008 – 102 стр	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6806
				Основная (обязательная)		
				Электронный	Электротехника и электроника. Наглядные пособия. Таблицы. Схемы, 2015. - 109	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6782
					Петухов, В.М. Взаимозаменяемые транзисторы [Справочник]: учебник/ В.М.Петухов. -М.: Радиософт, 2011. -384 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6808
					Кучеров, Д. П. Современные источники Питания ПК и Периферии. Полное руководство (+ CD) [Текст]: / Д. П. Кучеров, А. А.Куприянов. — СПб.: Наука и Техника, 2007. — 352 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/5455
					Солодский, С.А. Источники питания для дуговой сварки [Текст]: учебное пособие/ С.А. Солодский, О.Г. Брунов, Д.П. Ильященко –Томск: Томского политехнического университета, 2012. -165 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6810
					Кашкаров, А.П. Оригинальные конструкции источников питания [Текст]: учебник / А. П. Кашкаров, А.С.Колдунов. – М.: ДМК Пресс, 2010. - 160 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6850
				Дополнительная		
					Ефимов, И.П. Источник питания РЭА [Текст]: Учебное пособие/ И.П. Ефимов. -2-е изд., испр. - Ульяновск: УлГТУ, 2002. -136с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6809
					Куличков, А.В. Импульсные блоки питания для IBM PC [Текст]: учебник /	

				Электронный	А.В. Куличков. - 2-е изд., стер. -М.: ДМК Пресс, 2002. -120с. Хрусталеv, Д.А. Аккумуляторы [Текст]: учебник/ Д.А. Хрусталеv. -М.: Изумруд, 2003. -224с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6811
15	Информационные технологии в проектировании радиоэлектронных средств	Очное, кредитная технология обучения	54	Основная (обязательная)		
				Электронный	Довгун, В.П. Компьютерное моделирование электронных цепей и устройств [Текст]: курс лекции/ В.П. Довгун. –СФУ: Институт Космических и Информационных технологии, 2015. -108 с. Головицына, М.В. Проектирование радиоэлектронных средств на основе современных информационных технологий [Текст]: учебное пособие/ М.В. Головицына. –М.: Интернет -Университет Информационных технологий, 2015. -503 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/7581
					Аверин, В. Н. Компьютерная инженерная графика : учеб, пособие для студ, учржд и й сред, проф. образования / В. Н. Аверин, - 6-е изд., стер. - М., : Издательский центр «Академия», 2014 — 224 с	http://kyrlibnet.kg:8080/book/5918
					Майстренко, А.В. Информационные технологии в науке, образовании и инженерной практике [Текст]: учебник / А.В. Майстренко. –М.: 2009.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/5304
					Гохберг, Г.С. Информационные технологии [Текст]: учебник / Г.С. Гохберг, А.В. Зафиевский, А.А. Короткин. – М.: 2014.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/3587
					Душкин, А. В. Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник / [и др.] ; под ред. В. П. Корячко, М. И. Купцова. – Рязань : Академия ФСИН России, 2016. – 354 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/7379
					Титов, Д.А. ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ C ++ / MATLAB / Д. А. Титов, А. В. Косых, Е. А. Фаина. – Омск: ОмГТУ, 2013. 94 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/7278
				Дополнительная		
				2	Титоренко, Г.А. Автоматизированные информационные технологии в налоговой и бюджетной системах [Текст]: учеб. пособие для вузов / Под. ред. Г.А Титоренко. -М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001. -191 с.	
				5	Ибрагимов, И. М. Информационные технологии и средства дистанционного обучения [Текст]: учеб. пособие для вузов/ И. М. Ибрагимов; Под ред. А. Н. Ковшова. -М.: Академия, 2005. -336 с.	
				8	Заславская, О. Ю. Информационные технологии в управлении образовательным учреждением [Текст]: учеб. пособие для слушателей системы доп. пед. проф. образования/ О. Ю. Заславская, М. А. Сергеева ; ред. Т. И. Шамова. -М.: ООО ЦГЛ, 2006. -128 с.	
				3	Корнеев, И. К. Информационные технологии [Текст]: учебник для вузов/ И. К. Корнеев, Г. Н. Ксандопуло, В. А. Маршурцев. - М.: Проспект, 2009. -224 с.	
				85	Вычислительная техника и программирование [Текст]: учебник для втузов / В.Е. Алексеев, А.С. Ваулин; Ред. А.В. Петров. -М.: Высшая школа, 1990. - 479 с.	
16	Производство радиоэлектронной техники	Очное, кредитная технология обучения	54	Основная (обязательная)		
				Электронный	Фролов, С.В. Технология производства радиоэлектронной аппаратуры [Текст]: учебное пособие / С.В. Фролов, В.М. Строев, А.Ю. Куликов, А.Н. Жмаев. – Тамбов: ГОУ ВПО ТГТУ, 2010. – 96 с. Костокевич, А.А. Конструирование и технология электронных систем [Текст]: учебное пособие / А.А. Костокевич, В.Ф. Алексеев, В.М. Бондарик, А.П. Достанко. – Минск: БГУИР, 2011. -119 с. Маскаева, Л. Н. Технология тонких пленок и покрытий: учеб. пособие [Текст] /Л. Н. Маскаева, Е. А. Федорова, В. Ф. Марков ; [под общ. ред. Л. Н. Маскаевой] ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2019. – 236 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6812
				Дополнительная		

				33	Каяцкас, А.А. Основы радиоэлектроники [Текст]: учебное пособие для студ. вузов по спец. "Конструирование и производство радиоаппаратуры"/ А. А. Каяцкас, И. Г. Мироненко. -М.: Высшая школа, 1988. -464 с.	
				2	Буловский, П.И. Проектирование и оптимизация технологических процессов и систем сборки РЭА [Текст]: учебник/ П. И. Буловский, В. П. Ларин, А. В. Павлова. -М.: Радио и связь, 1989. -176 с.	
				17	Рычина, Т.А. Устройства функциональной электроники и электрорадиоэлементы [Текст]: учебник для студ. вузов, обучающихся по спец. "Конструирование и технология радиоэлектронных средств"/ Т. А. Рычина, А. В. Зеленский. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: Радио и связь, 1989. - 352 с.	
				Электронный	Алексеев, В.Ф. Конструирование радиоэлектронных устройств: Сборник задач [Текст]: учебное пособие для дневной и заочной формы обучения/ В.Ф. Алексеев, Н.С. Образцов, Н.И. Каленкович. -Мн.: БГУИР, 2007. -66 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/5463
17	Электроника и схемотехника	Очное, кредитная технология обучения	63	Основная (обязательная)		
				Электронный	Миловзаров О. В. Электроника [Текст] учебник / О.В. Миловзаров. – М.: Юрайт, 2015. -407 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6078
					Каримов, Б. Т. Основы электроники: Учебное Пособие/ Б. Т. Каримов, КГТУ им. И. Раззакова, - Б.: ИП "Текник", 2016. – 134 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/4328
					Завьялов, С.А. Схемотехника усилителей мощности низких частот [Текст]: учебное пособие / С.А. Завьялов, К.В. Мурасов. – Омск: ОмГТУ, 2010. -93 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6813
					Красников, Г.Я. Конструктивно-технологические особенности субмикронных МОП-транзисторов [Текст]: учебник / Г.Я. Красников. – 2-е изд., исп. -М.: Техносфера, 2011. -800 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6814
					Наундорф, У. Аналоговая электроника. Основы, расчет, моделирование (+CD) [Текст]: учебник / Уве Наундорф; пер. с нем. М.М. Ташлицкого. - М.: Техносфера, 2008. -472 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6077
					Ревич, Ю.В. Занимательная электроника [Текст]: учебник / Ю.В. Ревич. - 3-е изд., перераб. и доп. -СПб.: БХВ-Петербург, 2015. -576 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6815
					Селиванова, З.М. Схемотехника электронных средств. [Текст]: учебное пособие / З.М. Селиванова. - Тамбов: Тамб. гос. техн. ун-та, 2008. – 80 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6816
					Шустов, М. А. Схемотехника. 500 устройств на аналоговых микросхемах [Текст]: учебник / М.А. Шустов. – СПб.: Наука и Техника, 2013. - 352 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6817
					Ленк, Дж. 500 практических схем на популярных ИС [Текст]: учебник / пер. с англ. – М.: ДМК Пресс, 2001. - 448 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/5468
				Дополнительная		
				8	Толстых, Б. Л. Унифицированные интерактивные средства проектирования изделий электронной техники [Текст]: учебник/ Б. Л. Толстых, И. Л. Талов, В. Н. Харин. -М.: Радио и связь, 1984. -136 с.	
18	Основы программирования микроконтроллеров	Очное, кредитная технология обучения	63	Основная (обязательная)		
				Электронный	DI Halt AVR Учебный курс [Текст]: учебник / DI Halt. - 2008. – 575 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6818
					Амелина, М.А. Программа схемотехнического моделирования Micro-Cap. Версии 9 и 10 [Текст]: учебное пособие / М.А. Амелина, С.А. Амелин. – Смоленск: Смоленский филиал НИУ МЭИ, 2013. – 618 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6819
					Брей, Б. Применение микроконтроллеров PIC18 (+CD) [Текст]: учебное пособие / Б. Брей; – пер. с англ. В.В. Литвин. – К.: МК-Пресс, СПб КОРОНА-ВЕК Пресс, 2008. – 576 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6820
					Букреев, И.Н. Микроэлектронные схемы цифровых устройств [Текст]: учебное пособие / И.Н. Букреев, В.И. Горячев, Б.М. Мансуров. – 4-е изд., перераб. и доп. -М.: Техносфера, 2009. – 712 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6821
					Соловьев, В.В. Логическое проектирование цифровых систем на основе	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6830

				программируемых логических интегральных схем [Текст]: учебник / В.В. Соловьев, А. Климович. – М.: Горячая линия-Телеком, 2008. – 376 с. Васильев, А.Е. Микроконтроллеры. Разработка встраиваемых приложений [Текст]: учебное пособие / А.Е. Васильев. – СПб.: БХВ-Петербург, 2003. -210 с. Катцен, С. PIC микроконтроллеры. Все, что вам необходимо знать [Текст]: учебник / С. Катцен; пер. с англ. А.В. Евстифеев. – М.: Додэка-XXI, 2008. -656 с. Кохц, Д. Измерение, управление и регулирование с помощью PIC микроконтроллеров [Текст]: учебник / Д. Кохц; пер. с англ. А.В. Евстифеев. – К.: МК-Пресс, 2015. -147 с. Кравченко, А.В. 10 практических устройств на AVR-микроконтроллерах. Книга 1 [Текст]: учебник / А.В. Кравченко. – М.: Додэка-XXI, К. МК-Пресс, 2008. -224 с. Кравченко, А.В. 10 практических устройств на AVR-микроконтроллерах. Книга 2 [Текст]: учебник / А.В. Кравченко. – К.: МК-Пресс, СПб КОРОНА-ВЕК, 2009. -320 с. Кравченко, А.В. 10 практических устройств на AVR-микроконтроллерах. Книга 3 [Текст]: учебник / А.В. Кравченко. – К.: МК-Пресс, СПб КОРОНА-ВЕК, 2011. -416 с. Мельников, А.А. Микропроцессоры, микроконтроллеры и однокристальные микропрограммируемые устройства. Часть 1 [Текст]: учебник / под ред. А.А. Мельников. – М.: МГТУ, 2008. -269 с. Мельников, А.А. Микропроцессоры, микроконтроллеры и однокристальные микропрограммируемые устройства. Часть 2 [Текст]: учебник / под ред. А.А. Мельников. – М.: МГТУ, 2008. -235 с. Соммер, У. Программирование микроконтроллерных плат Arduino Freeduino [Текст]: учебник / У. Соммер. – СПб.: БХВ-Петербург, 2012. - 256 с. Сперанский, В. Сигнальные микропроцессоры и их применение в системах телекоммуникаций и электроники [Текст]: учебное пособие для вузов / В. Сперанский. – М.: Горячая линия-Телеком, 2008. – 168 с. Шпак, Ю.А. Программирование на языке C для AVR и PIC [Текст]: учебник / Ю.А. Шпак. – К.: МК-Пресс, СПб КОРОНА-ВЕК, 2011. -544 с. Хофманн, М. Микроконтроллеры для начинающих [Текст]: учебник / М. Хофманн. – СПб.: БХВ-Петербург, 2014. -304 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/7453 http://kvrlibnet.kg:8080/book/6076 http://kvrlibnet.kg:8080/book/6831 http://kvrlibnet.kg:8080/book/6832 http://kvrlibnet.kg:8080/book/6833 http://kvrlibnet.kg:8080/book/6834 http://kvrlibnet.kg:8080/book/6835 http://kvrlibnet.kg:8080/book/6836 http://kvrlibnet.kg:8080/book/3357 http://kvrlibnet.kg:8080/book/6838 http://kvrlibnet.kg:8080/book/6839 http://kvrlibnet.kg:8080/book/6837
				Дополнительная	
			5	Исида, Х. Программирование для микрокомпьютеров [Текст]: учебник / Х. Исида; пер. Э. К. Николаева; ред. Н. Г. Волков. -М.: Мир, 1988. -224 с.	
			5	Вигдорчик, Г.В. Основы программирования на ассемблере дл СМ ЭВМ [Текст]: учебник / Г.В. Вигдорчик, А.Ю. Воробьев, В.Д. Праченко; Ред. В.П. Семик. -2-е изд.перераб. и доп.. -М.: Финансы и статистика, 1987. - 239 с.	
			5	Уэйт, М. Язык СИ [Текст]: Руководство для начинающих/ М. Уэйт, С. Прата, Д. Мартин; Пер. с англ. Л. Н. Горинович, В. С. Явниловича; Под ред. Э. А. Трахтенгерца. -М.: Мир, 1988. -512 с.	
			29	Уолш, Б. Программирование на Бейсике [Текст]: учебник / Б. Уолш. - Пер. с англ. - М.: Радио и связь, 1988. -336 с.	
			10	Брудно, А.Л. Московские олимпиады по программированию [Текст]: монография/ А. Л. Брудно, Л. И. Каплан. -2-е изд., перераб. и доп.. -М.: Наука, 1990. -208 с.	
			Электронный	Жимарши, Ф. Сборка и программирование мобильных роботов в домашних условиях/ Ф. Жимарши; пер. с фр. М.А. Комаров. – М.: НТ	http://kvrlibnet.kg:8080/book/2557

19	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники	Очное, кредитная технология обучения	54	Пресс, 2007. - 288	
				Основная (обязательная)	
				Электронный	Пескин, А.Е. Обслуживание и ремонт радиотелевизионной аппаратуры [Текст]: учебное пособие / А. Е. Пескин. – М.: Горячая линия - Телеком, 2015. -502 с. http://kyrlibnet.kg:8080/book/6841
					Дитмар, Б. Поиск неисправностей в электрических схемах [Текст]: учебник / Б. Дитмар. – СПб.: БХВ-Петербург, 2010. -256 с. http://kyrlibnet.kg:8080/book/527
					Кашкаров, А. Радиомастеру-умельцу. Оригинальные конструкции импульсных источников питания, и не только [Текст]: учебник / А. Кашкаров. –М.: Радиософт, 2013. -352 с. http://kyrlibnet.kg:8080/book/6842
					Петров, В.П. Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники [Текст]: учебник / В.П. Петров. –М.: Академия, 2013. -272 с. http://kyrlibnet.kg:8080/book/6843
					Кашкаров, А.П. 3 в 1 для самоделкина [Текст]: учебник / А. П. Кашкаров. –М.: NT Press, 2015. -257 с. http://kyrlibnet.kg:8080/book/6846
					Кашкаров, А.П. Новейшие технологии в электронике: дома, на даче, в автомобиле [Текст]: учебник / А. П. Кашкаров. – Ростов н/Д.: Феникс, 2013. - 172 с. http://kyrlibnet.kg:8080/book/6847
					Кашкаров, А.П. Секреты радиомастеров [Текст]: учебник / А. П. Кашкаров. – М.: Радиософт, 2010. - 320 с. http://kyrlibnet.kg:8080/book/6848
					Кашкаров, А.П. Современная электроника в новых практических схемах и конструкциях [Текст]: учебник / А. П. Кашкаров. – Ростов н/Д.: Феникс, 2015. - 288 с. http://kyrlibnet.kg:8080/book/6849
					Родин, А.В. Программный ремонт сотовых телефонов SIEMENS, FLY, VOXTEL [Текст]: учебник / А.В. Родин, Н.А. Тюнин. – М.: СОЛОН - ПРЕСС, 2008. - 96 с. http://kyrlibnet.kg:8080/book/6853
					Тюнин, Н.А. Портативные ЖК телевизоры. Устройство и ремонт [Текст]: учебник / Н.А. Тюнин. – М.: СОЛОН -ПРЕСС, 2008. - 132 с. http://kyrlibnet.kg:8080/book/6854
					Тюнин, Н.А. DVD VCR HDD рекордеры и проигрыватели. Устройство и ремонт [Текст]: учебник / Н.А. Тюнин, А.В. Родин. – М.: СОЛОН -ПРЕСС, 2008. - 136 с. http://kyrlibnet.kg:8080/book/6855
					Тюнин, Н.А. Анатомия сотовых телефонов. Устройство и ремонт [Текст]: учебник / Н.А. Тюнин, А.В. Родин. – М.: СОЛОН -ПРЕСС, 2008. - 136 с. http://kyrlibnet.kg:8080/book/6856
				Дополнительная	
				1	Полибин, В.В. Ремонт и обслуживание радиотелевизионной аппаратуры [Текст]: учебное пособие/ В.В. Полибин. -М.: Высшая школа, 1991. -303 с.
				1	Новаченко, И.В. Микросхемы для бытовой радиоаппаратуры [Текст]: Справочник/ И.В. Новаченко, В.М. Петухов, И.П. Блудов, А.В. Юровский. -М.: Радио и связь, 1989. -384 с.
				19	Брежнева, К. М. Транзисторы для аппаратуры широкого применения [Текст]: Справ. / К. М. Брежнева; под ред. Б. Л. Перельман; рец. В. Ф. Пышинский. -М.: Радио и связь, 1981. -656 с.
				Электронный	Давидсон, Г.Л. Поиск неисправности и ремонт электронной аппаратуры без схем [Текст]: учебник / Пер.с англ.-М: ДМК Пресс, 2002. -544 с. http://kyrlibnet.kg:8080/book/6845
					Ельяшкеевич, С.А. Устройства и ремонт цветных телевизоров [Текст]: учебник / С.А. Ельяшкеевич, А.Е. Пескин. - перераб.и доп.-М: Патриот, 1993. -498 с. http://kyrlibnet.kg:8080/book/6857
					Ярочкина, Г.В. Радиоэлектронная аппаратура и приборы: Монтаж и регулировка [Текст]: учебник для спузов / Г.В.Ярочкина. - М. ИРПО; ПрофОбрИздат, 2002-240 с. http://kyrlibnet.kg:8080/book/6840
					Столowych, А.М. Практические советы по ремонту бытовой http://kyrlibnet.kg:8080/book/6852

				радиоэлектронной аппаратуры [Текст]: учебник / А.М. Столовых. -М.: Солон-р, 2002. -160 с.	
				Куликов, Г.В. Ремонт радио измерительных приборов [Текст]: учебник / Г.В. Куликов, Б.П. Хабаров. – М.: Солон-Р, 2015. -179 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6851
20	Выполнение работ по специальности	Очное, кредитная технология обучения	53	Основная (обязательная)	
			Электронный	Корякин-Черняк, С.Л. Как собрать шпионские штучки своими руками [Текст]: учебник / С.Л. Корякин-Черняк. - СПб.: Наука и Техника, 2010. - 224 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6872
				Кондукова, Е. 302 новые профессиональные схемы [Текст]: учебник / Е. Кондукова. - СПб.: БХВ-Петербург, 2009. -480 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6871
				Кляровский, В.А. 500 схем для радиолюбителей. Усилители мощности любительских радиостанций [Текст]: учебник / В.А. Кляровский. - СПб.: Наука и Техника, 2008. - 256 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6870
				Петров, В.П. Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники [Текст]: учебник / В.П. Петров. –М.: Академия, 2013. -272 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6843
				Баширов, С.Р. Современные интегральные усилители [Текст]: учебник / С.Р. Баширов, А.С. Баширов. –М.: Эксмо, 2008. -176 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6075
				Кашкаров, А. Радиомастеру-умельцу. Оригинальные конструкции импульсных источников питания, и не только [Текст]: учебник / А. Кашкаров. –М.: Радиософт, 2013. -352 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6842
				Дополнительная	
			1	Полибин, В.В. Ремонт и обслуживание радиотелевизионной аппаратуры [Текст]: учебное пособие/ В.В. Полибин. -М.: Высшая школа, 1991. -303 с.	
			1	Новаченко, И.В. Микросхемы для бытовой радиоаппаратуры [Текст]: Справочник/ И.В. Новаченко, В.М. Петухов, И.П. Блудов, А.В. Юровский. -М.: Радио и связь, 1989. -384 с.	
			19	Брежнева, К. М. Транзисторы для аппаратуры широкого применения [Текст]: Справ. / К. М. Брежнева; под ред. Б. Л. Перельман; рец. В. Ф. Пышинский. -М.: Радио и связь, 1981. -656 с.	
			Электронный	Давидсон, Г.Л. Поиск неисправности и ремонт электронной аппаратуры без схем [Текст]: учебник / Пер.с англ.-М: ДМК Пресс, 2002. -544 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6845
				Столовых, А.М. Практические советы по ремонту бытовой радиоэлектронной аппаратуры [Текст]: учебник / А.М. Столовых. -М.: Солон-р, 2005. -82 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6852
				Куликов, Г.В. Ремонт радио измерительных приборов [Текст]: учебник / Г.В. Куликов, Б.П. Хабаров. – М.: Солон-Р, 2000. -179 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6851
21	Радиотелевизионная аппаратура	Очное, кредитная технология обучения	54	Основная (обязательная)	
			Электронный	Селф, Д. Проектирование усилителей мощности звуковой частоты [Текст]: учебник / Д. Селф. –3-е изд. - М.: ДМК Пресс, 2009. -536 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6874
				Сухов, Н.Е. Радиолюбби. Лучшие конструкции усилителей и сабвуферов своими руками [Текст]: учебник / Н.Е. Сухов. – СПб.: Наука и Техника, 2012. - 272 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6875
				Дополнительная	
			4	Алексеев, Ю.П. Бытовая радиоприемная и звукопроизводящая аппаратура [Текст]: справочник/ Ю. П. Алексеев. -М.: Радио и связь, 1989. -128 с.	
			Электронный	Беляев, Ю.В. Цифровое телевидение [Текст]: метод./ Ю.В. Беляев, Ю.И. Галочкин. - разраб. 4.1 - Владивосток: ДВГТУ, 2005. -91 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6873
				Зубарев, Ю.Б. Цифровое телевизионное вещание. Основы, методы, системы[Текст]: учебник / Ю.Б. Зубарев. -М.: НИИР, 2001. -568 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/1843

22	Метрология, стандартизация и сертификации	Очное, кредитная технология обучения	63	Основная (обязательная)		
				Электронный	Колчков, В.И. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебное пособие / В.И. Колчков. - М.: МАМИ, 2010. - 398 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/4651
					Раннев, Г.Г. Интеллектуальные средства измерений [Текст]: учебник / Г.Г. Раннев. - М.: Академия, 2011. - 272 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6879
					Казанцева, И.К. Основы метрологии [Текст]: учебное пособие / Казанцева И.К.. - Екатеринбург: УрФУ, 2010. - 99 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/4352
					Шишмарев, В.Ю. Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование [Текст]: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования / В.Ю. Шишмарев. - М.: Академия, 2016. - 320 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/5569
					Димов, Ю.В. Метрология, стандартизация, и сертификация [Текст]: учебник / Ю.В. Димов. - СПб.: Питер, 2015. - 432 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6413
					Шишмарев, В.Ю. Средства измерения [Текст]: учебник / В.Ю. Шишмарев. - М.: Академия, 2010. - 321 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/4401
					Коротаев В.В. Точность измерительных оптико-электронных приборов и систем [Текст]: учебное пособие / В.В. Коротаев. - СПб.: 2010. - 42 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6876
					Ординарцева, Н.П. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебное пособие / Н.П. Ординарцева. - Пенза: ПГУ, 2010. - 137 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6877
					Ракс, М.А. Измерения в технике связи [Текст]: учебник / Под ред. М.А. Ракс, Л.Я. Мельникова, Х.Ш. Кульбикаян, Г.П. Лабедская. - М.: ГОУ, 2008. - 566 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6878
					Зайцев, С.А. Метрология, стандартизация и сертификация в энергетике [Текст]: учебник / С.А. Зайцев, А.Н. Толстов, Д.Д. Грибанов, Р.В. Меркулов. - М.: Академия, 2009. - 224 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/2494
					Пустовая, О.А. Электрические измерения [Текст]: учебное пособие / О.А. Пустовая. - Ростов н/Д.: Феникс, 2010. - 247 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/4013
				Дополнительная		
				7	Базарбаева, Т.Г. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством продукции [Текст]: учеб. пособ. для вузов/ Т.Г. Базарбаева. -Бишкек: б/и, 1998. -89 с.	
				10	Сергеев, А.Г. Метрология, стандартизация, сертификация: [Текст]: учеб. пособие / А.Г. Сергеев, М.В. Латышев, В.В. Терегеря. -М.: Логос, 2001. - 536 с.	
				2	Сергеев, А.Г. Метрология [Текст]: учеб. пособие для вузов/ А.Г. Сергеев, В.В. Крохин. -М.: Логос, 2000. -409 с.	
				1	Герасимова, Е.Б. Метрология, стандартизация и сертификация [Текст]: учебное пособие для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования/ Е. Б. Герасимова, Б. И. Герасимов. -М.: Форум, 2012. -224 с.	
23	Электродинамика и распространение радиоволн	Очное, кредитная технология обучения	54	Основная (обязательная)		
				20	Митрохин, В.Н. Электродинамика и распространение радиоволн [Текст]: учебное пособие для студ. вузов/ В. Н. Митрохин. -М.: Рудомино, 2010. - 208 с.	
				20	Митрохин, В. Н. Радиоэлектронные системы спутниковой связи и навигации [Текст]: учеб.-метод. комплект по программе профессиональной переподготовки/ В. Н. Митрохин [и др.] ; под ред. В. И. Валикова. -М.: Рудомино, 2010. -96 с.	
				20	Бей, Н.А. Антенны систем спутниковой связи и навигации [Текст]: учебное пособие для студ. вузов/ Н. А. Бей, В. А. Вечтомов, В. Н. Зимин. - М.: Рудомино, 2010. -220 с.	
				Электронный	Фролов, О.П. Зеркальные антенны для земных станций спутниковой связи [Текст]: учебник / О.П. Фролов, В.П. Вальд. – М.: Горочая линия - Телеком, 2008. - 496 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6883
					Массорин, В.В. Как собрать антенны для связи, телевидения, Wi-Fi	http://kvrlibnet.kg:8080/book/2073

					своими руками [Текст]: учебник / В.В. Массорин. – Спб.: Наука и техника, 2011. - 318 с.	
					Сазонов, Д.М. Многоэлементные антенные системы. Матричный подход [Текст]: учебник / Д.М. Сазонов. – М.: Радиотехника, 2015. - 144 с.	http://kylibnet.kg:8080/book/6882
					Григоров, И.Н. Антенны. Городские конструкции [Текст]: учебник / И.Н. Григоров. – М.: Книжная полка, 2013. - 293 с.	http://kylibnet.kg:8080/book/6881
					Гостюхин, В.Л. Активные фазированные антенные решетки [Текст]: учебник / В.Л. Гостюхин, В.Н. Трусов, А.В. Гостюхин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Радиотехника, 2011. - 304 с.	http://kylibnet.kg:8080/book/6880
				Дополнительная		
				4	Голомазов, Е.Г. Антенные устройства [Текст]: учебное пособие для студ. вузов/ Е. Г. Голомазов, Б. Т. Каримов. -Бишкек: Текник, 2014. -96 с.	
				10	Ерохин, Г.А. Антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн [Текст]: учебник / Г.А. Ерохин, О.В. Чернышев, Н.Д. Козырев, и др.; Под ред. Г.А. Ерохина. -М.: Радио и связь, 1996. -352 с.	
				12	Драбкин, А.Л. Антенны [Текст]: учебник / А. Л. Драбкин, Е. Б. Коренберг. -М.: Радио и связь, 1992. -144 с.	
				2	Кочержевский, Г.Н. Антенно-фидерные устройства [Текст]: учебник для вузов/ Г. Н. Кочержевский, Г. А. Ерохин, Н. Д. Козырев. -М.: Радио и связь, 1989. -352 с.	
				1	Гридин, В.Н. Электродинамика структур крайне высоких частот [Текст]: учебник / В.Н. Гридин, Е.И. Нефедов, Т.Ю. Черникова; под ред. О.М. Белоцерковского. -М.: Наука, 2002. -359 с.	
				20	Баскаков, С.И. Электродинамика и распространение радиоволн [Текст]: учебное пособие для студ. радиотехнические спец. вузов/ С. И. Баскаков. - М.: Высшая школа, 1992. -416 с.	
				3	Петров, Б.М. Электродинамика и распространение радиоволн [Текст]: учебник / Б.М. Петров. -2-е изд., испр. -М.: Горячая линия-Телеком, 2003. -558 с. :	
				47	Дубровский, В.А. Радиотехника и антенны [Текст]: учебник для техникумов/ В. А. Дубровский, В. А. Гордеев. -М.: Радио и связь, 1992. - 368 с.	
				5	Бахрах, Л.Д. Справочник по антенной технике: В 5-ти томах [Текст]: учебник / Л.Д. Бахрах, Л.С. Бенинсон, Е.Г. Зелкин и др.; под. ред. Я.Н. Фельда, Е.Г. Зелкина. -М.: ИПРЖР. -1997. -256 с	
				44	Чернушенко, А. М. Конструирование экранов и СВЧ - устройств [Текст]: учебник для студ. вузов по спец. "Конструирование и технология радиоэлектронных средств"/ А. М. Чернушенко; ред. А. М. Чернушенко. - М.: Радио и связь, 1990. -352 с.	
24	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Очное, кредитная технология обучения	63	Основная (обязательная)		
				25	Раманкулов, К. С. Кыргыз Республикасынын эмгек укугу [Текст]: окуу курал / К. С. Раманкулов; рец.: Е. Н. Нургалиева, Б. И. Борубашов. - Бишкек: Полиграфбумресурсы, 2017. - 472 с.	
				Электронный	Циндяйкина, Е.П. Трудовой договор: порядок заключения, изменения и расторжения [Текст]: учебник / Е.П.Циндяйкина, И.С. Цыпкина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2015. - 115 с.	http://kylibnet.kg:8080/book/6885
					Румынина, В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Текст]: учебник / В.В. Румынина. 10-е изд., стер. - М.: Академия, 2014. - 224 с.	http://kylibnet.kg:8080/book/6884
					Курненко, Т.В. КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО/ Т.В. Курненко. – Бишкек: КРСУ, 2006. – 69 с	http://kylibnet.kg:8080/book/3579
				Дополнительная		
				7	Брейво, В. Г. Комментарий к трудовому кодексу Кыргызской Республики	

					[Текст]: к изучению дисциплины / В. Г. Брейво. - Бишкек: Бийиктик, 2006. - 448 с.	
				2	Гусов, К. Н. Трудовое право России [Текст]: учебник студ. для вузов / К.Н. Гусов, В.Н. Толкунова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юристъ, 2001. - 496 с.	
				1	Михайленко, Н. Т. Трудовое право Кыргызской Республики [Текст]: учеб. для вузов / Н. Т. Михайленко, В. Н. Михайленко; рец.: В. Н. Уваров, К. А. Шайбеков ; Кыргызско-казахская академия права и государственной службы (Бишкек). - Бишкек: Просвещение, 2005. - 718 с.	
				20	Конституция Кыргызской Республики: Принята на 12-ой сессии Верховного Сов. Республики Кыргызстан 12-го созыва 5 мая 1993 г., изменена и доп. Законом Кырг. Респ. от 16 февраля 1996г., принятым реф. 10 февраля 1996 г. и Законом Кырг. Респ. от 21 октября 1998 г., принятым реф. 17 октября 1998 г. [Текст]: законы и законодательные акты. - Бишкек: [б. и.], 1999. - 89 с.	
				2	Трудовой кодекс Кыргызской Республики [Текст] : официальный текст. - Бишкек: Б.и., 1998. - 409 с.	
				12	Кодекс Кыргызской Республики об административной ответственности [Текст]: законы и законодательные акты / Администрация президента Кыргызской Республики. - Бишкек: "Раритет Инфо", 1999. - 234 с.	
				3	Земельный кодекс Кыргызской Республики [Текст]: (в редакции Законов Кыргызской Республики от 28 декабря 2000 года № 93, 4 января 2001 года № 2, 4 января 2001 года № 3). - Бишкек: Раритет Инфо, 1999. - 60 с.	
				Основная (обязательная)		
25	Безопасность жизнедеятельности	Очное, кредитная технология обучения	54	Электронный	Чулков, Н.А. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебное пособие/ Н.А. Чулков. – Томск: ТПУ, 2010. – 180 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6890
					Бобровская, Е.А. Основы безопасности жизнедеятельности на производстве. Учебное пособие для студентов всех специальностей дневной формы обучения. КГТУ им. И. Раззакова,– Б.: ИЦ «Техник», 2014 - 64 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/4424
					Осетров, Г.В. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебное пособие/ Г.В. Осетров. – М.: Книжный мир, 2011. – 232 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6893
					Голицын, А.Н. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебное пособие/ А.Н. Голицын, Л.Е. Пикалова. – М.: Оникс, 2008. – 93 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6892
					Арустамов, Э.А. Охрана труда [Текст]: справочник / Э.А. Арустамов. – М.: Дашков и К°, 2008. – 588 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/7491
					Григоренко, М.М. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебное пособие/ М.М. Григоренко. – СПб.: СПбГУ, 2008. – 112 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6891
					Феоктистова, О.Г. Безопасность жизнедеятельности. Организация охраны труда[Текст]: /учебное пособие.О.Г.Феоктистова, Т.Г. Феоктистова, И.Н. Мерзликин. - М.: МГТУ ГА, 2015. - 88 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6895
				Дополнительная		
				5	Долин, П.А. Основы техники безопасности в электроустановках [Текст]: /П.А. Долин-М 1984 г. 442с.	
				8	Муравей, Л.А. Экология и безопасность жинедетальности [Текст]: /Л.А. Муравей–М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000 Г. 447 С.	
				9	Манойлов, В.Е. Основы электробезопасности [Текст]: /В.Е. Манойлов.М.: Энергия 1976 г. 337 с.	
				183	Князевского, Б.А. Охрана труда [Текст]: /Под. ред. Б.А. Князевского Москва 1982 г. 311 с.	

				Электронный	Долин, П.А. Основы техники безопасности в электроустановках: -М 1984 г. 442с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/2383
					Муравей, Л.А. Экология и безопасность жизнедеятельности. –М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000 Г. 447 С.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/245
26		Очное, кредитная технология обучения	54	Основная (обязательная)		
				2	Просветов, Г. И. Экономика предприятия: задачи и решения [Текст]: учеб.-практ. пособие / Г. И. Просветов. - М. : Альфа-Пресс, 2009. - 560 с.	
				20	Абдымаликов, К. А. Основы предпринимательской деятельности [Текст]: учеб. пособие для образоват. организаций / К. А. Абдымаликов, Жума кызы Раиза ; рец.: М. И. Исраилов, Г. В. Кумсков, Ж. И. Иманалиева ; КГТУ им. И. Раззакова. ИУиБ. - Бишкек : Техник, 2011. - 217 с.	
				Электронный	Самигуллин Э. В. Внутренняя торговля Кыргызстана: состояние и перспективы / Э. В. Самигуллин. - Бишкек : Техник, 2012. - 166 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/7315
					Райымбеков, К.Б. Экономика отрасли [Текст]: учеб.пособие для студ. вузов / К.Б. Райымбеков. - Бишкек: Техник, 2013. - 279 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/3219
					Субачева, Л.А. Экономика предприятий (организаций) [Текст]: учебно-методическое пособие/Л.А.Субачева.Бишкек.: КРСУ, 2014.-166 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6411
					Баскакова, О. В. Экономика предприятия (организации) [Текст]: учебник / О. В. Баскакова, Л. Ф. Сейко. — М.: Дашков и К°, 2013. — 372 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6231
					Полянин, А.В. Экономика предприятия [Текст]: учебное пособие/ А.В. Полянин, О.А. Строева— Орел: ОФ РАНХиГС, 2015. – 236 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6897
					Туревский, И. С. Экономика отрасли. Автомобильный транспорт [Электронный ресурс]: учеб. для студ / И. С. Туревский . - М.: Форум-ИНФРА-М, 2011. - 288 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/402
					Абдымаликов, К. А. Экономика Кыргызстана [Текст]: учеб.пособие для студ. вузов / К. А. Абдымаликов. - Бишкек: Техник, 2010. - 743 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6896
					Абдымаликов, К. А. Основы предпринимательской деятельности [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. вузов / К. А. Абдымаликов, Жума кызы Раиза. - Бишкек: Техник, 2009. - 208 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/119
				Дополнительная		
				2	Горфинкель, В.Я. Экономика предприятия [Текст]: учеб. для студ. вузов / В.Я. Горфинкель, Е.М. Купряков, В.П. Прасолова; Под ред. В.Я. Горфинкеля, Е.М. Купрякова; Всесоюзный заочный финансово-экономический институт (М.). - М.: Банки и биржи: ЮНИТИ, 1996. - 367 с.	
				7	Анисимов, А. П. Экономика, организация и планирование автомобильного транспорта [Текст]: учеб. для техникумов / А. П. Анисимов, В. К. Юфин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Транспорт, 1986. - 248 с.	
				2	Фокина, О. М. Экономика организации (предприятия) [Текст]: учеб. пособие для студ. вузов / О. М. Фокина, А. В. Соломка; рец: Б. Г. Преображенский, Ю. П. Анисимов. - М.: КНОРУС, 2010. - 240 с.	
27		Очное, кредитная технология обучения	54	Основная (обязательная)		
				Электронный	Глухов, В.В. Менеджмент [Текст]: учебник / В.В. Глухов. – 3-е изд. – СПб.: Питер, 2008. – 608 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6898
					Герчикова, И. Н. Менеджмент [Текст]: учебное пособие / И. Н. Герчикова. – М.: Инити, 2010. – 508 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/5848
					Иванова, С. Развитие потенциала сотрудников. Профессиональные компетенции, лидерство, коммуникации [Текст]: учебник / С. Иванова, Д. Болдогоев, Э. Борчанинова. – М.: АЛПИНА БИЗНЕС БУКС, 2008. – 279 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6899
					Переверзев, М.П. Менеджмент [Текст]: учебник / М.П. Переверзев, Н.А.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6900

					Шайденко, Л.Е. Басовский. – 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ИНФРА-М, 2008. – 330 с.	
					Полукаров, В.Л. Основы менеджмента [Текст]: учебное пособие / В.Л. Полукаров. – 2-е изд., перераб. - М.: Кнорус, 2008. – 240 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6901
					Мазур, И.И. Корпоративный менеджмент [Электронный ресурс] / И.И. Мазур, В.Д. Шапиро, Н.Г. Ольдерогде, В.И. Шенн. – 2-е изд., доп. и перераб.- М.: МИФИ, 2008. – 781 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/3334
				Дополнительная		
				3	Алешина, И.В. Паблик Рилейшнз для менеджеров и маркетеров [Текст]: к изучению дисциплины / И.В. Алешина, 1997. - 256 с.	
				1	Абрамов, А.М. Организация инвестиционно-строительной деятельности [Текст] : методический материал / А.М. Абрамов, 1999. - 240 с.	
28	Маркетинг	Очное, кредитная технология обучения	54	Электронный	Семенов, А.К. Основы менеджмента [Текст]: практикум / В.Л. Полукаров. – 2-е изд., ипс. и доп. - М.: Дашков и К°, 2007. – 476 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6902
				Основная (обязательная)		
				Электронный	Козлова, О.А. Основы маркетинга [Текст]: учебное пособие / О. А. Козлова. – Нижне-вартовск: Изд-во НГУ, 2016. – 122 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6903
					Нотман, О.В. Маркетинг в социальной сфере [Текст]: учебное пособие / О. В. Нотман, Н. Л. Антонова, О. И. Пименова, А. Н. Новгородцева; под общ. ред. О. В. Нотман. – Екатеринбург: УФУ, 2017. – 116 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6906
					Аникеева-Науменко, Л.О. Международный маркетинг [Текст]: учебное пособие / Л.О. Аникеева-Науменко, Е.Б. Пересветова. – М.: МГУПС (МИИТ), 2015. – 79 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6904
				Дополнительная		
				1	Алексунин, В.А. Международный маркетинг [Текст] : Учеб. пособие / В.А. Алексунин, 2000. - 160 с.	
				50	Аламанова, А.Т. Маркетинг рабочей силы [Текст] : Учеб. пособие для вузов / А.Т. Аламанова, 1999. - 190 с.	
				1	Аламанова, А.Т. Маркетинг рабочей силы [Текст] : Методическое пособие для вузов / А.Т. Аламанова, 1999. - 20 с.	
				1	Черчилль Г.А. Маркетинговые исследования [Текст] : к изучению дисциплины / Г.А. Черчилль, 2000. - 752 с.	
				Электронный	Андруник, А.П. Менеджмент и маркетинг [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.П. Андруник; ПГСХА им. Академика Д.Н. Прянишникова - Текстовое (символьное) электронное издание (11,7 Мб). - Пермь: ПНИПУ, 2015. – 422 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/5294
29	Радиотехнические цепи и сигналы	Очное, кредитная технология обучения	54	Основная (обязательная)		
				Электронный	Дахнович, А.А. Радиотехнические цепи и сигналы [Текст]: учебное пособие / А.А. Дахнович. – Тамбов: ТГТУ, 2009. – 176 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6907
					Гоноровский, И. С. Радиотехнические цепи и сигналы: учеб, пособие для вузов / И. С. Гоноровский. — 5-е изд., испр. и доп. — М.: Дрофа, 2006. — 719 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/1709
					Медиченко, М.П. Радиотехнические цепи и сигналы [Текст]: учебное пособие / М.П. Медиченко, В.П. Литвинов. – М.: МГОУ, 2011. – 156 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/7543
				Дополнительная		
				6	Гоноровский, И.С. Радиотехнические цепи и сигналы [Текст]: учебное пособие для радиотехнич. спец. вузов/ И. С. Гоноровский. -4-е изд. перераб. и доп.. -М.: Радио и связь, 1986. -511 с.	
				44	Галустов, Г.Г. Радиотехнические цепи и сигналы. Примеры и задачи [Текст]: учеб. пособие для вузов/ Г.Г. Галустов, И.С. Гоноровский, М.П. Демин; Ред. И.С. Гоноровский. -М.: Радио и связь, 1989. -248 с.	

				15	Остапенко, Г.С. Усилительные устройства [Текст]: учебное пособие для студ. радиотехнических спец. вузов/ Г. С. Остапенко. - М.: Радио и связь, 1989. -400 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/7114
				100	Гришин, Ю. П. Радиотехнические системы [Текст]: учебник для студ. вузов, обучающихся по спец. "Радиотехника"/ Ю. П. Гришин; ред. Ю. М. Казаринов. -М.: Высшая школа, 1990. - 496 с.	
30	Устройства генерирования и формирования сигналов	Очное, кредитная технология обучения	54	Основная (обязательная)		
				Электронный	Авксентьев, А.А. Устройства СВЧ для радиоэлектронных систем [Текст]: учебное пособие / А.А. Авксентьев, Н.Г. Воробьев, Г.А. Морозов, Н.Е. Стахова. – 2-е изд., ипс. и доп. - Казань: КазГТУ, 2011. – 135 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6908
					Шахгильдян, В.В. Проектирование устройств генерирования и формирования сигналов в системах подвижной радиосвязи [Текст]: учебное пособие / В.В. Шахгильдян, В.Л. Карякин. – М.: СОЛОН-Пресс, 2011. – 490 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6912
					Рябов, Б.А. Практикум по радиоэлектронике [Текст]: учебное пособие / Б.А. Рябов, С.М. Малахов, Ю.Л. Хотунцев. – М.: МПГУ, 2011. – 108с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6909
					Белов, Л.А. Устройства формирования СВЧ-сигналов и их компоненты [Текст]: учебное пособие / Л.А. Белов. – М.: МЭИ, 2010. – 320 с.	http://kvrlibnet.kg:8080/book/6910
					Соловьев, А. А. Современные методы формирования радиосигналов [Текст]: учебное пособие / Л.А. Белов. – СПб.: СПбГЭТУ, 2013. – 118 с.	http://kyrlibnet.kg:8080/book/6911
				Дополнительная		
				12	Дворников, А.А. Автогенераторы в радиотехнике [Текст]: учебное пособие/ А. А. Дворников, Г. М. Уткин. -М.: Радио и связь, 1991. -224 с.	
				1	Войшвилло, Г.В. Усилительные устройства [Текст]: учеб. для вузов/ Г. В. Войшвилло. -2-е изд., перераб. и доп. -М.: Радио и связь, 1983. -264 с.	
				1	Павлов, К.М. Радиоприемные устройства: задачи и упражнения [Текст]: для электротехникумов связи спец. 0701, 0706/ К.М. Павлов. -М.: Радио и связь, 1982. -129 с.	
Всего по СПО 3:		Основных	54	97	10	135
		Дополнительных		2286	83	28
Итого по ОПОП		Основных	117	167	25	177
		Дополнительных		2333	94	77

М.П. Проректор по УР КГТУ им. И. Раззакова

Чыныбаев М.К.

М.П. Директор НТБ КГТУ им. Раззакова

Мамутова Н.С.

М.П. Директор Политехнического колледжа КГТУ им.И. Раззакова

Турусбекова Н.К.

				100	вузов, обучающихся по спец. "Радиотехника"/ Ю. П. Гришин; ред. Ю. М. Казаринов. -М.: Высшая школа, 1999. - 496 с.	
30	Устройства генерирования и формирования сигналов	Очное, кредитная технология обучения	54		Основная (обязательная)	
				Электронный	Авксентьев, А.А. Устройства СВЧ для радиоэлектронных систем [Текст]: учебное пособие / А.А. Авксентьев, Н.Г. Воробьев, Г.А. Морозов, Н.Е. Стахова. – 2-е изд., исп. и доп. - Казань: КазГТУ, 2011. – 135 с.	http://kvrilibnet.kg:8080/book/6908
					Шахгильдян, В.В. Проектирование устройств генерирования и формирования сигналов в системах подвижной радиосвязи [Текст]: учебное пособие / В.В. Шахгильдян, В.Л. Карякин. – М.: СОЛОН-Пресс, 2011. – 490 с.	http://kvrilibnet.kg:8080/book/6912
					Рябов, Б.А. Практикум по радиоэлектронике [Текст]: учебное пособие / Б.А. Рябов, С.М. Малахов, Ю.Л. Хотунцев. – М.: МПГУ, 2011. – 108с.	http://kvrilibnet.kg:8080/book/6909
					Белов, Л.А. Устройства формирования СВЧ-сигналов и их компоненты [Текст]: учебное пособие / Л.А. Белов. – М.: МЭИ, 2010. – 320 с.	http://kvrilibnet.kg:8080/book/6910
					Соловьев, А. А. Современные методы формирования радиосигналов [Текст]: учебное пособие / Л.А. Белов. – СПб.: СПбГЭТУ, 2013. – 118 с.	http://kvrilibnet.kg:8080/book/6911
					Дополнительная	
				12	Дворников, А.А. Автогенераторы в радиотехнике [Текст]: учебное пособие/ А. А. Дворников, Г. М. Уткин. -М.: Радио и связь, 1991. -224 с.	
				1	Войшвилло, Г.В. Усилительные устройства [Текст]: учеб. для вузов/ Г. В. Войшвилло. -2-е изд., перераб. и доп. -М.: Радио и связь. 1983. -264 с.	
				1	Павлов, К.М. Радиоприемные устройства: задачи и упражнения [Текст]: для электротехников связи спец. 0701, 0706/ К.М. Павлов. -М.: Радио и связь, 1982. -129 с.	
Всего по СПО 3:		Основных	54	97	10	135
		Дополнительных		2286	83	28
Итого по ОПОП		Основных	117	167	25	177
		Дополнительных		2333	94	77

М.П. Проректор по УР КГТУ им. И. Раззакова

М.П. Директор НТБ КГТУ им. Раззакова

М.П. Директор Политехнического колледжа КГТУ им.И. Раззакова

Чыныбаев М.К.

Мамутова Н.С.

Турусбекова Н.К.

