

**Сведения**  
**об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности**  
**Политехнического колледжа Кыргызского государственного технического университет им.И. Разакова**  
(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 учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издание)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)			
1	2	3	5	6	7			
<b>Общеобразовательный цикл</b>								
1	Кыргызский (русский) язык 1,2	Очное, кредитная технология обучения	200	<b>Основная (обязательная)</b>				
				Омуралиева, С. Кыргыз тили: 10 кл [Текст]: Окутуу кыргыз тилинде жургузулгон жалпы билим беруучу орто-мектептер жана гимназиялар учун окуу китеби/ С. Омуралиева, А. Сапарбаев, Р. Эгембердиев, В. Мусаева. – Онд.толукт. 6-бас. – Б.: Полиграфбумресурсы, 2013. - 232 б.				
			200	Омуралиева, С. Кыргыз тили: 11 кл [Текст]: Окутуу кыргыз тилинде жургузулгон жалпы билим беруучу орто-мектептер жана гимназиялар учун окуу китеби/ С. Омуралиева, А. Сапарбаев, Р. Эгембердиев, В. Мусаева. – Онд.толукт. 6-бас. – Б.: Полиграфбумресурсы, 2013. - 232 б.				
			Электронный	Жапаров, Ш. Азыркы кыргыз тилинин фонетикасы [Текст]: окуу китеби/ Ш. Жапарова, Т. Сыдыкова. - Б.: МТМИ-2013 115 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
				Исаков, Б. Кыргыз тили [Текст]: X-XI кл. учун окуу китеби/ Б. Исаков. – Б.: Билим-компьютер, 2012. - 448 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
			200	Эгембердиев, Р. Кыргыз тили [Текст]: 11-кл. Жалпы билим беруучу мектептер учун окуу китеби/ Р. Эгембердиев, С. Омуралиева, А. Сапарбаев, В. Мусаева. -5-бас. –Б.:Билим компьютер, 2013. -192 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
			<b>Дополнительная</b>					
			1	Абылаева, Н. Кыргыз тили [Текст]: окутуу орус тилинде жургузулгон мектептердин 11-классы учун окуу китеби/ Н. Абылаева, Ибрагимов С., Сарылбекова З.-Б.: МОК, 2003. -252 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
			12	Абылаева, Н. Кыргыз тили [Текст]: окутуу орус тилинде жургузулгон мектептердин 10-11 класстары учун окуу китеби/ Н. Абылаева, Ибрагимов С., Сарылбекова З.-Б.: АРХИ, 2003. -432 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
			1	Сапарбаев, А. Кыргыз тили:10-кл. Жалпы билим беруу орто мектептер, гимназия, лицейлер жана жеке менчик мектептеручун окуу китеби [Текст]: китеп/ А. Сапарбаев, С. Омуралиева, Р. Эгембердиев, В. Мусаева.- 4-бас., онд. жана толук.-Б. Шам, 2013. – 232 б..	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
Электронный	Омуралиева, С..Кыргыз тили 10 - 11-кл. [Текст]: Окутуу кыргыз тилинде жургузулгон жалпы билим беруучу мектептер жана гимназиялар учун окуу китеби/ С. Омуралиева, А. Сапарбаев, Р. Эгембердиев, В. – онд.жана толукт. Мусаева. -3-бас. –Б.:Мектеп, 2003. -380 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>						
	Турсунов, А. Кыргыз тилинин тыныш белгилери [Текст]: китеп/ А.Турсунов. – Б.: КТМУ, 2002. -132 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>						
2.	Кыргызская (русская) литература	Очное, кредитная технология обучения	150	<b>Основная (обязательная)</b>				
				Асаналиев, К. Кыргыз адабияты: Орто мектептердин 10 кл. учун окуу китеби [Текст]: китеп/ К. Асаналиев, С. Байгазиев, С. Жигитов, К.Иманалиев.- 4-бас., онд. жана толук.-Б. Инсанат, 2013. – 360 б.				
			150	Артыкбаев, К. Кыргыз адабияты: Орто мектептердин 11 кл. учун окуу китеби [Текст]: китеп/ К. Артыкбаев, К. Асаналиев, С.Байгазиев, К. Иманалиев, Н. Ишкеев, А. Муратов 4-бас., онд. жана толук.-Б. Инсанат, 2013. – 336 б.				
			Электронный	Артыкбаев, К. Кыргыз адабияты: Орто мектептердин 11 кл. учун окуу китеби [Текст]: китеп/ К. Артыкбаев, К. Асаналиев, С.Байгазиев, К. Иманалиев, Н. Ишкеев, А. Муратов 4-бас., онд. жана толук.-Б. Инсанат, 2013. – 336 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
1	Сыдыков, Т. Кок асаба. VIII том [Текст]: китеп/ Басмага даярдаган: Б. Омуров, Т. Сыдыков. – Б.: Имак							

			офсет, 2015. – 561 б.	
		Электронный	<b>Жээнтаева, К. К.</b> Кыргыз адабияты: 10-кл. Окутуу орус тилинде жургузулгон мектептер жана гимназиялар учун [Текст]: окуу китеби/ К. К. Жээнтаева, В. Ш. Исаева. – Б.: Кутаалам, 2013. – 172 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
		1	<b>Сыдыков, Т.</b> Кок асаба [Текст]: 10-кл. Окутуу орус тилинде жургузулгон мектептер жана гимназиялар учун окуу китеби/ Т. Сыдыков, Б.Омуров. – Б.: Имак офсет, 2015. – 561 б.	
		Электронный	<b>Ботбаева, Т. И.</b> Кыргыз адабияты: 11-кл. Окутуу орус тилинде жургузулгон мектептер жана гимназиялар учун [Текст]: окуу китеби/ Т. И. Ботбаева, Д. Д. Исакаева. – Б.: Кутаалам, 2013. – 188 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
		1	<b>Руставели, Ш.</b> Жолборс терисин кийген баатыр [Текст]: окуу китеби/ Ш. Руставели; котор. А. Осмонов, П. Казыбаев. – 7- бас. – Б.: Бийиктик, - 2010. 336 б.	
			<b>Дополнительная</b>	
		1	<b>Жусупов, К.</b> Кыргыздар [Текст]: санжыра, тарых, мурас, салт / К. Жусупов. – Б.: Кыргызстан, 1991. -1993.- 576 б.	
		3	<b>Асаналиев, К.</b> Кыргыз адабияты [Текст]: орто мектептердин 10 кл. учун окуу китеби китеп/ К. Асаналиев, С. Байгазиев, С. Жигитов, К.Иманалиев. - 4-бас., онд. жана толук.-Б.: Билим куту, 2007. – 360 б.	
		3	<b>Асаналиев, К.</b> Кыргыз адабияты: [Текст]: Орто мектептердин 10 кл. учун окуу китеби китеп/ К. Асаналиев, С. Байгазиев, С. Жигитов, К.Иманалиев. - 3-бас., онд. жана толук.-Б. Билим куту, 2007. – 360 б.	
		1	<b>Алымов, Б.</b> Кыргыз адабияты: [Текст]: Орто мектептин 7- кл. учун хрестоматия окуу китеби/ Б. Алымов, А.Муратова. - 2- бас.Б.: Билим компьютер, 2007.- 400 б.	
		1	<b>Сманбаев, А.</b> Кыргыз адабияты [Текст]: Орто мектептин 6- кл. учун хрестоматия окуу китеби/ Б. Алымов, А.Муратова. - 3- бас.,онд.,толук.Б.: Учкун, 2007.- 320 б.	
		1	<b>Муратов, А.Ж.</b> Кыргыз адабияты: [Текст]: 10- кл.учун кыргыз адабиятынын сынакка коюлган хрестоматия – окуу китебинокутуу мамл.тилде жургузулбогон мектептерге арналат/ А.Ж.Муратов, Б.А.Кыдырбаева.- Б.: 2009.- 300 Б.	
		Электронный	<b>Жусупов, К.</b> Кыргыз поэзиясынын антологиясы: [Текст]: 2 томдон турат 1 китеп/ К.Жусупов, - Б.: Кыргызстан- Сорос фонду, 1999.- 740 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
		1	<b>Сарыпбеков, Р.</b> Эр тоштук: Эпос [Текст]: китеп/ Р.Сарыпбеков, М.Мукасов. Иллюстрациясы Т.Курмановдуку Кырг.улут. ж. б. – Б.: Шам (Эл адабияты), 1996. – 248 б.	
		Электронный	<b>Егембердиева,С.</b> Кошоктор: [Текст]: китеп/ С. Егембердиева, А. Акматалиевдин жалпы ред. астында; Кырг.Улут. И. А. ж. б. – Б.: Шам (Эл адабияты), 1998. – 352 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			<b>Асаналиев, К.</b> Кыргыз адабияты: [Текст]: Орто мектептердин 10 кл. учун окуу китеби китеп/ К. Асаналиев, С. Байгазиев, С. Жигитов, К.Иманалиев.- 4- бас., онд. жана толук.-Б. Инсанат, 2013. – 360 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
		1	<b>Акматалиев, А.</b> Каада – салттар. Ак баталар [Текст]: китеп/ А. Акматалиев, К. Кырбашев, М. Омурбай уулу, О. Шаршеналиев. Кырг.Улут.И. А. ж.б.- Б.: Шам (Эл адабияты), 2003. – 400 б.	
		1	Сынган кылыч: [Текст]: Тарыхый роман . китеп/ Кайрадан иштелип, -5 – бас.- Б.: Кыргызстан, 1998. – 712 б.	
		1	<b>Ибраимов, К.</b> Табышмактар [Текст]: китеп/ К.Ибраимов, А.Акматалиевдин жалпы ред. Астында; Кырг.Улут. И. А. ж.б. - Б.: Шам (Эл адабияты), 2003. – 400 б.	
3.	Русский (кыргызский) язык	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>	
		150	<b>Задорожная, Н. П.</b> Русский язык. Синтаксис русского языка [Текст]: учебник для 11 кл. кырг.шк. / Н. П. Задорожная, Дж. Н. Идрисова. – 3-е изд., перераб, и доп. –Б. Инсанат, 2012. – 240 с.	
		Электронный	<b>Греков, В.Ф.</b> Русский язык [Текст]: учебник для 10-11 класса / В.Ф. Греков, С.Е. Крючков, Л.А. Чешко. – М.: Просвещение, 2011. – 368 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
		Электронный	<b>Розенталь, Д.Э.</b> Русский язык [Текст]: учебник для школьников старших классов и поступающих в вузы / Д.Э Розенталь. – М.: Оникс, 2010. – 448 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
		10	<b>Розенталь, Д.Э.</b> Современный русский язык [Текст]: учебник / Д.Э Розенталь, И.Б. Голуб, М.А. Теленкова. – М.: АЙРИС-пресс, 2011. – 448 с.	
			<b>Дополнительная</b>	
		10	<b>Розенталь, Д.Э.</b> Современный русский язык [Текст]: учебник / Д.Э Розенталь, И.Б. Голуб, М.А.	

				Теленкова. – М.: АЙРИС-пресс, 2013. – 448 с.	
			12	<b>Задорожная, Н. П.</b> Русский язык. Синтаксис русского языка [Текст]: учебник для 11 кл. кырг.шк. / Н. П. Задорожная, Дж. Н. Идрисова. – 3-е изд., перераб. и доп. –Б. Инсанат, 2007. – 240 с.	
			150	<b>Кундузакова, С. А.</b> Русский язык [Текст]: учебник для 10 класса кыргызской школы/ С. А. Кундузакова. – Б.: Азур, - 2009. - 115 с.	
			1	<b>Прохоров, А. М.</b> Советский энциклопедический словарь. [Текст]: учебник/ Гл.ред. А. М. Прохоров; А. А. Гусев и др. – Изд. 4-е. – М.: Сов. Энциклопедия, 1987.-1600 с.	
4.	Русская литература	Очное, кредитная технология обучения		<b>Основная (обязательная)</b>	
			150	<b>Ешенова, Н. А.</b> Русская литература XX века [Текст]: учебник для 11 класса киргизской школы/ Н. А. Ешенова, Н. М. Мурадымов. - Б.: Кутаалам, 2013. -320 с.	
			150	<b>Шейман, Л. А.</b> Русская литература (2-я половина 19 века) [Текст]: учеб. для 10 кл. кырг. Шк/ Л. А. Шейман, Г. У. Соронкулов. – Б.: Билим, 2012. - 362с.	
			1	<b>Лебедев, Ю.В.</b> Литература. 10 класс [Текст]: учебник для общеобразовательных учреждений. Базовый и профильные уровни. В 2 ч. Ч.1/ Ю.В. Лебедев. – М.: Просвещение, 2012. – 365 с.	
			1	<b>Смирнова, Л.А.</b> Литература класс. [Текст]: учебник для общеобразовательных учреждений. В 2 ч. Ч.1. / Л.А. Смирнова, О.Н. Михайлов, А.М. Турков; под ред. В.П. Журавлева. – М.: Просвещение, 2012. – 399 с.	
			1	<b>Смирнова, Л.А.</b> Литература [Текст]: 11 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. В 2 ч. Ч.2. / Л.А. Смирнова, О.Н. Михайлов, А.М. Турков и др.; сост. Е.П. Пронина; под ред. В.П. Журавлева. – М.: Просвещение, 2012. – 445 с.	
			1	<b>Светашёва, Т.А.</b> Русский язык [Текст]: полный курс. Мультимедийный репетитор/ Т.А. Светашева. – СПб.: Питер, 2012. – 208 с.	
				<b>Дополнительная</b>	
			34	<b>Агеносов, В.В.</b> Русская литература 20века [Текст]: 11 кл.: хрестоматия для общеобразоват. учеб. Заведении. - В 2 ч. Ч.1,2/ В.В.Агеносов, Э.Л. Безносков, А. В.Леденев. -2-е изд. –М.: Дрофа, 1997. -384 с.	
5.	Иностранный (английский) язык	Очное, кредитная технология обучения		<b>Основная (обязательная)</b>	
			100	<b>Юсупова, А. З.</b> Английский язык: Кыргыз жана орус тил. Окутулган орто мектеп. 10-11-кл. учун окуу китеби [Текст]: учебник / А. З. Юсупова, С. Ш. Калыгулова, Э. Г. Ахмедова, А. А. Акматова-Б.: Билим-компьютер, 2012. -352 б.	
			Электронный	<b>Имангазиева, Г.А.</b> Английский язык [Текст]: учебное пособие/ Г.А. Имангазиева, Э.М. Исаева. - Б.: Текник, 2012. – 201 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Электронный	<b>Суюмбаева, А.А.</b> Every day English [Текст]: методическое пособие для развития навыков устной речи студентов 1-2 курсов всех направлений/ А.А. Суюмбаева. - Б.: Текник, 2013. Б.: Текник, 205 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Электронный	<b>Черниковская, Н. О.</b> 200 диалогов на английском на все случаи жизни [Текст]: учебник / Н. О. Черниковская; под ред. Стивена Окснера. – М.: Эксмо, 2014. – 336 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Дополнительная</b>	
			18	<b>Исаева, Э.М.</b> Английский язык [Текст]: учебное пособие/ Г.А. Имангазиева, Э.М. Исаева. - Б.: Текник, 2013. – 200 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			16	<b>Рогова, Г.В.</b> 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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Электронный	<b>Каверина, В</b> 100 тем английского устного. [Текст]: учебник В.Каверина, В. Бойко, Н. Жидких. – М.: ЗАО «БАО-ПРЕСС» 2002 – 255 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Электронный	<b>Васильева, Е.</b> 300 английских слов за 1 день: уникальная техника запоминания [Текст]: учебник/ Е. Васильева. – М.: АСТ: Астрель, 2008. – 255 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			1	<b>Драгункин, А. Н.</b> 15 основных отличий английского языка от русского [Текст]: учебник/ А.Н. Драгункин. – СПб.: АНДРА, 2008.-208 с.	
6.	История Кыргызстана 1	Очное, кредитная технология обучения		<b>Основная (обязательная)</b>	
			50	<b>Осмонов, О. Дж.</b> История Кыргызстана (с древнейших времен до наших дней) [Текст]: экспресс – справочник / О. Дж. Осмонов. – Б.: 2010. – 364 с.	
			1	<b>Элбесова, А. Б.</b> Дуйно тарыхы: урунттуу учурлар. XIX к. ортосунан биздин кундорго чейин. [Текст]:	

				Орто мектептин 11 кл. учун окуу китеби / А. Б. Элебесова., О. Дж Осмонов – 2-бас.-Б.:2012.-254с.	
			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. - 256 б. 1 экз.	
		Электронный		<b>Нур уулу, Досбол</b> КЫРГЫЗСТАН ТАРЫХЫ [Текст]: Кыргызстан тарыхы боюнча жогорку окуу жайларындагы малекеттик сынакка даярдануу боюнча окуу куралы / Досбол Нур уулу, О.Дж. Осмонов, К.Т. Алимova. – Б.: Текник, 2013 г. – 316 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
		Электронный		<b>Осмонов, О. Дж.</b> 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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			1	<b>Осмонов, О. Дж.</b> Кыргызстандын тарыхы: урунтту учурлар (XIX к. ортосунан азыркы мезгилге чейин) [Текст]: орто мектептин 10-кл. учун окуу китеби/ О.Дж. Осмонов, А. Мырзакматова. – 2-бас., тол. жана онд.– Б.: Билим-компьютер, 2012. – 240 б.	
		Электронный		<b>Элебесова, А.</b> Дуйно тарыхы: урунтту учурлар .19 к.ортосунан биздин кунго чей. [Текст]: орто мектептин 11 кл.окуучулары учун окуу китеби/ А. Б. Элебесова, О. Ж. Осмонов.- 2- бас. Б.: Инсанат, 2012. – 256 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Дополнительная</b>	
			3	<b>Плоских, В. М.</b> История кыргызов и Кыргызстана: [Текст]: Учебник для вузов/ В. М. Плоских, Д. Д. Джунушалиев -2-е изд.-Б.: Раритет Инфо, 2009.-372 с.	
			1	<b>Плоских, В. М.</b> История Киргизской ССР (с древнейших времен до середины 19 в.). [Текст]: Том 1/ В. М. Плоских. – Ф.: Кыргызстан, 1984.	
				<b>Солтоноев, Б.</b> Кыргыз тарыхы [Текст]: китеп/ Б. Солтоноев; Жооптуу редактору: академик А.Ч. Какеев. — Б.: АРХИ, 2003, — 448 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
		Электронный		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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				Осмонов, О. Дж. История Кыргызстана (с древнейших времен до наших дней) [Текст]: экспресс – справочник/ О.Дж. Осмонов. – Б.: Билим-компьютер, 2008. – 364 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
7.	Мировая история	Очное, кредитная технология обучения		<b>Основная (обязательная)</b>	
			1	<b>Артемов, В.В.</b> История [Текст]: учебник для студ.учреждений сред.проф.образования/ В.В.Артемов, Ю.Н.Лубченков.-15-е изд.,испр.-М.: 2016-448с.	
			1	<b>Кудрявцева, И.А.</b> Шпаргалка по всемирной истории [Текст]: учебник / И.А. Кудрявцева.-8-е изд.-Ростов н/Д: Феникс, 2012-125 с.	
			1	<b>Юдовская, А.Я.</b> Всеобщая история. История Нового времени [Текст]: учебник / А.Я. Юдовская, П.А. Баранов, Л.М. Ванюшкина. - М.: Просвещение, 2012-304 с.	
			1	<b>Вигасин, А.А.</b> Всеобщая история. История Древнего мира [Текст]: учебник / А.А. Вигасин, Г.И. Годер, И.С. Свенцицкая; под ред. А.А. Искендерова. – 3-е изд. - М.: Просвещение, 2014-303 с.	
			1	<b>Элебесова, А. Б.</b> Дуйно тарыхы: урунтту учурлар. XIX к. ортосунан биздин кундорго чейин [Текст]: орто мектептин 11 кл. учун окуу китеби/ А. Б. Элебесова, О. Ж. Осмонов. – 2-бас. Б.: Инсанат, 2012. – 256 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			1	<b>Чернова, М.Н.</b> История сдаем без проблем [Текст]: учебник / М.Н. Чернова, Я.В. Соловьева. – М.: Эксмо, 2011-304 с.	
				<b>Дополнительная</b>	
			1	<b>Воропаева, В.</b> Краткий курс истории : всеобщая история. История России. История Кыргызстана [Текст]: учебник / В. Воропаева, Д. Джунушалиева, Г. Харченко ; ред. В. Плоских ; рец.: Э. Маанаев, В. Мокрынн ; КРСУ. - 2-е изд., доп. – Б.:2005.- 144 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			20	<b>Поляка, Г. Б.</b> Всемирная история [Текст]: учебник для вузов / Г. Б. Поляка, А. Н. Марковой. – М.: ЮНИТИ, 2003. - 496 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			21	<b>Хачатурян, В. М.</b> История мировых цивилизаций с древнейших времен до конца 20 века [Текст]: 10 кл.: пособие для общеобразоват. учеб. заведений / В. И. Уколовой. – 5-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2001. – 512 с.	

			1	<b>Лависс, Эрнест.</b> Всеобщая история [Текст] : популярный справочник [Текст]: учебник/ Э. Лависс. - СПб. : Дельта ; М. : ООО "Издательство АСТ", 1997. - 432 с.			
8.	Человек и общество	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>				
			1	<b>Боголюбов, Л.Н.</b> Обществознание [Текст]: учебное пособие/ Л.Н. Боголюбов, Ю.И. Аверьянов, Н.Ю. Басик. - М.: Просвещение, 2013. - 158 с.			
			<b>Дополнительная</b>				
			16	<b>Боголюбов, Л.Н.</b> Человек и общество [Текст]: учеб. пособие по обществознанию для учащихся 10-11 кл. общеобразоват. учреждений / Л. Н. Боголюбов, Л. Ф. Иванова, А. Ю. Лазебникова. – 6-е изд. - М.: Просвещение, 2000. - 414 с.			
			1	<b>Пилон, Ж.</b> Жарандык жана мамлекетти башкарууга катышуу 19к. жарандык коомундагы силердин ролунар: Кырг.Респ. Жалпы билим беруу мектептери учун [Текст]: окуукуралы/ Ж.Пилон ж. б., Биринчи болук, 10- кл. -.- Б.: 2004- 176 Б.			
1	<b>Пилон, Ж.</b> Жарандык жана мамлекетти башкарууга катышуу 19к. жарандык коомундагы силердин ролунар: Кырг.Респ. Жалпы билим беруу мектептери учун [Текст]: окуукуралы/ Ж.Пилон ж. б., Биринчи болук, 11- кл. -.- Б.: 2004- 176 Б.						
9.	Математика 1,2	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>				
			3	<b>Колмогоров, А. Н.</b> Алгебра и начало анализа: учеб. для 10-11кл. сред. шк. [Текст]: / А.Н. Колмогоров, А.М. Абрамов, Ю. П. Дудницын и др.; Под ред. А.Н. Колмогорова. – 22-е изд. - М.: Просвещение, 2013. - 384с.			
			4	<b>Колмогоров, А. Н.</b> Алгебра и начало анализа: учеб. для 10-11кл. сред. шк. [Текст]: / А.Н. Колмогоров, А.М. Абрамов, Ю. П. Дудницын и др.; Под ред. А.Н. Колмогорова. – 23-е изд. - М.: Просвещение, 2014. - 384с.			
			250	<b>Мордкович, А. Г.</b> Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. 10-11 классы. Алгебра и начала математического анализа. В 2 ч. Ч. 1 [Текст]: учебник для учащихся общеобразовательных организаций (базовый уровень) /А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. -4-е изд., стер. - М.-Мнемозина, 2016. -448 с.			
			Электронный	<b>Богомолов Н. В.</b> Самойленко П.И. Математика: учеб. Для ссузов-7-е изд., стереотип.-М. :Дрофа,2010.-395 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Башмаков М.И.</b> Математика: учебник, М.И. Башмаков. -М.: КНОРУС, 2017. -394с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Григорьев С. Г.</b> Математика: учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования/ С.Г. Григорьев, С.В. Иволгина; под ред. В.А. Гусева.-11-изд.,стер.-М. : Издательский центр «Академия», 2015. - 416 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Аширбаев Б.Ы.</b> Дискретная математика. Учебное пособие для студентов высших и средне-специальных учебных заведений / Кырг. гос. техн. ун-т. им. И. Раззакова; -Б.: ИД «Калем», 2020. - 80 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
			Электронный	<b>Дуйшембиев А.С.</b> Элементы высшей математики. Учебник для студентов учебных заведений реализующих программы среднего профессионального образования, дневной формы обучения./Политехнический колледж КГТУ им. И. Раззакова; автор А.С. Дуйшембиев- Бишкек.: ОСОО «U Color» 2019 г.-288с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Артюхина Д.Д.</b> Элементы математической логики: учебное пособие. – Старый Оскол: СТИ НИТУ «МИСиС», 2016. – 160 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
			Электронный	<b>Дуйшембиев А.С.</b> <b>Самостоятельная работа по математике.</b> Учебное пособие для студентов среднего профессионального образования, дневной формы обучения. /КГТУ им. И. Раззакова; сост. А. С. Дуйшембиев - Б.: ИЦ «Текник», 2016.- 72 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
			1	<b>Никольский, С. М.</b> Алгебра и начала математического анализа. 10 класс [Текст]: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профил. уровни / С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин. – 8-е изд. – М.: Просвещение, 2009. - 430 с.			
			1	<b>Никольский, С. М.</b> Алгебра и начала математического анализа. 11 класс [Текст]: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и профил. уровни / С. М. Никольский, М. К. Потапов, Н. Н. Решетников, А. В. Шевкин. – 8-е изд. – М.: Просвещение, 2009. - 464 с.			
1	<b>Иманалиев, М.</b> Алгебра жана анализдин башталышы [Текст]: жалпы билим беруучу орто мектептин 11-						

				кл. учун окуу китеби/ М. Иманалиев, А. Асанов, К. Жусупов, С. Искандаров. – Б.: Мамл. тил ж-а энциклопедия борбору, 2009. – 288 б.	
			Электронный	<b>Бекбоев, И. Б.</b> Геометрия [Текст]: орто мектептин 10-11-кл. учун окуу китеби / И. Б. Бекбоев, А. А. Борубаев, А. А. Айылчиев – 2-бас. – Б.: «Aditi», 2010. – 192 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Дополнительная</b>	
			150	<b>Погорелов, А. В.</b> Геометрия [Текст]: учеб. для 7-11кл. . общеобразоват. учреждений/ А. В. Погорелов.- 7-е изд. –М.: Просвещение, 1997.-128с.	
			11	<b>Погорелов, А. В.</b> Геометрия [Текст]: учеб. для 10-11кл. . общеобразоват. учреждений/ А. В. Погорелов.- 3-е изд. –М.: Просвещение, 2002.-128с.	
			250	<b>Колмогоров, А. Н.</b> Алгебра и начало математического анализа. 10-11 классы [Текст]: учеб. для общеобразоват. учреждений/ А. Н.Колмогоров, А. М. Абрамов, Ю. П.Дудницын; под ред. А. Н. Колмогорова – 18-е изд.- М.: Просвещение, 2009.- 384с.	
			Электронный	<b>Евдокимова, Н. Н.</b> Алгебра и начала анализа в таблицах и схемах [Текст]: учебник/ Н. Н. Евдокимова. - СПб.: – 2008.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			16	<b>Колмогоров, А. Н.</b> Алгебра и начало математического анализа. 10-11 классы [Текст]: учеб. для общеобразоват. учреждений/ А. Н.Колмогоров, А. М. Абрамов, Ю. П.Дудницын; под ред. А. Н. Колмогорова – 18-е изд.- М.: Просвещение, 2008.- 384с.	
			Электронный	<b>Колмогоров, А. Н.</b> Алгебра жана анализдин башталышы [Текст]: жалпы билим беруучу орто мектептин 10-11-кл. учун окуу китеби/ Колмогоров, А.М. Абрамов, Ю. П. Дудницын и др.; Под ред. А.Н. Колмогорова – Б.: Мектеп, 2003. – 360 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
10.	Астрономия	Очное, кредитная технология обучения	Электронный	<b>Основная (обязательная)</b>	
				<b>Воронцов-Вельяминов, Б.А.</b> Астрономия. Базовый уровень 11 класс [Текст]: учебник/ Б. А. Воронцов-Вельяминов, Е. К. Страут. –М.: Дрофа, - 2013. – 257 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			1	<b>Чаругина, В.М.</b> Астрономия 10-11 классы для общеобразовательных учреждений базовый уровень [Текст]: методическое пособие/ В.М. Чаругина. – М.: Просвещение, 2018. – 144 с.	
				<b>Дополнительная</b>	
			3	<b>Шаршекеев, О.</b> Астрономия [Текст]: учебник 11-кл./ О. Шаршекеев. - Б.: Кыргыз энциклопедиясы, 2012. – 208 б.	
			3	<b>Левитан, Е. П.</b> Астрономия [Текст]: Учеб. для 11 кл. общеобразоват. Учреждений/ Е.П. Левитан. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 1999. - 207 с.	
			1	<b>Левитан, Е.П.</b> Астрономия [Текст]: Учеб. для 11 кл. общеобразоват. Учреждений/ Е.П. Левитан. – М.: Просвещение, 19994. - 207 с.	
11.	Физика 1,2	Очное, кредитная технология обучения		<b>Основная (обязательная)</b>	
			20	<b>Рымкевич, А.П.</b> Физика. Задачник. 10-11 кл. [Текст]: учебное пособие/ А.П. Рымкевич. - 19-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2015. – 188с.	
			75	<b>Рымкевич, А.П.</b> Физика. Задачник. 10-11 кл. [Текст]: учебное пособие/ А.П. Рымкевич. - 21-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2017. – 188с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Электронный	<b>Мякишев, Г. Я.</b> Физика 10 кл. [Текст]: учеб.для общеобразоват. Учреждений: базовый и профил. уровни / Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев, Н. Н. Сотский. – 19-е изд. – М.: Просвещение, 2010. - 366с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Мякишев, Г. Я.</b> Физика [Текст]: 11класс учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни/ Г. Я. Мякишев, Б. Б.Буховцев, В. М. Чаругин ; под ред. В. И. Николаева, Н. А. Парфентьевой.- 19-е изд.- М.: Просвещение, 2010.- 399с	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Дополнительная</b>	
			150	<b>Мякишев, Г. Я.</b> Физика [Текст]: 11класс учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни/ Г. Я. Мякишев, Б. Б.Буховцев, В. М. Чаругин ; под ред. В. И. Николаева, Н. А. Парфентьевой.- 12-е изд.- М.: Просвещения, 2004.- 366 с.	
				<b>Савельев, И. В.</b> Курс общей физики. Т.1. Механика. Молекулярная физика. [Текст]: Учебное пособие/ И. В.Савельев. – 2-е изд. перераб. М.: Наука. Гл.ред.физико – матем. Литературы, 1982. – 432 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Койчуманов, М. О.</b> Физика [Текст]: орто мектептердин 10-классы учун окуу китеби/ М. Койчуманов, О. Сулайманова. – 1бас. – Б.: Инсанат, 2008. – 256 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Савельев, И. В.</b> Курс общей физики. Т.1. Механика, колебания и волны, молекулярная физика. [Текст]: Учебное пособие/ И. В.Савельев. – 2-е изд. перераб. М.: Наука. Гл.ред.физико – матем. Литературы, 1970.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>

				– 511 с.		
			Электронный	<b>Савельев, И. В.</b> Курс общей физики, Т.2. Электричество. [Текст]: Учебное пособие/ И. В.Савельев. – 2- е изд. перераб. М.: Наука. Гл.ред.физико – матем. Литературы, 1970. – 431 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				<b>Савельев, И. В.</b> Курс общей физики, Т.3. Оптика, атомная физика, физика атомного ядра и элементарных частиц. [Текст]: Учебное пособие/ И. В.Савельев. – 2- е изд. перераб. М.: Наука. Гл.ред.физико – матем. Литературы, 1970. – 528 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				<b>Чертов, А. Г.</b> Задачник по физике (с примерами решения задач и справочными материалами) .[Текст]: Учебное пособие для вузов/ А. Г.Чертов. – 3-е изд. испр. доп. - М.: Высш. школа. 1973. - 512 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				<b>Трофимова, Т. И.</b> Справочник по физике для студентов и абитуриентов. [Текст]: учебник/ Трофимова Т. И. М.: ООО Издательство Астрель, ООО Издательство АСТ, 2001. – 399 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				<b>Яровский, Б. М.</b> Основы физики. Основы физики Т. 1. [Текст]: Учебное пособие для средней школы и техникумов/ Яровский Б. М., А. А. Пинский. – М.: Наука. Гл.ред.физико – матем. Литературы, 1968. – 455 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				<b>Яровский, Б. М.</b> Основы физики. Основы физики Т. 2. [Текст]: Учебное пособие для средней школы и техникумов/ Яровский Б. М., А. А. Пинский. – М.: Наука. Гл.ред.физико – матем. Литературы, 1968. – 735 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
12.	Химия	Очное, кредитная технология обучения		<b>Основная (обязательная)</b>		
				150	<b>Рудзитис, Г. Е.</b> Химия. Органическая химия. 10 класс [Текст]: учеб. для общеобразоват. учреждений с прил. На электрон. носителем: базовый уровень/Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. - 15-е изд. – М.: просвещение, 2012. - 192 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				150	<b>Рудзитис, Г. Е.</b> Химия. Основы общей химия. 11 класс [Текст]: учеб. для общеобразоват. учреждений с прил. На электрон. носителе: базовый уровень/Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. - 14-е изд. – М.: просвещение, 2012. - 159 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Электронный		<b>Джунушалиева, Т. Ш.</b> Химия [Текст]: адаптивдик курста окуган студенттер учун химия боюнча окуу куралы. / Т. Ш. Джунушалиева, К. Б. Буркуталиева, Д. Б. Борбиева. – Б.: Техник, 2010 – 76 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Электронный		<b>Элеманова, Р. Ш.</b> Методическое пособие “химия в схемах, рисунках, таблицах”, 1 том [Иллюстрация]: уч. пособ. / Р. Ш. Элеманова, Д. С. Кудайбергенова. - Б.: Техник, 2014. – 76 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
					<b>Борбиева, Д. Б.</b> Краткий курс лекций для студентов технических направлений [Текст]: учебник / Д. Б. Борбиева, К. Б. Буркуталиева. – Б.: Техник, 2010. -114 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
					<b>Дополнительная</b>	
				13	<b>Рудзитис, Г. Е.</b> Химия. Органическая химия. 10 класс [Текст]: учеб. для общеобразоват. учреждений с прил. На электрон. носителе: базовый уровень/Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. - 15-е изд. – М.: просвещение, 2000. - 160 с.	
				13	<b>Рудзитис, Г. Е.</b> Химия. Органическая химия. 11 класс [Текст]: учеб. для общеобразоват. учреждений с прил. На электрон. носителе: базовый уровень/Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. - 15-е изд. – М.: просвещение, 1992. - 160 с.	
			Электронный		<b>Рудзитис, Г. Е.</b> Химия. Органическая химия. 11 класс [Текст]: учеб. для общеобразоват. учреждений с прил. На электрон. носителе: базовый уровень/Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. - 15-е изд. – М.: просвещение, 1992. - 160 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				1	<b>Ахметова, Н. С.</b> Общая и неорганическая химия [Текст]: учеб. для вузов/ Н. С. Ахметова. – 4- е изд. - М.: Высшая школа, Изд.центр Академия, 2001. – 743 с.	
			Электронный		<b>Кудайбергенова, Т. Т.</b> Жалпы химия. 11-кл. [Текст]: окуу китеби / Т. Т. Кудайбергенова, Г. И. Иманкулова, С. М. Молдогазиева. - Б.: Инсанат, 2008. 240 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
13.	Биология	Очное, кредитная технология обучения		<b>Основная (обязательная)</b>		
				1	<b>Лисов, Н.Д.</b> Биология [Текст]: учеб. Для 10-го класса/ Н.Д. Лисов, В.В.Шеввердов, Г.Г.Гончаренко, М.Л. Дашков. - Минск: Народная асвета, 2014. – 270	
				1	<b>Саблина О.В. Дымщиц Г.М.</b> [Текст] Биология: Рабочая тетрадь 10-11 классы для СПО/ В. М.:2012 -63	
					<b>Дополнительная</b>	
				12	<b>Полинский, Ю.И.</b> Общая биология [Текст]: учеб. для 10-11 кл. сред. шк. /Ю. И. Полинский, А. Д. Браун, Н. М. Верзилин и др.: Под редакцией Ю. И. Полянского. – 21-е изд. - М: Просвещение, 1990. -217 с.	
				2	<b>Захаров, В.Б.</b> Общая биология [Текст]: учеб. для 10-11 кл. общеобр. шк. / В.Б. Захаров, А. Касымова. – Алматы: 2005. -709 с.	
				1	<b>Полинский, Ю.И.</b> Общая биология [Текст]: учеб. для 10-11 кл. сред. шк. /Ю. И. Полинский, А. Д. Браун, Н. М. Верзилин и др.: Под редакцией Ю. И. Полянского. – 21-е изд. - М: Просвещение, 1991. -287 с	

			2	Алдашева, А.А. Биология терминдеринин жана айбанаттарынын орусча- кыргызча создугу [Текст]: учебник/ А. А. Алдашева. – Б.: Кыргызстан- Сорос фонду, 1998. – 296 б.		
			1	Константинов, В. М. Общая биология [Текст]: учебник для СПО/ В. М. Константинов, А. Г. Резанов, Е.О.Фадеева; под ред. В.М.Константинова. — 5-е изд.,стер. — М.: Академия, 2008. — 256 с.		
14.	География	Очное, кредитная технология обучения	150	<b>Основная (обязательная)</b>		
					Максаковский, В. П. География. Экономическая и социальная география мира. 10 класс [Текст]: учеб.для общеобразоват.учреждений/ В. П. Максаковский. – 19-сизд. – М.: Просвещение, 2011. – 397 с.	
				1	Душина, И. В. Атлас 10 класса по географии [Текст]: учебник / И. В. Душина, Т. Ю. Притула, Т. Л. Смоктунович. - М.: Дрофа, 2013-56 с.	
				1	Баранчиков, Е. В. География [Текст]: учебник для СПО/ Е.В. Баранчиков. - М.: Академия, 2016-320 с.	
				1	Баранчиков, Е. В. География [Текст]: учебник для СПО/ Е.В. Баранчиков, С. А. Горохов, А. Е. Козаренко. – 11-е изд., стер. - М.: Академия, 2012-480 с.	
				1	Олейник, А.П. Страны мира в цифрах [Текст]: справочник / А.П. Олейник. - М.: Оникс, 2011-62 с.	
				<b>Дополнительная</b>		
				1	Бакиров, Н. Б. Дуйнонун экономикалык жана социалдык географиясы [Текст]: орто мектептин 10-кл. окуу китеби.-Ондолуп 2-бас.- Б.: Учкун, 2003.-384 б.	
				1	Харченко, Л.П. Демография [Текст]: учебное пособие / Л.П. Харченко. – 3-е изд., стер. - М.: Омега - Л, 2009-350 с.	
				2	Максаковский, В. П. Экономическая и социальная география мира [Текст]: учеб. для 10 кл. сред. шк. В 2 кн. Кн 1.-М.: Просвещение, 1993.-239 с.	
15.	Начальная военная подготовка 1,2	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>			
			1	Еркешев, А. Начальная военная подготовка [Текст]: учебник/ А. Еркешев. - Алматы: Мектеп, 2013. – 321 с.		
			1	Варламов, В. Б. Допризывная подготовка [Текст]: учебник для 10-11 класс/ В. Б. Варламов. — 3-е изд., пересмотр. и доп. — Минск: Адукацыя і выхаванне, 2012. — 328 с.		
			<b>Дополнительная</b>			
1	Джунушев, Б. А. Допризывная подготовка. 10-11 кл. [Текст]: учебник/ Б.А. Джунушев. - Б.: Шам, 2005. – 70 с.					
16.	Физическая культура 1,2	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>			
			50	Поддубная, О.А. Спорт в студенческой среде [Текст]: методическое указания / О.А. Поддубная. – Б.: Текник, 2018. – 35 с.		
			50	Поддубная, О.А. Врачебный контроль и самоконтроль в процессе физического воспитания [Текст]: конспект лекции / О.А. Поддубная. – Б.: Текник, 2018. – 135 с.		
			50	Поддубная, О.А. Личная и общественная гигиена. Гигиенические основы физических упражнений и спорта [Текст]: конспект лекции / О.А. Поддубная. – Б.: Текник, 2018. – 160 с.		
			1	Каюмов, Т.А. Естественно-научные основы Физического воспитания [Текст]: методическое указания / Т.А. Каюмов. – Б.: Текник, 2018. – 150 с.		
			<b>Дополнительная</b>			
			100	Пузикова, О.А. Устранение функциональных отклонений и компенсация остаточных явлений после перенесенных заболеваний средствами ФКиС [Текст]: конспект лекции / О.А. Пузикова, Т.Я Свитенко. – Б.: Текник, 2007. – 160 с.		
			50	Мамбетова, Л.Дж. Физическая культура как учебная дисциплина в вузе [Текст]: конспект лекции / Л.Дж. Мамбетова. - Б.: Текник, 2006. – 170 с.		
			50	Каюмов Т.А. Основы физической и спортивной подготовки [Текст]: конспект лекции / Т.А. Каюмов. - Б.: Текник, 2006. – 115 с.		
			50	Каюмов, Т.А. Физическая культура и спорт в режиме труда и отдыха [Текст]: конспект лекции / Т.А. Каюмов. – Б.: Текник, 2009. – 140 с.		
20	Каюмов, Т.А. Организация и проведение учебных занятий по физическому воспитанию со студентами специального отделения [Текст]: методическое указания / Т.А. Каюмов. — Б.: Текник, 2008. — 22 с.					

**Элективная часть: компонент спуз**



17.	Элементы математической логики	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>		
			Электронный	Агарева, О. Ю. Математическая логика и теория алгоритмов [Текст]: учебное пособие/. — М.:2011. — 80 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				Дуйшембиев А.С. Элементы высшей математики. Учебник для студентов учебных заведений реализующих программы среднего профессионального образования, дневной формы обучения./Политехнический колледж КГТУ им. И. Разакова; автор А.С. Дуйшембиев- Бишкек.: ОСОО «U Color» 2019 г.-288с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				Артюхина Д.Д. Элементы математической логики: учебное пособие. – Старый Оскол: СТИ НИТУ «МИСиС», 2016. – 160 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				Башмаков М.И. Математика: учебник, М.И. Башмаков.-М.: КНОРУС, 2017.-394с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			<b>Дополнительная</b>		
			Электронный	Аширбаев Б.Ы. Дискретная математика. Учебное пособие для студентов высших и средне-специальных учебных заведений / Кыргыз. гос. техн.ун-т. им. И. Разакова; -Б.: ИД «Калем», 2020. - 80 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				Письменный, Д. Т. Конспект лекций по высшей математике: полный курс[Текст]: учеб. Пос. / Д. Т. Письменный. – 4-е изд. – М.: Айрис-пресс, 2006. – 608 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				Игошин, В.И. Математическая логика и теория алгоритмов [Текст]: учеб.пособие для студ.высш.учеб.заведений/ В.И. Игошин. - 2-е изд., стер.-М.: Академия, 2008.- 448 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				Марков, А. А. Элементы математической логики: [Текст] Учебник / А.А.Марков. Под.ред.А.Г.Драгилина. – М.: Изд-во Моск. ун-та. 1984.- 80 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
18.	Технический английский язык	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>		
			1	<b>Имангазиева, Г.А.</b> 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. Разакова; Составители: Г.А. Имангазиева, Э.М. Исаева -Б.: ИЦ «Техник», 2013. – 201 с.	
			18	<b>Исаева, Э.М.</b> Английский язык [Текст]: учебное пособие/ Г.А. Имангазиева, Э.М. Исаева. - Б.: Техник, 2013. – 200 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Электронный	<b>Черниковская, Н. О.</b> 200 диалогов на английском на все случаи жизни [Текст]: учебник / Н. О. Черниковская: под ред. Стивена Окснера. – М.: Эксмо, 2014. – 336 с.	
				<b>Точилина, А.К.</b> Английские фразовые глаголы в примерах и упражнениях [Текст]: учебное пособие/ А.К. Точилина, О.А. Шинкарева. - Минск: ТеатраСистема, 2011. – 105 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Коваленко, И. Ю.</b> Английский для инженеров [Текст]: учебник и практикум СПО / И.Ю. Коваленко, И.П. Агабекян. – М.: Юрайт, 2002. – 306 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			<b>Дополнительная</b>		
			1	<b>Васильева, Е.</b> 300 английских слов за 1 день: уникальная техника запоминания [Текст]: учебник/ Е. Васильева – М.: АСТ: Астрель, 2008. – 255 с.	
			1	<b>Рогова, Г.В.</b> 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.	
			Электронный	<b>Васильева, Е.</b> 300 английских слов за 1 день: уникальная техника запоминания [Текст]: учебник/ Е. Васильева – М.: АСТ: Астрель, 2008. – 255 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
<b>Суюмбаева, А.А.</b> Every day English [Текст]: методическое пособие для развития навыков устной речи студентов 1-2 курсов всех направлений/ А.А. Суюмбаева. - Б.: Техник, 2004. Б.: Техник, 86 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>				
<b>Каверина, В.</b> 100 тем английского устного. [Текст]: учебник В.Каверина, В. Бойко, Н. Жидких. – М.: ЗАО «БАО-ПРЕСС» 2002 – 255 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>				
19.	Информатика	Очное, кредитная технология обучения	Электронный	<b>Уша Рани Вьясулу Редди.</b> Введение в ИКТ для развития [Текст]: учеб.для студ. сред. проф. образования / Уша Рани Вьясулу Редди, 2011. - 236 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Мацевский С. В., Ишанов С. А., Клевцур С. В.</b> М 367 Информатика: Учебное пособие/Калининград: Изд-во КГУ, 2003.— 140 с.; ил.: 43; табл.: 45; листингов: 26; библи.: 15 назв.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Мацевский С. В., Ишанов С. А., Клевцур С. В.</b> М 367 Информатика: Учебное пособие/Калининград: Изд-во КГУ, 2003.— 140 с.; ил.: 43; табл.: 45; листингов: 26; библи.: 15 назв.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Златопольский Д.М.</b> 3-67 1700 заданий по Microsoft Excel/ - СПб.: БХВ-Петербург, 2003 – 544 с.:ил.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>

				<p><b>Симонович, С.В.</b> Информатика. Базовый курс [Текст]: учебник/ С.В. Симонович. – СПб.: Питер, 2011. – 640 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a></p> <p><b>Волков В.Б.</b> Понятный самоучитель Excel 2010 [Текст]: / В.Б. Волков. – СПб.: БХВ-Петербург,, 2010. – 252 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a></p>	
				<b>Дополнительная</b>	
				<p><b>Угринович, Н. Д.</b> Информатика и информационные технологии. Учебник для 10-11 классов [Текст]: учебник/ Н. Д. Угринович. – М.: БИНОМ, 2003. – 512 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a></p> <p><b>Черноскутовой, И. А.</b> Информатика [Текст]: учеб.пособие спо/ И. А. Черноскутовой. – СПб.: Питер, 2005. – 272 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a></p>	
20.	Интернет-технологии	Очное, кредитная технология обучения	5	<p style="text-align: center;"><b>Основная (обязательная)</b></p> <p>Основы web-проектирования. Методические указания к выполнению лабораторных работ по разделу HTML, CSS /КГТУ им. И. Раззакова; Сост.: Турсалиева Э.Н., Садралиева Р.А. / - Б.: ИЦ «Текник», 2015. - 40 с.</p>	
			Электронный	<p><b>Дмитрий Мусин.</b> Самоучитель Python. – Б.: 2017 Дмитрий Мусин. – 154 С. <a href="https://pythonworld.ru/uploads/pythonworldru.pdf">https://pythonworld.ru/uploads/pythonworldru.pdf</a></p> <p><b>Марк Саммерфилд.</b> Программирование на Python 3 Подробное руководство/ Марк Саммерфилд, А. Киселева. Б.: 2009. – 600 С. <a href="https://pythonworld.ru/uploads/pythonworldru.pdf">https://pythonworld.ru/uploads/pythonworldru.pdf</a></p> <p><b>Адриан Головатый</b> Django. Подробное руководство, 2-е издание [Текст]: учебное пособие/ КАдриан Головатый, Джейкоб Каплан-Мосс, - Издательство Символ-Плюс, 2010. – 552б. <a href="https://pdfdrive.com">https://pdfdrive.com</a></p>	
				<b>Основная (обязательная)</b>	
21.	Введение в специальность	Очное, кредитная технология обучения		<p><b>Иванова, Т.М.</b> 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. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a></p> <p><b>Синдеев, Ю. Г.</b> ЭЛЕКТРОТЕХНИКА С основами электроники [Текст]: учебник для студ. образоват. учреждений СПО / В Синдеев Ю. Г. - Ростов на Дону, 2014. -381 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a></p> <p><b>Вологдин, Э.И.</b> Динамический диапазон цифровых аудио трактов [Текст]: конспект лекции / Э.И.Вологдин – Санкт-Петербург, 2012-18 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a></p> <p><b>Ястребов, А.С.</b> Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты [Текст]: учебник лекции / А.С. Ястребов – М.: Академия, 2011. - 160 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a></p> <p><b>Кучеров, Д. П.</b> Современные источники Питания ПК и Периферии. Полное руководство (+ CD) [Текст]: / Д. П. Кучеров, А. А.Куприянов. — СПб.: Наука и Техника, 2007. — 352 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a></p> <p><b>Аверин, В. Н.</b> Компьютерная инженерная графика: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В. Н. Аверин, - 6-е изд., стер. - М., : Издательский центр «Академия», 2014 — 224 с <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a></p> <p><b>Фролов, С.В.</b> 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. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a></p> <p>Миловзаров О. В. <b>Электроника [Текст] учебник / О.В. Миловзаров. – М.: Юрайт, 2015. -407 с.</b> <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a></p> <p><b>Хофманн, М.</b> Микроконтроллеры для начинающих [Текст]: учебник / М. Хофманн. – СПб.: БХВ-Петербург, 2014. -304 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a></p> <p><b>Кашкаров, А.П.</b> Современная электроника в новых практических схемах и конструкциях [Текст]: учебник / А. П. Кашкаров. – Ростов н/Д.: Феникс, 2015. - 288 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a></p> <p><b>Раннев, Г.Г.</b> Интеллектуальные средства измерений [Текст]: учебник / Г.Г. Раннев. - М.: Академия, 2011. - 272 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a></p>	
			Электронный	<p style="text-align: center;"><b>Дополнительная</b></p> <p><b>Беляев, Ю.В.</b> Цифровое телевидение: метод. разработка/сост. Ю.В. Беляев, Ю.И. Галочкин. Ч.1 - Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2005. – 91 с <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a></p> <p><b>Шустов, М. А.</b> Схемотехника. 500 устройств на аналоговых микросхемах [Текст]: учебник / М.А. Шустов. – СПб.: Наука и Техника, 2013. - 352 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a></p> <p><b>Жимарши, Ф.</b> Сборка и программирование мобильных роботов в домашних условиях/ Ф. Жимарши; пер. с фр. М.А. Комаров. – М.: НТ Пресс, 2007. - 288 <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a></p>	

				Кашкаров, А. Радиомастеру-умельцу. Оригинальные конструкции импульсных источников питания, и не только [Текст]: учебник / А. Кашкаров. –М.: Радиософт, 2013. -352 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				Селф, Д. Проектирование усилителей мощности звуковой частоты [Текст]: учебник / Д. Селф. –3-е изд. - М.: ДМК Пресс, 2009. -536 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
22.	Основы робототехники	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>		
			Электронный	Юревич, Е. И. Основы робототехники: учеб, пособие. — 4-е изд., перераб. и доп. — СПб.: БХВ-Петербург, 2020. — 302 с.	
				Филиппов, С.А. Робототехника для детей и родителей. - СПб.: Наука, 2013. - 319 с.	
				Фролов, А. В. Робототехника: практическое введение для детей и взрослых / А. В. Фролов — «ЛитРес: Самиздат», 2020	
				<b>Дополнительная</b>	
			Электронный	Корендясев, А.И. Теоретические основы робототехники. В 2 кн. / А.И. Корендясев, Б. Л. Саламандра, Л.И. Тывес; отв. ред. С.М. Каплунов ; Ин-т машиноведения им . А.А. Бла-гонравова РАН . - М . : Наука, 2006. - 383 с.	
23.	Основы материаловедения в электронике	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>		
			Электронный	Зырянов, Г.В. Современные материалы органической электроники: учеб. пособие / Г.В. Зырянов, О.С. Тания, Л. К.К. Садиева и др. ; под общ. ред. Г.В. Зырянова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет.—Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2023.— 114 с. :	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				Марков, В. Ф. Материалы современной электроники: [учеб. пособие] / В. Ф. Марков, Х. Н. Мухамедзянов, Л. Н. Маскаева; [под общ. ред. В. Ф. Маркова]; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2014. – 272 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				Есенбаев, С. Электроматериаловедение. Учебное пособие / С. Есенбаев, Д. Капжаппарова, 2-е издание, доп. и перераб. - Астана: Фолиант, 2015. - 128 с	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Дополнительная</b>	
			Электронный	Случинская, И.А. Основы материаловедения и технологии полупроводников / И.А. Случинская. – Москва, 2002. – 376 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			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.	
	<b>Всего по Общ.цикл:</b>	<b>Основных:</b>	<b>2065</b>	<b>61</b>	<b>53</b>
		<b>Дополнительных:</b>	<b>1110</b>	<b>54</b>	<b>56</b>
				<b>Блок-1.1. Общегуманитарный цикл</b>	
				<b>Блок 1.1.1 Базовая часть</b>	
				<b>Основная (обязательная)</b>	
1.	Кыргызский язык и литература	Очное, кредитная технология обучения	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. Дуйшенкулова, Б.: Текник, 2013. - 179 б.	
				Кулалиева, К. Иш кагаздарын жүргүзүү [Текст]: окуу куралы. – Б.: 2013. – 224 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				Жапаров, Ш. Азыркы кыргыз тилинин лекикологиясы жана лексикографиясы [Текст]: окуу китеби/ Ш. Жапаров, Т. Сыдыкова. – 2-чи бас. - Б.: Текник ББ, 2013. – 169 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Электронный	Артыкбаев, К. Кыргыз адабияты: Орто мектептердин 11 кл. учун окуу китеби [Текст]: окуу китеби/ К. Артыкбаев, К. Асаналиев, С.Байгазиев, К. Иманалиев, Н. Ишкеев, А. Муратов. - 4-бас., ондолуп, толукталып. -Б. Инсанат, 2013. – 336б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				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. «Текник» ББ, 2017. – 151 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Дополнительная</b>	
			2	Рысбекова, Д.А. Кыргыз тили. [Текст]: практикалык курсу боюнча улантуучу топтордун студенттери учун усулдук колдонмо/ И.Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университети; тузгондор	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>

			Д.А. Рысбекова, Д.А.Айтбаева, Осмон кызы Н. Бишкек: Техник, 2009. – 108 б.	
		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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Акунова, А. Азыркы кыргыз тили. Синтаксис [Текст]: Жогорку окуу жайдын студенттери үчүн окуу куралы/ А. Акунова, М. Раимбекова, Ч.Карамендеева -Б.: 2010. - 170 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Кыргыз тилинин лексикологиясы жана фразеологиясы. Жогорку окуу жайларынын филол. фак. студенттери үчүн окуу китеби. — Б.: «Кыргызстан — Сорос» фондусу, 1997. — 328 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Сыдыков, Т. Кок асаба. VIII том [Текст]: китеп/ Басмага даярдаган: Б. Омуров, Т. Сыдыков. – Б.: Имак офсет, 2015. – 561 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Акунова, А.Р. Азыркы кыргыз тили. Лексика [Текст]: жогорку окуу жайдын студенттери үчүн/ А.Р. Акунова, М. Райымбекова. -Б.: Шам, 2005. - 150 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Юдахина, К. К. Русско-кыргызский словарь: 51000 слов [Текст]: словарь/ К. К. Юдахина. – Б.: Шам, 2000. – 992 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Айтматов, Ч. Чыгырмаларынын жыйнагы: IV том. аңгемелер. /Түз. Абдылдажан Акматалиев. – 2 бас. – Б.: “Бийиктик”, 2008 – 544 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			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.«Техник» ББ, 2015. – 60б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
2.	Русский язык	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>	
		Электронный	Ниязалиева Н. К. Русский язык [Текст]: учебное пособие / Н. К. Ниязалиева. – Б.: Текник, 2016. – 162 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			<b>Дополнительная</b>	
		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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Русский язык и культура речи: Учебник / Под. ред. проф. В. И. Максимова. - М.: Гардарики, 2001. - 413 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Мондошова, В. А. Нормы современного литературного языка [Текст]: учебно-методическое пособие/ В. А. Мондошова, Г. Г. Абыканова. – Б., 2011 - 207 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
3.	Иностранный язык	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>	
		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 «Техник», 2013. – 201 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
		18	Исаева, Э.М. Английский язык [Текст]: учебное пособие/ Г.А. Имангазиева, Э.М. Исаева. - Б.: Текник, 2013. – 200 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
		Электронный	Черниховская, Н. О. 200 диалогов на английском на все случаи жизни [Текст]: учебник / Н. О. Черниховская: под ред. Стивена Окенера. – М.: Эксмо, 2014. – 336 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Точилина, А.К. Английские фразовые глаголы в примерах и упражнениях [Текст]: учебное пособие/ А.К. Точилина, О.А. Шинкарева. - Минск: ТеатраСистема, 2011. – 105 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Коваленко, И. Ю. Английский для инженеров [Текст]: учебник и практикум СПО / И.Ю. Коваленко, И.П. Агабекян. – М.: Юрайт, 2002. – 306 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>

			<b>Дополнительная</b>	
			1	<b>Васильева, Е.</b> 300 английских слов за 1 день: уникальная техника запоминания [Текст]: учебник/ Е. Васильева – М.: АСТ: Астрель, 2008. – 255 с.
			1	<b>Рогова, Г.В.</b> 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. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Электронный	<b>Васильева, Е.</b> 300 английских слов за 1 день: уникальная техника запоминания [Текст]: учебник/ Е. Васильева – М.: АСТ: Астрель, 2008. – 255 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Суямбаева, А.А.</b> Every day English [Текст]: методическое пособие для развития навыков устной речи студентов 1-2 курсов всех направлений/ А.А. Суямбаева. - Б.: Текник, 2004. Б.: Текник, 86 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Каверина, В.</b> 100 тем английского устного. [Текст]: учебник В.Каверина, В. Бойко, Н. Жидких. – М.: ЗАО «БАО-ПРЕСС» 2002 – 255 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
4.	История Кыргызстана	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>	
			5	<b>Садыкулов, З.С.</b> Кыргызстан тарыхы.1-бөлүк. (Байыркы доордон Совет бийлигинин орношуна чейинки тарыхы). [Текст]: китеп/ З.С. Садыкулов, Э.З. Утуров, К.Т. Алимова, В.М. Куттубекова. И.Раззаков атындагы КМТУ. -Б.: 2016.- 112 б.
			Электронный	<b>Осмонов, О. Дж.</b> 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. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Акунов, А. А.</b> Кыргызстан эгемендик доорунда (1991-2017). / А. А. Акунов. - И.Раззаков атындагы КМТУ; – Б.: “Текник” ББ, 2017. - 594 б <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Асанканов, А.А.</b> История Кыргызстана (с древнейших времен до наших дней) [Текст]: Учебник для вузов / А.А. Асанканов. – 2-изд., допол.– Б., 2009. – 544 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			<b>Дополнительная</b>	
			2	<b>Плоских, В. М.</b> История кыргызов и Кыргызстана [Текст] Учебник для вузов/ В. М. Плоских, Д. Д. Джунушалиев -2-е мзд.-Б.: Раритет Инфо, 2009.-372 с.
			1	<b>Плоских, В. М.</b> 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	<b>Осмонов, О.Дж.</b> История Кыргызстана (с древнейших времен до наших дней) / Осмонов, О.Дж.– Б.:2005. -588 б. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Нур уулу, Досбол</b> 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. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Асанканов, А.А.</b> История Кыргызстана (с древнейших времен до наших дней). [Текст]: Учебник для вузов/ А. А. Асанканов, О.Дж.Осмонов. – Б.: 2002. – 576 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Бактыгулов, Дж. С.</b> История кыргызов и Кыргызстана с древнейших времен до наших дней [Текст]: учебник/ Дж. С. Бактыгулов, Ж. К. Момбекова. – Б.: Кыргызстан, 1999 – 344 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
5.	Манасоведение	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>	
			8	<b>Бакчиев, Т.А.</b> Манасоведение. [Текст]: Учебное пособие для вузов. Т.А. Бакчиев. -Б.:2012.-174с.
			1	<b>Мусаев, С. МАНАС:</b> Кыргыз элинин баатырдык эпосу. [Текст]: 8- жана 9-китеп: Сагымбай Орозбак уулунун айтуусу б-ча академиялык бас. /Түзгөн жана даярдаган С. Мусаев. - Б.: Турар, 2014. - 800 б.
			1	<b>Мусаев, С. «МАНАС»:</b> Кыргыз элиин баатырдык эпосу. [Текст]: китеп/ 6-китептин уландысы ж-а 7-китеп: Сагымбай Орозбак уулунун айтуусу б-ча академиялык бас. /Даярдаган С. Мусаев. - Б.: Турар,2014. -792 б.
			Электронный	<b>Мусаев, С. МАНАС:</b> Кыргыз элиин баатырдык эпосу. 3-китеп: Сагымбай Орозбак уулунун айтуусу б-ча академиялык бас [Текст]: китеп /Даярдаган С. Мусаев. - Б.: Турар, 1995. - 672 б. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Мусаев, С. МАНАС:</b> Кыргыз элиин баатырдык эпосу. 6-китептин уландысы ж-а 7-китеп: Сагымбай Орозбак уулунун айтуусу б-ча академиялык бас [Текст]: китеп /Даярдаган С. Мусаев. - Б.: Турар, 2014. - <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>

				792 б.	
				<b>Мусаев, С.</b> МАНАС: Кыргыз элинин баатырдык эпосу. 8- жана 9-китеп: Сагымбай Орозбак уулунун айтуусу б-ча академиялык бас [Текст]: китеп / С. Мусаев. - Б.: Турар, 2014. - 800 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Бакчиев, Т.А.</b> Манасоведение. [Текст]: Учебное пособие для вузов. Т.А. Бакчиев. -Б.:2012.-174с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Бакчиев, Т.А.</b> Манасоведение. [Текст]: Учебное пособие для вузов. Т.А. Бакчиев. -Б.:2013.-84с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Дополнительная</b>	
			1	<b>Жайнакова, А.</b> МАНАС: С. Каралаевдин варианты б-ча[Текст]: китеп / Түз.: А. Жайнакова, А. Акматалиев; Сөздүктү даярдаган А. Мамытов. Сүрөттөрү Т. Гер-цендики. - Б.: «Турар», 2010. - 1006 б.	
			Электронный	<b>Иманалиев, К.К.</b> Манасоведение [Текст]: учебное пособие / К.К. Иманалиев, Р.З. Кыдырбаева, А.А. Бакиров и др. Бишкек: Изд-во КРСУ, 2011. 196 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Бакчиев Т.А.</b> Введение в манасоведение [Текст]: Краткий курс лекций / КГТУ им. И.Раззакова; - Б.: ИЦ «Техник», 2008. – 104 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Мусаев, С.</b> МАНАС: Кыргыз элинин баатырдык эпосу: 5-китеп. С. Орозбаковдун варианты б-ча. [Текст]: китеп / С. Мусаев, Ж. Мсдералиева. — Б.: Шам, 2006 — 756 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Орозобекова, Ж.К.</b> Манастаануу боюнча курстук лекциялар [Текст]: китеп / Ж.К. Орозобекова. - Б. 2014. - 228 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				Манас эпосу 2-том. Көкөтөйдүн ашы [Текст]: китеп / Ф. Кыргыз мамлекеттик басмасы, 1963 — 500 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
6.	География Кыргызстана	Очное, кредитная технология обучения		<b>Шакирбеков Д.</b> География Кыргызстана: учебное пособие для студентов ВУЗов, МАУПФиБ, Бишкек: 2021 – 120 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Бобушев Т.С.</b> Территориальная География Кыргызстана/ Т.С. Бобушев. Б., 2010.- 222 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
<b>Блок-1.1.2 Элективная часть</b>					
1.	Управление развитием зеленых технологий		Электронный	<b>Основная</b>	
				Управление зеленым развитием национальной экономики: Конспект лекций / Е.Б. Дорина, Т.В.Буховец ; Проект «Содействие переходу Республики Беларусь к «зеленой» экономике». – Минск : Белсэнс, 2017. – 191 с. : ил.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				Бобылев, Сергей Николаевич. Экономика устойчивого развития : учебник / С.Н. Бобылев. — Москва : КНОРУС, 2021. — 672 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Коробкин, В.И.</b> Экология и охрана окружающей среды: учебник / В.И. Коробкин, Л.В. Передельский. — 2-е изд., стер. — М. : КНОРУС, 2014. — 336 с	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Шукуров, Э.Дж.</b> Растительные и животные сообщества Кыргызстана: учебное пособие [Текст]/ Э.Дж. Шукуров, Р.Н. Ионов, Л.П. Лебедев, Э.Э. Шукуров, Т.Р. Ионов, А.А. Жусупова. – Бишкек, 2017. – 110 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Ходько, Е.М.</b> Основы экологии [Текст]: учеб.-метод. пособие / Е.М. Ходько. - Гомель: ГГТУ, 2014. - 173 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Алымкулов, М.С.</b> Общая экология: Учебное пособие/ А. С. Алымкулова .- Б.: 2012, -114 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
<b>Всего по блоку 1.1.1.2:</b>		<b>Основных</b>	<b>51</b>	<b>16</b>	<b>36</b>
		<b>Дополнительных</b>	<b>45</b>	<b>11</b>	<b>38</b>
<b>Блок-1.2. Базовая часть Математической естественно-научный цикл</b>					
<b>Блок-1.2.1. Базовая часть</b>					
1.	Профессиональная математика	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>		
			1	<b>Лунгу, К. Н.</b> Сборник задач по высшейматематике. 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	<b>Письменный, Д. Т.</b> Конспект лекций по высшей математике : полный курс / Д. Т. Письменный ; худож. А. М. Драгова. - 9-е изд. - М. : Айрис- пресс, 2010. - 608 с.	
				<b>Дуйшембиев, А.С.</b> Элементы высшей математики: учебник для учебных заведений реализующих программы среднего профессионального образования / А.С. Дуйшембиев. – Б.: U-color, 2019. – 288 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			<b>Башмаков, М.И.</b> Математика: учебник (начальное и среднее профессиональное образование) / М.И.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	

			Электронный	Башмаков. - М.: КНОРУС, 2017. – 394 с. <b>Башмаков, М.И.</b> Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / М.И. Башмаков. - М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 256 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Григорьев, С.Г.</b> 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. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Дуйшембиев, А.С.</b> Самостоятельная работа по математике. Учебное пособие для студентов среднего профессионального образования, дневной формы обучения. /КГТУ им. И. Раззакова; сост. А. С. Дуйшембиев - Б.: ИЦ «Текник», 2016. - 72 с.		
			<b>Дополнительная</b>			
			2	<b>Данко, П. Е.</b> 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	<b>Данко, П. Е.</b> 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.		
			Электронный	<b>Письменный, Д. Т.</b> Конспект лекций по высшей математике: полный курс / Д. Т. Письменный; худож. А. М. Драгова. - 9-е изд. - М. : Айрис- пресс, 2011. - 608 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Головина, В.Г.</b> 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. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Гурова, З. И.</b> 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. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Богомолов, Н. В.</b> Математика [Текст]: учеб. для ссузов/ Н. В. Богомолов, П. И. Самойленко. – 7-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2010. - 395с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Богомолов, Н. В.</b> Сборник задач по математике: учеб. пособие для для ссузов [Текст]: учебник/ Н. В. Богомолов. – 5-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2009. – 204 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
<b>Богомолов, Н. В.</b> 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. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>						
2.	Компьютерная графика и мультимедиа	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>			
			3	Соколова Т. Ю. AutoCAD 2009. Учебный курс. [Текст]: учебник / Т.Ю Соколов. - М.: Санкт-Петербург, 2011. -576 с.		
			1	Аверин, В. Н. Компьютерная инженерная графика: учебное пособие для студ. среднего проф. образования / В. Н. Аверин. - М. : Издательский центр «Академия», 2009. - 224 с.		
			1	Лейкова М.В. Мокрецова ,Л.О. Бычкова ,И.В. Инженерная и компьютерная графика. Соединение деталей на чертежах с применением 3D моделирования:-МИСИС,2013.-76с.		
			Электронный	<b>Хныкина, А. Г.</b> Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие / А. Г. Хныкина. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 99 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: (дата обращения: 28.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/69383.html">http://www.iprbooks.hop.ru/69383.html</a>		
				<b>Нужнов, Е. В.</b> Мультимедиа технологии. Основы мультимедиа технологий : учебное пособие / Е. В. Нужнов. — 2-е изд. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. — 198 с. — ISBN 978-5-9275-2645-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: (дата обращения: 28.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/87445.html">http://www.iprbooks.hop.ru/87445.html</a>		
				<b>Перемитина, Т. О.</b> Компьютерная графика : учебное пособие / Т. О. Перемитина. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012. — 144 с. — ISBN 978-5-4332-0077-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL (дата обращения: 28.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/13940.html">http://www.iprbooks.hop.ru/13940.html</a>		
				<b>Дополнительная</b>		
					<b>Голицына, О. Л., Максимов Н. В., Партыка Т. Л., Попов И. И.</b> Информационные технологии : учебник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2008. - 608 с. : ил. <a href="http://www.iprbooks.hop.ru/63097.html">http://www.iprbooks.hop.ru/63097.html</a>	
				<b>Пантохин П. Я., Быков А. В., Репинская А. В.</b> Компьютерная графика. В 2-х частях. Часть II. - (Пособие		

			для преподавателя) : учебное пособие. - М. : ИД «ФОРУМ»: ИНФРЛ-М, 2008.- 64 с. : ил. - (Профессиональное образование)..		
			Пантюхин П. Я., Быков А. В., Репинская А. В. Компьютерная графика. В 2-х частях. Часть I : учебное пособие. - М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2008. - 88 с. : ил. + CD. - (Профессиональное образование)..		
			З.Хвостова, И. П. Компьютерная графика : учебное пособие / И. П. Хвостова, О. Л. Серветник, О. В. Вельц. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2014. — 200 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: (дата обращения: 28.11.2019). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей		
Блок-1.2.2. Элективная часть					
1.	Информационные технологии в профессиональной деятельности		Основная		
			3	<b>Корнеев, И.К.</b> Информационные технологии [Текст]: учебник – М.: изд-во Проспект, 2009.-224с.	
			1	<b>Конапалев, И. А.</b> Информационные технологии: учебник / конапалев, О. А., Хаклова, А. В., Денисов. - М.: КНОРС, 2012. Диск (CD-ROM) / - (Электронный учебник). –ISBN 978-5-405-00587-3:1260с	
			1	<b>Михеева, Е.В.</b> Информационные технологии: в профессиональной деятельности: учебное пособие/ Е.В.Михеева; рец. А.Е.Тимашова, А.Н.Герасимова. -9-е изд.стериотип. -М.: Академия, 2011. -384 с.	
			Электронный	<b>Абдулаева, З.К.</b> Информационные технологии в профессиональной деятельности. Учебное пособие (курс лекции)» для специальности СПО, -Махачкала, 2019 г., - 98с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Хлебников, А.А.</b> Информационные технологии: учебник / А.А. Хлебников. — М.: КНОРУС, 2016. — 466 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Советов, Б. Я.</b> Информационные технологии : учебник для СПО / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательств Юрайт, 2015. — 261 с	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Гохберг, Г.С.</b> Информационные технологии: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин. - 9-е изд., перераб. и доп. — М.:Издательский центр «Академия», 2014.— 240 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
Элективная часть					
	<b>Всего по блоку 1.2.</b>	<b>Основных</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
		<b>Дополнительных</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>7</b>
Блок-1.3. Профессиональный цикл					
Блок- 1.3.1. Базовая часть					
1.	Электроника	Очное, кредитная технология обучения	Основная (обязательная)		
			Электронный	<b>Миловзаров О. В.</b> Электроника [Текст] учебник / О.В. Миловзаров. – М.: Юрайт, 2015. -407 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Каримов, Б. Т.</b> Основы электроники: Учебное Пособие/ Б. Т. Каримов, КГТУ им. И. Раззакова, - Б.: ИЦ “Техник”, 2016. – 134 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Завьялов, С.А.</b> Схемотехника усилителей мощности низких частот [Текст]: учебное пособие / С.А. Завьялов, К.В. Мурасов. – Омск: ОмГТУ, 2010. -93 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Красников, Г.Я.</b> Конструктивно-технологические особенности субмикронных МОП-транзисторов [Текст]: учебник / Г.Я. Красников. – 2-е изд., исп. -М.: Техносфера, 2011. -800 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Наундорф, У.</b> Аналоговая электроника. Основы, расчет, моделирование (+CD) [Текст]: учебник / Уве Наундорф; пер. с нем. М.М. Ташлицкого. -М.: Техносфера, 2008. -472 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Ревич, Ю.В.</b> Занимательная электроника [Текст]: учебник / Ю.В. Ревич. - 3-е изд., перераб. и доп. -СПб.: БХВ-Петербург, 2015. -576 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Селиванова, З.М.</b> Схемотехника электронных средств. [Текст]: учебное пособие / З.М. Селиванова. - Тамбов: Тамб. гос. техн. ун-та, 2008. – 80 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Шустов, М. А.</b> Схемотехника. 500 устройств на аналоговых микросхемах [Текст]: учебник / М.А. Шустов. – СПб.: Наука и Техника, 2013. - 352 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Ленк, Дж.</b> 500 практических схем на популярных ИС [Текст]: учебник / пер. с англ. – М.: ДМК Пресс, 2001. - 448 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Миловзаров О. В.</b> Электроника [Текст] учебник / О.В. Миловзаров. – М.: Юрайт, 2015. -407 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>



				<b>Каримов, Б. Т.</b> Основы электроники: Учебное Пособие/ Б. Т. Каримов, КГТУ им. И. Раззакова, - Б.: ИЦ "Техник", 2016. – 134 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
2.	Электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>		
			1	<b>Протченко, В.М.</b> Радиоматериалы и радиокомпоненты [Текст]: учеб. пособие/ В. М. Протченко ; рец.: Е. Б. Коротков, А. А. Шалаевский; БГТУ "Военмех". -СПб.: БГТУ, 2011.-125 с.	
			Электронный :	<b>Ястребов, А.С.</b> Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты [Текст]: учебник лекции / А.С. Ястребов – М.: Академия, 2011. - 160 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Акпаралиев, Р.А.</b> Электротехнические материалы [Текст]/ Р.А. Акпаралиев. - Б. Техник. – 2013-78 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
	<b>Есенбаев, С.</b> Электроматериаловедение. Учебное пособие / С. Есенбаев, Д. Капжаппарова, 2-е издание, доп. и перераб. - Астана: Фолиант, 2015. - 128 с	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
			<b>Дополнительная</b>		
			14	<b>Лахтин, Ю.М.</b> Материаловедение [Текст]: учебник для вузов/ Ю. М. Лахтин, В. П. Леонтьева; рец. Л. С. Кремнев. -Доп. и перераб. изд. 3-е. -М.: Машиностроение, 1990. -528 с.	
			4	<b>Антипов, Б.Л.</b> 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	<b>Бородулин, В. Н.</b> 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	<b>Протченко, В.М.</b> Радиоматериалы и радиокомпоненты [Текст]: учеб. пособие/ В. М. Протченко ; рец.: Е. Б. Коротков, А. А. Шалаевский; БГТУ "Военмех". -СПб.: БГТУ, 2011.-125 с.	
			Электронны	<b>Джаманбалин, К. К.,</b> Электротехнические материалы: учебник для студентов, обучающихся в высших учебных заведениях на инженерных специальностях. [Текст]: К.К. Джаманбалин, О.В. Тарабаева. - Костанай, 2005. - 127 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Материаловедение.</b> 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	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
3.	Источник питания	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>		
			Электронный :	Электротехника и электроника. Наглядные пособия. Таблицы. Схемы, 2015. - 109	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Петухов, В.М.</b> Взаимозаменяемые транзисторы [Справочник]: учебник/ В.М.Петухов. -М.: Радиософт, 2011. -384 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Кучеров, Д. П.</b> Современные источники Питания ПК и Периферии. Полное руководство (+ CD) [Текст]: / Д. П. Кучеров, А. А.Куприянов. — СПб.: Наука и Техника, 2007. — 352 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Солодский, С.А.</b> Источники питания для дуговой сварки [Текст]: учебное пособие/ С.А. Солодский, О.Г. Брунов, Д.П. Ильященко –Томск: Томского политехнического университета, 2012. -165 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Кашкаров, А.П.</b> Оригинальные конструкции источников питания [Текст]: учебник / А. П. Кашкаров, А.С.Колдунов. – М.: ДМК Пресс, 2010. - 160 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			<b>Дополнительная</b>		
			Электронный :	<b>Ефимов, И.П.</b> Источник питания РЭА [Текст]: Учебное пособие/ И.П. Ефимов. -2-е изд., испр. - Ульяновск: УлГТУ, 2002. -136с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Куличков, А.В.</b> Импульсные блоки питания для IBM PC [Текст]: учебник / А.В. Куличков. - 2-е изд., стер. -М.: ДМК Пресс, 2002. -120с.	
				<b>Хрусталева, Д.А.</b> Аккумуляторы [Текст]: учебник/ Д.А. Хрусталева. -М.: Изумруд, 2003. -224с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>

4.	Теоритические основы ремонта различных видов радиоэлектронной техники		<b>Основная (обязательная)</b>		
			Электронный	<b>Мальшев, А.С.</b> Монтаж и ремонт радиоэлектронной аппаратуры: учеб. пособие. – Томск: Издательский Дом Томского государственного университета, 2015. – 144 с.	
				<b>Гуляева, Л.Н.</b> Технология монтажа и регулировка радиоэлектронной аппаратуры и приборов: учеб. пособие для нач. проф. образования / Л.Н. Гуляева. — М.: Издательский центр «Академия», 2009. — 256 с.	
				<b>Байлов, В.В.</b> Диагностика и обслуживание радиоэлектронных систем бытового назначения: Учебное пособие/ В.В. Байлов, В.С. Плаксиенко. –Таганрог: Изд-во ТТИ ЮФУ, 2007. – 64 с.	
			<b>Дополнительная</b>		
Электронный	<b>Марченко, А. Л.</b> Основы электроники. Учебное пособие для вузов / А. Л. Марченко. — М.: ДМК Пресс, 2008. — 296 с.				
5.	Электротехника	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>		
			Электронный	<b>Синдеев, Ю. Г.</b> ЭЛЕКТРОТЕХНИКА С основами электроники [Текст]: учебник для студ. образоват. учреждений СПО / В Синдеев Ю. Г. - Ростов на Дону, 2014. -381 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Иванов, И. И.</b> 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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Герасимов, В.Г.</b> Электротехника и электроника. Книга 2 [Текст]: учебник / В.Г. Герасимов. - М.: Арис, 2010. -272 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			<b>Дополнительная</b>		
			58	<b>Конрад, В.</b> Электротехника [Текст]: учебник / В. Конрад; Пер. с нем. Е. П. Сафронова. -Л.: Энергия. Ленингр. отд-ние, 1983.-207 с.	
			12	<b>Блажкин, А.Т.</b> Общая электротехника [Текст]: учебник / А.Т. Блажкин. – Л.: Энергоатомиздат, 1986. – 592 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			59	<b>Борисов, Ю.М.</b> Электротехника [Текст]: учебник / Ю.М. Борисов, Д.Н. Липатов, Ю.Н. Зорин. – 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Энергоатомиздат, 1985. – 552 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Электронный :	<b>Шатань, Г.</b> Учебник по общей электротехнике [Текст]: учебное пособие / Г. Шатань, М. Боз, Д. Буи, Ж. Вайан, Д. Веркингер. – М.: Техносфера, 2009. -624 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Корякин-Черняк, С.Л.</b> Электротехнический справочник [Текст]: учебник / С.Л. Корякин-Черняк. - СПб.: Наука и Техника, 2009-464 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Немцов, В.М.</b> 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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Новиков, П.Н.</b> Задачник по электротехнике: Учеб. Пособие для сред.проф. образования / П.Н. Новиков, М.: Академия – 2003. – 336 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Касаткин А.С.</b> Курс электротехники. Учебник [Текст]/ А.С.Касаткин, М.: Высш.школа. – 2005. – 542 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
6.	Производство радиоэлектронной техники	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>		
			Электронный	<b>Фролов, С.В.</b> 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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Костюкевич, А.А.</b> Конструирование и технология электронных систем [Текст]: учебное пособие / А.А. Костюкевич, В.Ф. Алексеев, В.М. Бондарик, А.П.Достанко. – Минск: БГУИР, 2011. -119 с.	
				<b>Маскаева, Л. Н.</b> 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.	
			Электронный	<b>Алексеев, В.Ф.</b> Конструирование радиоэлектронных устройств: Сборник задач [Текст]: учебное пособие для дневной и заочной формы обучени/ В.Ф. Алексеев, Н.С. Образцов, Н.И Каленкович. -Мн.: БГУИР, 2007. -66 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			<b>Дополнительная</b>		
			33	<b>Каяцкас, А.А.</b> 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	<b>Буловский, П.И.</b> 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	<b>Рычина, Т.А.</b> 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	<b>Алексеев, В.Ф.</b> 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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
7.	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>		
			Электронный:	<b>Пескин, А.Е.</b> Обслуживание и ремонт радиотелевизионной аппаратуры [Текст]: учебное пособия / А. Е. Пескин. – М.: Горячая линия - Телеком, 2015. -502 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Дитмар, Б.</b> Поиск неисправностей в электрических схемах [Текст]: учебник / Б. Дитмар. – СПб.: БХВ-Петербург, 2010. -256 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Кашкаров, А.</b> Радиомастеру-умельцу. Оригинальные конструкции импульсных источников питания, и не только [Текст]: учебник / А. Кашкаров. –М.: Радиософт, 2013. -352 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Петров, В.П.</b> 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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Кашкаров, А.П.</b> 3 в 1 для самоделкина [Текст]: учебник / А. П. Кашкаров. –М.: NT Press, 2015. -257 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Кашкаров, А.П.</b> Новейшие технологии в электронике: дома, на даче, в автомобиле [Текст]: учебник / А. П. Кашкаров. – Ростов н/Д.: Феникс, 2013. - 172 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Кашкаров, А.П.</b> Секреты радиомастеров [Текст]: учебник / А. П. Кашкаров. – М.: Радиософт, 2010. - 320 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Кашкаров, А.П.</b> Современная электроника в новых практических схемах и конструкциях [Текст]: учебник / А. П. Кашкаров. – Ростов н/Д.: Феникс, 2015. - 288 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Родин, А.В.</b> Программный ремонт сотовых телефонов SIEMENS, FLY, VOXTEL [Текст]: учебник / А.В. Родин, Н.А. Тюнин. – М.: СОЛОН -ПРЕСС, 2008. - 96 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Тюнин, Н.А.</b> Портативные ЖК телевизоры. Устройство и ремонт [Текст]: учебник / Н.А. Тюнин. – М.: СОЛОН -ПРЕСС, 2008. - 132 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Тюнин, Н.А.</b> DVD VCR HDD рекордеры и проигрыватели. Устройство и ремонт [Текст]: учебник / Н.А. Тюнин, А.В. Родин. – М.: СОЛОН -ПРЕСС, 2008. - 136 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Тюнин, Н.А.</b> Анатомия сотовых телефонов. Устройство и ремонт [Текст]: учебник / Н.А. Тюнин, А.В. Родин. – М.: СОЛОН -ПРЕСС, 2008. - 136 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			<b>Дополнительная</b>		
			1	<b>Полибин, В.В.</b> Ремонт и обслуживание радиотелевизионной аппаратуры [Текст]: учебное пособие/ В.В. Полибин. -М.: Высшая школа, 1991. -303 с.	
			1	<b>Новаченко, И.В.</b> 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	<b>Брежнева, К. М.</b> 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	<b>Давидсон, Г.Л.</b> Поиск неисправности и ремонт электронной аппаратуры без схем [Текст]: учебник / Пер.с англ.-М: ДМК Пресс, 2002. -544 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
	<b>Ельяшкевич, С.А.</b> Устройства и ремонт цветных телевизоров [Текст]: учебник / С.А. Ельяшкевич, А.Е. Пескин. - перераб.и доп.-М: Патриот, 1993. -498 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
	<b>Ярочкина, Г.В.</b> Радиоэлектронная аппаратура и приборы: Монтаж и регулировка [Текст]: учебник для спузов / Г.В.Ярочкина. - М. ИРПО; ПрофОбрИздат, 2002-240 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
	<b>Столовых, А.М.</b> Практические советы по ремонту бытовой радиоэлектронной аппаратуры [Текст]: учебник / А.М. Столовых. -М.: Солон-р, 2002. -160 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
	<b>Куликов, Г.В.</b> Ремонт радио измерительных приборов [Текст]: учебник / Г.В. Куликов, Б.П. Хабаров. – М.: Солон-Р, 2015. -179 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
8.	Радиотелевизионная аппаратура	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>		
			<b>Селф, Д.</b> Проектирование усилителей мощности звуковой частоты [Текст]: учебник / Д. Селф. –3-е изд. - <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		

			Электронный	М.: ДМК Пресс, 2009. -536 с. Сухов, Н.Е. Радиолюбители. Лучшие конструкции усилителей и сабвуферов своими руками [Текст]: учебник / Н.Е. Сухов. – СПб.: Наука и Техника, 2012. - 272 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Дополнительная</b>	
			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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				Зубарев, Ю.Б. Цифровое телевизионное вещание. Основы, методы, системы [Текст]: учебник / Ю.Б. Зубарев. -М.: НИИР, 2001. -568 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
<b>Блок- 1.3.2. ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>					
<b>Основная (обязательная)</b>					
1.	Начертательная геометрия и инженерная графика	Очное, кредитная технология обучения	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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
			Чекмарев, А.А. Инженерная графика. Машиностроительное черчение [Текст]: учебник/ А.А.Чекмарев. – М.: ИНФРА-М, 2014. -396с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
			Королёв, Ю. И. Начертательная геометрия: Учебник/ Ю. И. Королёв. - 2-е изд. — СПб.: Питер, 2010. — 256 с.:	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
			Аширалиев А. Инженердик графика [Текст]: / А. Аширалиев. –Б.: 2009. – 148 б.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
			Овчаренко, Г.И. Практикум по начертательной геометрии. Часть I. [Текст]: / Г.И. Овчаренко, Н.Н. Саенко. – Майкоп, изд-во АГУ, 2004. 56 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
			Сорокин, Н.П. Инженерная графика [Текст]: учебник / Под ред. Н.П. Сорокин. 4-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2009. -400 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
			Герасимов, В. А. [Текст]: учебное пособие /В. А. Герасимов, - Брянск: БГТУ, 2008. - 129 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
			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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
			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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
			<b>Дополнительная</b>		
			586	Гордон, В. О. Курс начертательной геометрии. [Текст] /Гордон В. О.М.: Наук, 1977,1988, 1998	
			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.		
2.	Основы программирования микроконтроллеров	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>			
			Электронный	DI Halt AVR Учебный курс [Текст]: учебник / DI Halt. - 2008. – 575 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				Соловьев, В.В. Логическое проектирование цифровых систем на основе программируемых логических интегральных схем [Текст]: учебник / В.В. Соловьев, А. Климович. –М.: Горячая линия-Телеком, 2008. – 376 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				Васильев, А.Е. Микроконтроллеры. Разработка встраиваемых приложений [Текст]: учебное пособие / А.Е. Васильев. – СПб.: БХВ-Петербург, 2003. -210 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				Мельников, А.А. Микропроцессоры, микроконтроллеры и однокристальные микропрограммируемые устройства. Часть 1 [Текст]: учебник / под ред. А.А. Мельников. – М.: МГТУ, 2008. -269 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				Мельников, А.А. Микропроцессоры, микроконтроллеры и однокристальные микропрограммируемые устройства. Часть 2 [Текст]: учебник / под ред. А.А. Мельников. – М.: МГТУ, 2008. -235 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				Соммер, У. Программирование микроконтроллерных плат Arduino Freeduino [Текст]: учебник / У. Соммер. – СПб.: БХВ-Петербург, 2012. -256 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
				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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
			Шпак, Ю.А. Программирование на языке С для AVR и PIC [Текст]: учебник / Ю.А. Шпак. – К.: МК-Пресс, СПб КОРОНА-ВЕК, 2011. -544 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
			Хофманн, М. Микроконтроллеры для начинающих [Текст]: учебник / М. Хофманн. – СПб.: БХВ-Петербург, 2014. -304 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Дополнительная</b>		
			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. Гориневич, 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.: ИТ Пресс, 2007. - 288	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>				

3.	Выполнение работ по специальности	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>				
			Электронный	<b>Корякин-Черняк, С.Л.</b> Как собрать шпионские штучки своими руками [Текст]: учебник / С.Л. Корякин-Черняк. - СПб.: Наука и Техника, 2010. - 224 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
				<b>Кондукова, Е.</b> 302 новые профессиональные схемы [Текст]: учебник / Е. Кондукова. - СПб.: БХВ-Петербург, 2009. -480 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
				<b>Кляровский, В.А.</b> 500 схем для радиолюбителей. Усилители мощности любительских радиостанций [Текст]: учебник / В.А. Кляровский. - СПб.: Наука и Техника, 2008. - 256 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
				<b>Петров, В.П.</b> 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. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
				<b>Баширов, С.Р.</b> Современные интегральные усилители [Текст]: учебник / С.Р. Баширов, А.С. Баширов. – М.: Эксмо, 2008. -176 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
				<b>Кашкаров, А.</b> Радиомастеру-умельцу. Оригинальные конструкции импульсных источников питания, и не только [Текст]: учебник / А. Кашкаров. –М.: Радиософт, 2013. -352 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
			<b>Дополнительная</b>				
			1	<b>Полибин, В.В.</b> Ремонт и обслуживание радиотелевизионной аппаратуры [Текст]: учебное пособие/ В.В. Полибин. -М.: Высшая школа, 1991. -303 с.			
			1	<b>Новаченко, И.В.</b> 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	<b>Брежнева, К. М.</b> 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	<b>Давидсон, Г.Л.</b> Поиск неисправности и ремонт электронной аппаратуры без схем [Текст]: учебник / Пер.с англ.-М: ДМК Пресс, 2002. -544 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
				<b>Столовых, А.М.</b> Практические советы по ремонту бытовой радиоэлектронной аппаратуры [Текст]: учебник / А.М. Столовых. -М.: Солон-р, 2005. -82 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
<b>Куликов, Г.В.</b> Ремонт радио измерительных приборов [Текст]: учебник / Г.В. Куликов, Б.П. Хабаров. – М.: Солон-Р, 2000. -179 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>							
4.	Измерительная техника	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>				
			Электронный	<b>Шишмарев, В.Ю.</b> Измерительная техника: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.Ю. Шишмарев. – 5-е изд стер.-М.: Издательский центр «Академия», 2-13. – 288 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
				<b>Тараканов, В.П.</b> Информационно-измерительная техника и электроника. Электрические измерения в системах электроснабжения: учеб.-метод. пособие / В.П. Тараканов, М.С. Макеев. – Тольятти: Изд-во ТГУ, 2013. – 88 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
				<b>Тихонов, А.И.</b> Информационно-измерительная техника и электроника: учеб. пособие по курсу лекций / А.И. Тихонов. – Омск: Изд-во ОмГТУ, 2008 – 312 с <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
			<b>Дополнительная</b>				
			Электронный	<b>Шишмарев, В.Ю.</b> Средства измерения [Текст]: учебник / В.Ю. Шишмарев. - М.: Академия, 2010. - 321 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
				<b>Коротаев В.В.</b> Точность измерительных оптико-электронных приборов и систем [Текст]: учебное пособие / В.В. Коротаев. - СПб.: 2010. - 42 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
				<b>Ракк, М.А.</b> Измерения в технике связи [Текст]: учебник / Под ред. М.А. Ракк, Л.Я. Мельникова, Х.Ш. Кульбикаян, Г.П. Лабеекая. - М.: ГОУ, 2008. - 566 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>			
			5.	Электродинамика и распространение радиоволн	Очное, кредитная технология обучения	<b>Основная (обязательная)</b>	
						20	<b>Митрохин, В.Н.</b> Электродинамика и распространение радиоволн [Текст]: учебное пособие для студ. вузов/ В. Н. Митрохин. -М.: Рудомино, 2010. -208 с.
20	<b>Митрохин, В. Н.</b> 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	<b>Бей, Н.А.</b> 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.						
	<b>Фролов, О.П.</b> Зеркальные антенны для земных станций спутниковой связи [Текст]: учебник / О.П. Фролов, В.П. Вальд. – М.: Горочая линия - Телеком, 2008. - 496 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>						
	<b>Массорин, В.В.</b> Как собрать антенны для связи, телевидения, Wi-Fi своими руками [Текст]: учебник / <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>						

			Электронный	В.В. Массорин. – Спб.: Наука и техника, 2011. - 318 с. <b>Сазонов, Д.М.</b> Многоэлементные антенные системы. Матричный подход [Текст]: учебник / Д.М. Сазонов. – М.: Радиотехника, 2015. - 144 с. <b>Григоров, И.Н.</b> Антенны. Городские конструкции [Текст]: учебник / И.Н. Гриров. – М.: Книжная полка, 2013. - 293 с. <b>Гостюхин, В.Л.</b> 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.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a> <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a> <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Дополнительная</b>	
			4	<b>Голомазов, Е.Г.</b> Антенные устройства [Текст]: учебное пособие для студ. вузов/ Е. Г. Голомазов, Б. Т. Каримов. -Бишкек: Текник, 2014. -96 с.	
			10	<b>Ерохин, Г.А.</b> 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	<b>Драбкин, А.Л.</b> Антенны [Текст]: учебник / А. Л. Драбкин, Е. Б. Коренберг. -М.: Радио и связь, 1992. -144 с.	
			2	<b>Кочержевский, Г.Н.</b> Антенно-фидерные устройства [Текст]: учебник для вузов/ Г. Н. Кочержевский, Г. А. Ерохин, Н. Д. Козырев. -М.: Радио и связь, 1989. -352 с.	
			1	<b>Гридин, В.Н.</b> 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	<b>Баскаков, С.И.</b> Электродинамика и распространение радиоволн [Текст]: учебное пособие для студ. радиотехнические спец. вузов/ С. И. Баскаков. -М.: Высшая школа, 1992. -416 с.	
			3	<b>Петров, Б.М.</b> Электродинамика и распространение радиоволн [Текст]: учебник / Б.М. Петров. -2-е изд., испр. -М.: Горячая линия-Телеком, 2003. -558 с. :	
			47	<b>Дубровский, В.А.</b> Радиотехника и антенны [Текст]: учебник для техникумов/ В. А. Дубровский, В. А. Гордеев. -М.: Радио и связь, 1992. -368 с.	
			5	<b>Бахрах, Л.Д.</b> 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	<b>Чернушенко, А. М.</b> 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.	
6.		Очное, кредитная технология обучения		<b>Основная (обязательная)</b>	
			Электронный	<b>Чулков, Н.А.</b> Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебное пособие/ Н.А. Чулков. – Томск: ТПУ, 2010. – 180 с. <b>Бобровская, Е.А.</b> Основы безопасности жизнедеятельности на производстве. Учебное пособие для студентов всех специальностей дневной формы обучения. КГТУ им. И. Раззакова,– Б.: ИЦ «Техник», 2014 - 64 с. <b>Осетров, Г.В.</b> Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебное пособие/ Г.В. Осетров. – М.: Книжный мир, 2011. – 232 с. <b>Голицын, А.Н.</b> Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебное пособие/ А.Н. Голицын, Л.Е. Пикалова. – М.: Оникс, 2008. – 93 с. <b>Арустамов, Э.А.</b> Охрана труда [Текст]: справочник / Э.А. Арустамов. – М.: Дашков и К°, 2008. – 588 с. <b>Григоренко, М.М.</b> Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебное пособие/ М.М. Григоренко. – СПб.: СПбГУ, 2008. – 112 с. <b>Феоктистова, О.Г.</b> Безопасность жизнедеятельности. Организация охраны труда[Текст]: учебное пособие.О.Г.Феоктистова, Т.Г. Феоктистова, И.Н. Мерзликин. - М.: МГТУ ГА, 2015. - 88 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a> <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a> <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a> <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a> <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a> <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a> <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
				<b>Дополнительная</b>	
			5	<b>Долин, П.А.</b> Основы техники безопасности в электроустановках [Текст]: /П.А. Долин-М 1984 г. 442с.	
			8	<b>Муравей, Л.А.</b> Экология и безопасность жизнедеятельности [Текст]: /Л.А. Муравей-М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000 Г. 447 С.	
			9	<b>Манойлов, В.Е.</b> Основы электробезопасности [Текст]: /В.Е. Манойлов.М.: Энергия 1976 г. 337 с.	
			183	<b>Князевского, Б.А.</b> Охрана труда [Текст]: /Под. ред. Б.А. Князевского Москва 1982 г. 311 с.	
			Электронный	<b>Долин, П.А.</b> Основы техники безопасности в электроустановках: -М 1984 г. 442с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>

7.	Аудио и видеотехника	Очное, кредитная технология обучения		<b>Муравей, Л.А.</b> Экология и безопасность жизнедеятельности. –М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000 Г. 447 С. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a>
				<b>Основная (обязательная)</b>
			Электронный	<b>Загуменнов, А. П.</b> Компьютерная обработка звука. – М.: ДМК Пресс. – 384 с.:
				<b>Безверхний, И.Б.</b> TV-приемники на шасси VESTEL 11AKXX [Текст]: учебник / И.Б. Безверхний. - К.: МК-Пресс, М: Додэка-XXI, 2008. -304 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a>
				<b>Вахитов, Ш.Я.</b> Акустика [Текст]: учебник / Ш.Я. Вахитов, Ю.А. Ковалгин, А.А. Фадеев - К.: МК-Пресс, М: Горячая линия-Телеком, 2009. -660 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a>
				<b>Тюнин, Н.А.</b> Автомобильные и стационарные аудиосистемы [Текст]: учебное пособие /Н.А. Тюнин, А.В. Родин. – М: Солон-Пресс, 2009. -112 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a>
				<b>Вологдин, Э.И.</b> Аналого-цифровое преобразование аудио сигналов [Текст]: конспект лекции / Э.И.Вологдин - Санкт-Петербург, 2012-69 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a>
				<b>Вологдин, Э.И.</b> Динамический диапазон цифровых аудио трактов [Текст]: конспект лекции / Э.И.Вологдин – Санкт-Петербург, 2012-18 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a>
				<b>Вологдин, Э.И.</b> Компьютерный практикум по цифровой аудиотехнике [Текст]: конспект лекции / Э.И.Вологдин - Санкт-Петербург, 2010-107с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a>
				<b>Вологдин, Э.И.</b> Стандарты и системы цифровой звукозаписи [Текст]: конспект лекции / Э.И.Вологдин - Санкт-Петербург, 2012- 156 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a>
				<b>Вологдин, Э.И.</b> Статистическое компрессирование аудио сигналов [Текст]: конспект лекции / Э.И.Вологдин - Санкт-Петербург, 2012- 42 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a>
				<b>Вологдин, Э.И.</b> Тестирование оптических приводов и дисков стандарта CD-DA [Текст]: конспект лекции / Э.И.Вологдин – СПб.: СПбГУТ, 2013- 50 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a>
				<b>Дополнительная</b>
			2	<b>Шур, А.А.</b> Ближний и дальний прием телевидения [Текст]: учебное пособие/ А.А. Шур. -М.: Радио и связь, 1991. -88 с.
			8	<b>Бокуняев, А. А.</b> Справочная книга радиолюбителя-конструктора [Текст]: учебное пособие / А. А. Бокуняев, Н. И. Чистяков. -М.: Радио и связь, 1990. -622 с.
4	<b>Алексеев, Ю.П.</b> Бытовая радиоприемная и звукопроизводящая аппаратура [Текст]: Справочник/ Ю.П. Алексеев. -М.: Радио и связь, 1991. -224 с.			
5	<b>Синецкий, Дм.</b> Видеокамеры и видеосъемка [Текст]: Практическое руководство/ Дм. Синецкий; Ред. А. Михайлова. -М.: Международное агенство "А. D.& T.", 1998.-160 с.			
Электронный	<b>Беляев, Ю.В.</b> Цифровое телевидение: метод. разработка/сост. Ю.В. Беляев, Ю.И. Галочкин. Ч.1 - Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2005. – 91 с <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a>			
	<b>Севашко, А.В.</b> вукорежиссура и запись фонограмм. Профессиональное руководство/ А.В.Севашко. – М.: Альтекс-А, 2004. -432 с. <a href="https://elibr.kstu.kg/">https://elibr.kstu.kg/</a>			
8.	Схемотехника	Очное, кредитная технология обучения		<b>Основная (обязательная)</b>
			<b>Клюкин, В.И.</b> Основы цифровой схемотехники Часть 1. / В.И. Клюкин, Ю.К. Николаенков, Е.Н. Борمونтов. – Воронеж. Издательский дом ВГУ, 2016. – 53 с.	
			<b>Дэвид М. Хэррис</b> Цифровая схемотехника и архитектура компьютера второе издание Дэвид М. Хэррис и Сара Л. Хэррис Издательство Morgan Kaufman English Edition 2013. – 1684 с.	
			<b>Еременко, В.Т.</b> Электроника и схемотехника. Основы электроники: конспект лекций для высшего профессионального образования/ В.Т. Еременко, А.А. Рабочий, И.И. Невров, А.П. Фисун, А.В. Тютякин, В.М. Донцов, О.А. Воронина, А.Е. Георгиевский. – Орел: ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК», 2012. – 290 с.	
			<b>Лаврентьев Б. Ф.</b> Схемотехника электронных средств: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Б. Ф. Лаврентьев. - М.: издательский центр «Академия», 2010. - 336 с.	
				<b>Дополнительная</b>
			<b>Новиков, Ю.В.</b> Введение в цифровую схемотехнику / Ю.В. Новиков — М: Интернет-Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. — 343 с	
<b>Шарапов, А.В.</b> Аналоговая схемотехника: Учебное пособие/ А.В. Шарапова. - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2006. - 193 с.				
<b>Курсы по выбору</b>				
1.	Менеджмент	Очное, кредитная		<b>Основная (обязательная)</b>



		технология обучения	Электронный	<b>Глухов, В.В.</b> Менеджмент [Текст]: учебник / В.В. Глухов. – 3-е изд. – СПб.: Питер, 2008. – 608 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Герчикова, И. Н.</b> Менеджмент [Текст]: учебное пособие / И. Н. Герчикова. – М.: Инити, 2010. – 508 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Иванова, С.</b> Развитие потенциала сотрудников. Профессиональные компетенции, лидерство, коммуникации [Текст]: учебник / С. Иванова, Д. Болдогоев, Э. Борчанинова. – М.: АЛЬПИНА БИЗНЕС БУКС, 2008. – 279 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Переверзев, М.П.</b> Менеджмент [Текст]: учебник / М.П. Переверзев, Н.А. Шайденко, Л.Е. Басовский. – 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ИНФРА-М, 2008. – 330 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Полукаров, В.Л.</b> Основы менеджмента [Текст]: учебное пособие / В.Л. Полукаров. – 2-е изд., перераб. - М.: Кнорус, 2008. – 240 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Мазур, И.И.</b> Корпоративный менеджмент [Электронный ресурс] / И.И. Мазур, В.Д. Шапиро, Н.Г. Ольдерогде, В.И. Шеин. – 2-е изд., доп. и перераб.- М.: МИФИ, 2008. – 781 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Дополнительная</b>		
3	<b>Алешина, И.В.</b> Паблик Рилейшнз для менеджеров и маркетеров [Текст]: к изучению дисциплины / И.В. Алешина, 1997. - 256 с.					
1	<b>Абрамов, А.М.</b> Организация инвестиционно-строительной деятельности [Текст] : методический материал / А.М. Абрамов, 1999. - 240 с.					
Электронный	<b>Семенов, А.К.</b> Основы менеджмента [Текст]: практикум / В.Л. Полукаров. – 2-е изд., ипс. и доп. - М.: Дашков и К°, 2007. – 476 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>					
2.	Управляющие проектами в электронике	Очное, кредитная технология обучения	Электронный	<b>Основная (обязательная)</b>		
				<b>Тарасьев, Ал. А.</b> Управление проектами цифровизации бизнес - систем: учеб. пособие / Ал. А. Тарасьев, Д. Г. Сандлер, Ан. А. Тарасьев, П. С. Иванцов; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2024. — 188 с.		
				<b>Боронина, Л. Н.</b> Основы управления проектами: [учеб. пособие] / Л. н. боронина, З. В. Сенук; М-во образования и науки Рос.Федерации, Урал. федер. ун-г. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2015. — 112 с.		
				<b>Дополнительная</b>		
	<b>Балашов, А. И.</b> Управление проектами: учебник / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко; под ред. Е. М. Роговой. — М.: Издательство Юрайт, 2013. — 383 с.					
3.	Радиотехнические цепи и сигналы	Очное, кредитная технология обучения	Электронный	<b>Основная (обязательная)</b>		
				<b>Дахнович, А.А.</b> Радиотехнические цепи и сигналы [Текст]: учебное пособие / А.А. Дахнович. – Тамбов: ТГТУ, 2009. – 176 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Гоноровский, И. С.</b> Радиотехнические цепи и сигналы: учеб. пособие для вузов / И. С. Гоноровский. — 5-е изд., испр. и доп. — М.: Дрофа, 2006. — 719 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Медиченко, М.П.</b> Радиотехнические цепи и сигналы [Текст]: учебное пособие / М.П. Медиченко, В.П. Литвинов. – М.: МГОУ, 2011. – 156 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
				<b>Дополнительная</b>		
				6	<b>Гоноровский, И.С.</b> 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	<b>Галустов, Г.Г.</b> 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	<b>Остапенко, Г.С.</b> Усилительные устройства [Текст]: учебное пособие для студ. радиотехнических спец. вузов/ Г. С. Остапенко. - М.: Радио и связь, 1989. -400 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>	
100	<b>Гришин, Ю. П.</b> Радиотехнические системы [Текст]: учебник для студ. вузов, обучающихся по спец. "Радиотехника"/ Ю. П. Гришин; ред. Ю. М. Казаринов. -М.: Высшая школа, 1990. - 496 с.					
4.	Сети связи и системы коммутации		Электронный	<b>Основная (обязательная)</b>		
				<b>Росляков, А.В.</b> Системы ком м утации: учеб. пособие / А.В. Росляков. - Самара: ФГБОУ ВО ПГУТИ, 2017. 144 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>		
	<b>Леонтьев, Н. А.</b> Системы коммутации. Учебное пособие/ сост. Н. А. Леонтьев. Киров: ФГБОУ ВПО «ВятГУ», 2014. – 322 с. <a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>					

			Гольдштейн, Б. С. Системы коммутации: Учебник для вузов. 2-е изд. — СПб.: БХВ-Петербург, 2014. — 314 с.:	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			<b>Дополнительная</b>	
	Электронный		Винокуров, В.М. Сети связи и системы коммутации: учеб. пособие/ В.М. Винокуров; Федер. Агенство по образованию, Томск. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники. – Томск: Томск. гос. ун-т систем упр. и радиоэлектроники, 2012. – 304 с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
			Букрина, Е.В. Сети связи и системы коммутации: Учебное пособие / Е.В. Букрина. - Екатеринбург: УрТИСИ ГОУ ВПО «СибГУТИ», 2007. – 186с.	<a href="https://elib.kstu.kg/">https://elib.kstu.kg/</a>
Всего по блоку 1.3:	Основных	64	113	107
	Дополнительных	2079	91	36
Итого по ОПОП	Основных	2171	197	203
	Дополнительных	3246	160	137



М.П. Ректор КГТУ им. И. Раззакова

Директор НТБ КГТУ им. Раззакова

Директор Политехнического колледжа КГТУ им.И. Раззакова

Чыныбаев М.К.

Мамутова Н.С.

Турусбекова Н.К.