

СВЕДЕНИЯ

об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности

Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова

(название юридического лица)

700200 «Управление в технических системах»

(название образовательной программы)

№	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Кол-во студентов	Кол-во учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издание)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)
1	Кыргызский язык(базовый/профессиональный) 1,2 и литература	заочная	6	3 60 351 3 3 1 1 6 1 1 3 8 8	Основная (обязательная) 1.А.Турсунов "Кыргыз тилинин тыныш белгилери" Б-2002, 2.Култаева Ү.Б. " Учимся говорит по кыргызски"Б-2008. 3.Орузбаева Б. Хван А.П. Самоучитель кырг.яз. Б-1993. 4.Мусаев С.Ж. Жалпы тил илими Б-1998. 5.Кыргыз тилинин антонимдер сөздүгү Ф-1988. 6.Дуйшенкулова Д.Ш. "Кыргыз элинин көрүнүктүү инсандары" Б-2012. 7.Дуйшенкулова Д.Ш., НуралиеваС.С., Исмаилов А.У."Кыргызский язык для начинающих" Б-2013 8.Айтбаева Н.Б. "Кыргыз тили" Б-2015. 9.Исираилова А.М. "Кыргыз тили" Б-2010. 10.Сартбаев К.К. Кыргыз тилинин окутуунун методикасы Ф-1978 11.Осмон к.Н. "Кыргыз тили" Б-2016 12.Кыргызская государственность и народный эпос «Манас» Б. 2002. 13.Ж.Жусаев, А.Каныбекова, А.Карабекова «Кыргыз тили» Б. 2002	6/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=811%2E512%2E154%28075%2E8%2FDУЙ-419824%3C.%3E&USES21ALL=1 7/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=

				8	14.Аширбаев Т. Кыргыз тилинин стилистикасы Б-2004 Кошумча: 1.Орузбаева Б.О. "Кыргызский язык" Б-1998. 2.Орузбаева Б.О. "Сөз курамы" Б-2000. 3.Кыргыз тилин үйрөнөбүз 4.Дыйканова Ч.К., Сулайманова Л.С., Төлөкова Ч. 5.Учебник кырг. яз. для ст.ин. Абылкасымова М.А. Корпус Мира США 1996г. 6.Интен. Курс. Абылкасымова М. Общество Знание 1991г. 7.Тысяча кыргызских пословиц и поговорок из собр. Юдахина Б. 2002г. 8.«Манас» энциклопедия Б. 2002г. Сөздүктөр: 1.Юдахин К.К. Кыргызский-русский словарь Б-2006. 2.Осмонова Ж. "Кыргыз тилинин фразеологиялык сөздүгү" 3.Орузбаева Б.О. Русско-кырг. словарь. 1988г. 4.Саламдашуу, таанышуу. Б-2010 Дуйшенкулова Д.Ш., НуралиеваС.С., Осмоналиев 5.Осмонова Ж. Кыргыз тилинин фразеологиялык сөздүгү, Б-2015	BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=811%2E512%2E154%28072%29%2FKЫP-720646%3C.%3E&USES21ALL=1 8/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=811%2E512%2E154%28075%2E8%29%3C.%3E&USES21ALL=1 9/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=811%2E512%2E154%28075%2E8%2FKЫP-764170%3C.%3E&USES21ALL=1
--	--	--	--	---	---	---

						11/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=811%2E512%2E154%2FOCM-987144%3C.%3E&USES21ALL=1 12/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=323%28575%2E2%29%2FAKA-268076%3C.%3E&USES21ALL=1 13/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=323%28575%2E2%29%2FAKA-268076%3C.%3E&USES21ALL=1
--	--	--	--	--	--	--

						1COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=809%2E434%2E1%28075%2E8%29%2FЖYC-170701%3C.%3E&USES21ALL=1 14/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=809%2E434%2E1%28075%2E8%29%2FA IIII-766364%3C.%3E&USES2 1ALL=1 Кошумча: 1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=B OOK_FULLTEXT&P21DBN=B OOK&S21STN=1&S21REF=10 &S21FMT=briefHTML_ft&S21 CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=809%2E434%2E1%2FOPY-378993%3C.%3E&USES21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG
--	--	--	--	--	--	---

						=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=811%2E512%2E154%28075%2E8%2FOPY-522712%3C.%3E&USES21ALL=1 Сөздүктөр: 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=811%2E512%2E154%28038%29%2FKbIP-101973%3C.%3E&USES21ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=809%2E431%2E%2803%29%2FPYC-482905%3C.%3E&USES21ALL=1 4/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21
--	--	--	--	--	--	--

						REF=10&S21FMT=briefHTML ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=811%2E512%2E154%28075%2E8%2FCAJL=609508%3C.%3E&USES21ALL=1 5/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=811%2E512%2E154%28038%29%2FKЫP-101973%3C.%3E&USES21ALL=1
2	Русский язык (базовый/профессиональный) 1,2	Заочная	6	100 10 3 1	Основная (обязательная): 1. Е. Е. Жуковская, Г. А. Золотова и др. Учебник русского языка для студентов-иностранцев естественных и технических специальностей: 1-2 курсы. Практическая грамматика.- М.: Русский язык. 1984.- 336 с.(100 экз.) 2. Бахтина,Л.Н., Кузьмич И.П., Лариохина Н.М. В. Обучение реферированию научного текста.- М.: Русский язык, 1990.- 116 с.(10 экз.) 3. Плещенко, Т. П. Основы стилистики и культуры речи [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов / Т.П. 4. Плещенко, Н.В. Федотова, Р.Г. Чечет; Под ред. П.П. Шубы. - Минск : ТетраСистемс, 1999. - 264 с.(3 экз.) Дополнительная:	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=4P%2FY%20911-048978%3C.%3E&USES21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=4P%2FY%20911-048978%3C.%3E&USES21ALL=1

				1	5. Ганапольская Е.В. Русский язык и культура речи. Семнадцать практических занятий.-СПб, Питер - Принт, 2005 6. Русский язык и культура речи: Учебник / Под. ред. проф. В. И. Максимова. - М.: Гардарики, 2001. - 413 с. 7. Введенская Л.А., Павлова Л.Г. Деловая риторика.-Ростов н/Д, МарТ, 2010.-512 с.	21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=4P%2FB%20307-695188%3C.%3E&USES21ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=801%28075%2E8%29%2FIIJE-129100%3C.%3E&USES21ALL=1 4/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=82%2E085%2E4%28075%2E8%29%2FПYC-437186%3C.%3E&USES21ALL=1 6/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=82%2E085%2E4%28075%2E8%29%2FПYC-437186%3C.%3E&USES21ALL=1
--	--	--	--	---	---	---

						BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=<.>I=82%2E085%2E4%28075%2E8%29%2FPYC-977476<.>&USES21ALL=1
3	Иностранный язык 1,2	заочная	6	44 1 32 6	Основная (обязательная) 1.Чистик М.Я. Учебник для технических вузов. М. 1980 г. 2.Учебно-методическое пособие по развитию навыков устной речи для студентов 1 курса всех специальностей. Бишкек 2013г. Дополнительная 1.Information Technology. Oxford 2007. 2.К.Н. Качалова, Е.Е. Израилевич Практическая грамматика английского языка. Москва 1995 3.Ардова А.А. Грамматический справочник, Москва 1978г	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=802%2E0%28075%2E8%29%2FAHD-468551%3C.%3E&USE S21ALL=1 Дополнительная 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=802%2E0%28075%2E8%29%2FAHD-468551%3C.%3E&USE S21ALL=1

						.%3EI=802%2E0-5%28075%2E8%29%2FKАЧ-456091%3C.%3E&USES21ALL=1
4	Экономика		6	3 2 2 2 20 3	Основная (обязательная) 1. Экономика предприятия под ред. В.А. Горфинкеля М.2010. 2. Экономика организации. Уч. пособие. О.М. Фокина, А.В. Соломка М. 2010г. 3. Экономика предприятия: задачи и решения. Просветов Г.М. Учебно-практическое пособие. М.2009г 4. Экономика организации. Сергеев И.В. М.КНОРУС.2010г. Электронный учебник Дополнительная: 1. Основы предпринимательской деятельности . проф Абдымаликов К.А. Учебное пособие. Бишкек. Техник 2011г.. 2. Основы маркетинга . Филипп Котлер . Основы маркетинга. М.1996г.	2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=338%2E45%28075%2E8%29%2FФОК-669272%3C.%3E&USES21ALL=1 4/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=338%2E45%28075%2E8%29%2FФОК-669272%3C.%3E&USES21ALL=1

						1COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=338%2E45%28075%2E8%29%2FCEP-242006%3C.%3E&USES21ALL=1 Дополнительная: 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=339%2E138%2FKOT-442071%3C.%3E&USES21ALL=1
5	Отечественная история	заочная	51	85 15 15 15 15 15	Основная (обязательная) 1.Всемирная история в10 –томах. Под редакции Курасова 2.Осмонов Ө.О. “История Кыргызстана с древнейших времен до наших дней” Плоских, Мокрынин “История Кыргызстана” Чотонов Ү.Ч. “Суверенный Кыргызстан” Б. 2003 Дополнительная: 1.История Киргизский ССР в 5-томах 2.Кыргыз Совет энциклопедиясы в 6-томах Электронные варианты 1.Омурбеков, Т. Н. История кыргызов и Кыргызстана : учеб.-метод. пособие для студ. дистантного обучения КГНУ / Т.Н. Омурбеков, А.Э. Джоробекова; КГНУ ИИМОП. - Бишкек : ИИМОП КГНУ , 1998 - Ч. 1. - 1998. - 104 с. - ISBN 9967-408-02-2 : 32.00 сом. 2.История Кыргызстана с древнейших времен до конца XIX века : учеб. для вузов / У. Чотонов, А. Бедельбаев, О. Караев и др. ; Программа Трансформация гуманитарного образования в	2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe Дополнительная: 1. https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_f

					Кыргызской Республики (Бишкек). - Бишкек : Илим, 1995. - 368 с. - 28.64 Сом	t&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=T3%282Кн%29%2ФИ%20907-948698%3C.%3E&USE_S21ALL=1 2. https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=030%2FKЫР-244463%3C.%3E&USE_S21ALL=1 3. https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=94%28575%2E2%29%28075%2E8%29%2FOMY-
--	--	--	--	--	--	--

						040937%3C.%3E&USE S21ALL=1
6	Манасоведение	заочная	51	15 15 15 15	Основная (обязательная): 1.Бакчиев Т. Манасоведение. Б-2012. 2.Орозобекова Ж. Манастаануу. Б. 2014 3.Байгазиев. Манастаануу. Б.2000 4.Манас энциклопедиясы. Б.1995 Электронный вариант	1/ <a href="https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=398%28042%2E4%29%2FБАК-369955%3C.%3E&USE
S21ALL=1">https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=398%28042%2E4%29%2FБАК-369955%3C.%3E&USE S21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=398%2E22%28575

						%2E2%29%28075%2F OPO- 343829%3C.%3E&USE S21ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi- bin/irbis64r_plus/cgiirbi s_64_ft.exe?S21COLO RTERMS=0&LNG=&Z 21ID=GUEST&I21DB N=BOOK_FULLTEXT &P21DBN=BOOK&S2 1STN=1&S21REF=10& S21FMT=briefHTML_f t&S21CNR=5&C21CO M=S&S21ALL=%3C.% 3EI=398%28075%2E8 %29%2FБАЙ- 642051%3C.%3E&USE S21ALL=1 4/ https://irbis.kstu.kg/cgi- bin/irbis64r_plus/cgiirbi s_64_ft.exe?S21COLO RTERMS=0&LNG=&Z 21ID=GUEST&I21DB N=BOOK_FULLTEXT &P21DBN=BOOK&S2 1STN=1&S21REF=10& S21FMT=briefHTML_f t&S21CNR=5&C21CO M=S&S21ALL=%3C.% 3EI=398%2E22%28031 %29%2B951%2F9%2F MAH-
--	--	--	--	--	--	--

						927592%3C.%3E&USE S21ALL=1
7	Философия	заочная	51	1214 1 1 1	Основная (обязательная) 1.Алексеев П.В., Панин А.В. Философия. - М., 2002. 2.Алексеев П.В-2-е изд.. переработ и доп. – М.: Проспект. 1997.-568 с. (Московский государственный унив-т им. М.В. Ломоносова Филосовский факультет). Философия. - М., 2002. Дополнительная: 1.Чанышев А.Н. История философии древнего мира. – М., 2005. 2.Семинарские занятия по философии [Текст] : учеб.-метод. пособие / А.П. Горячев, Ю.М. Лопанцев, В.А. Мейдери др. ;Под ред. К.М. Никонова. - М. : Высш. шк., 1991. 3.Блинников, Л. В. Великие философы : словарь-справочник. / Л.В. Блинников . - 2-е изд.,перераб. и доп. - М. : Логос, 1999. - 432 с. 4.Уметалиева Ж.Т. Саякбаев Ж.С.Философия, Б.2004 Электронные варианты 1.Алексеев П.В. , Панин А.В.Философия В учебнике представлены основные понятия и принципы философии. В третьем издании добавлен раздел «История философии».2005русский~6.85мб. 2.В.Н.ФилософияВ книге изложено основные положения системы философского знания, раскрываются мировоззренческое, теоретическое и методологическое знание философии, основные исторические этапы и направления ее развития от античности до наших дней2004русский~1.72мб. 3.Уметалиева Ж.Т. Саякбаев Ж.С.Философия: Окуу китеп.Бул окуу китепте мамлекеттик билим беруу стандартына ылайыкталып, философиянын бутундой толку курсу берилди. Китептин мазмунунда философиянын кыскача тарыхы, азыркы илим менен техниканын жетишендиктери, булардын онугуу этаптары кененирээк чыгылдырылды.2004кыргызский Дополнительная: 1.Лихачев Б.Т.Философия воспитанияПо-новому освещается сущность нравственного воспитания.2010русский~5.03мб.	1. https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=811%2E512%2E154%28075%2E8%2F%D0%9A%D0%AB%D0%A0%2D764170%3C.%3E&USES21ALL=1 http://elib.kyrlibnet.kg/book/163 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=811%2E512%2E154%28075%2E8%2F%D0%9A%D0%AB%D0%A0%2D764170%3C.%3E&USES21ALL=1

					2.Аалиева Г.К., Аалиева Ш.К., Аалиева Н.К.Философиянын тарыхы.Окуу китеби катары сунушталып жаткан колунуздагы китепте философия теориялык билим катары озгочолугу корсотулуп, анын предмети, методдору, максаты менен милдеттери, озоктуу	=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=%D0%AE%2F%D0%90%20471%2D956571%3C.%3E&USES21ALL=1 Дополнительная: 1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=101%2E3%28075%2E8%29%2F%D0%A1%D0%95%D0%9C%2D596882%3C.%3E&USES21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=101%2E3%28075%2E8%29%2F%D0%A1%D0%95%D0%9C%2D596882%3C.%3E&USES21ALL=1
--	--	--	--	--	---	--

						=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=101%2E9%2803%29%2F%D0%91%D0%9B%D0%98%2D818503%3C.%3E&USES21ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=101%2E3%28075%2E8%29%2F%D0%A3%D0%9C%D0%95%2D227673%3C.%3E&USES21ALL=1
8	Математика 1 (аналитическая геометрия и линейная алгебра, мат.ан)	заочная		120 62 5 3 1	Математический анализ Основная (обязательная): 1.Краткий курс математического анализа : Учебник для втузов / А.Ф. Бермант, И.Г. Араманович. - 7-е изд., стереотип. - М. : Наука гл. ред. физ. мат. лит., 1971. 2.Курс математического анализа: В3-х т.: Учеб. для студ. вузов / Л. Д. Кудрявцев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк.-1988	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=101%2E3%28075%2E8%29%2F%D0%A3%D0%9C%D0%95%2D227673%3C.%3E&USES21ALL=1

			6	458 3.Р.Усубакунов Дифференциалдык жана интегралдык эсептоолор. 1966 ж, 1969ж. 21 4.Смирнов В.С. Курс высшей математики т.1. М. Наука. 1974. 5.Смирнов В.С. Курс высшей математики т.2. М. Наука. 1974. 95 6.Пискунов Н.С. Дифференциальное и интегральное исчисление для втузов. Т. 1, 2. М. Наука. 1985. 8 7.Мордюкович А.Г., Солодовников А.С. «Матем. анализ». М., ВШ, 1990 1 Дополнительная: 73 8.В.Ф.Бутузов, Н.Ч. Крутицкая, Г.Н.Медведев, А.А.Шишкин «Математический анализ в вопросах и задачах», 1988г. 9. «Сборник задач по математике для втузов. Линейная алгебра и основы мат. анализа». Ч.1, 1969г. под ред. А.В. Ефимов, Б.П. Демидович. 21 10. Сборник задач по курсу математического анализа : Учеб. пособие / Г.Н. Берман. - 22-е изд., перераб. - СПб. : Изд-во " Профессия", 2002. - 432 с 1 11.Данко П.Е., Попов А.Г., Кожевникова Т.Я. Высшая математика в упражнениях и задачах. Ч.1,2. М. Высш. школа, 1986. Справочная: 214 1. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов : справочное издание / И. Н. Бронштейн, К. А. Семендяев. - 11-е изд., стереотип. - М. : Наука гл. ред. физ. мат. лит., 1967. - 608 с. 2 301 2.Г. Корн, Т. Корн. Справочник по математике для научных работников и инженеров. 1984. 3 Аналитическая геометрия и линейная алгебра Основная (обязательная): 10 1.Бугров Я.С., Никольский С.М. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии. М. Наука, 1980. 199 2.Ильин В.А., Поздняк Э.Г. Аналитическая геометрия. М. Наука, 1988. 10 1 3.Беклемишов Д.В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры. М. Наука. 1980. 4.Кудрявцев В.А., Демидович Б.П. Краткий курс высшей математики. М. Наука, 1975.	1COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=%D0%98%D0%A4%D0%90%2F%D0%91%20500%2D659388%3C.%3E&USES21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=517%2E%202%28 075%2E%208%29%2F% D0%9A%D0%A3%D0%9 4%2D673796%3C.%3E& USES21ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN= 4/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN=
--	--	--	---	---	---

				5.Карасев А.И., Аксютин З.М., Савельев Т.Н. Курс высшей математики для экономических вузов М. Наука, 1982. 6.Клетеник Д.В. Сборник задач по аналитической геометрии. М. Наука, 1986. 7.Беклемишев Д.В. Сборник задач по аналитической геометрии и линейной алгебре. М. Наука. 1987. 8. Основы линейной алгебры : к изучению дисциплины / А. И. Мальцев. - 4-е изд. - М. : " Наука", 2005. - 470 с	BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=517%2F%D0%A1%20506%2D021931%3C.%3E&USES21ALL=1 5/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=517%2F%D0%A1%20506%2D221950%3C.%3E&USES21ALL=1 6/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN= 7/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=
--	--	--	--	---	---

						BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=51%2F%D0%9C%20792%2D312199%3C.%3E&USES21ALL=1 Дополнительная: 1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=517%28075%2E%29%2F%D0%9C%D0%90%D0%A2%2D116783%3C.%3E&USES21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=51%28075%2E8%29%2F%D0%A1%D0%91%D0%9E%2D916029%3C.%3E&USES21ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE
--	--	--	--	--	--	---

						RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=517%2E21%28075%2E8%29%2F%D0%91%D0%95%D0%A0%2D421930%3C.%3E&USES21ALL=1 4/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=517%28075%2E8%29%2F%D0%94%D0%90%D0%9D%2D295285%3C.%3E&USES21ALL=1 Справочная: 1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=51%28083%29%2F%D0%91%D0%A0%D0
--	--	--	--	--	--	---

						%9E%2D345032%3C.%3E&USES21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=51%28035%29%2F%D0%9A%D0%9E%D0%A0%2D353449%3C.%3E&USES21ALL=1 Основная 1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=512%2E64%28%2975%2E8%29%2F%D0%91%20902%2D969131%3C.%3E&USES21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=512%2E64%28%2975%2E8%29%2F%D0%91%20902%2D969131%3C.%3E&USES21ALL=1
--	--	--	--	--	--	--

						TML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=51%2F%D0%98%20460%2D838373%3C.%3E&USES21ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=517%20%28075%2E8%29%2F%D0%9A%D0%90%D0%A0%2D607435%3C.%3E&USES21ALL=1 6/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=51%28075%2E8%29%2F%D0%9A%D0%90%D0%A0%2D607435%3C.%3E&USES21ALL=1
--	--	--	--	--	--	---

						REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=514%2E12%28075%2E8%29%2F%D0%9A%D0%9B%D0%95%2D336672%3C.%3E&USES21ALL=1 7/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=514%2E12%28075%2E8%29%2F%D0%91%D0%95%D0%9A%2D095080%3C.%3E&USES21ALL=1
9	Математика 2/ Спец. главы математики	заочная	6	120 62 5 3 1 458 21 95	Математический анализ Основная (обязательная): 1.Краткий курс математического анализа : Учебник для втузов / А.Ф. Бермант, И.Г. Араманович. - 7-е изд., стереотип. - М. : Наука гл. ред. физ. мат. лит., 1971. 2.Курс математического анализа: ВЗ-х т.: Учеб. для студ. вузов / Л. Д. Кудрявцев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк.-1988 3.Р.Усубакунов Дифференциалдык жана интегралдык эсептоолор. 1966 ж, 1969ж. 4.Смирнов В.С. Курс высшей математики т.1. М. Наука. 1974. 5.Смирнов В.С. Курс высшей математики т.2. М. Наука. 1974. 6.Пискунов Н.С. Дифференциальное и интегральное исчисление для втузов. Т. 1, 2. М. Наука. 1985.	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=%D0%98%D0%A4%D0%90%2F%D0%91%20500%2D659388%3C.%3E&USES21ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=

				8	7.Мордюкович А.Г., Солодовников А.С. «Матем. анализ». М., ВШ, 1990	GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=517%2E2%28075%2E8%29%2F%D0%A3%D0%A1%D0%A3%2D800763%3C.%3E&USES21ALL=1
				1	Дополнительная:	
				73	8.В.Ф.Бутузов, Н.Ч. Крутицкая, Г.Н.Медведев, А.А.Шишкин «Математический анализ в вопросах и задачах», 1988г.	
					9. «Сборник задач по математике для втузов. Линейная алгебра и основы мат. анализа». Ч.1, 1969г. под ред. А.В. Ефимов, Б.П. Демидович.	
				21	10. Сборник задач по курсу математического анализа : Учеб. пособие / Г.Н. Берман. - 22-е изд., перераб. - СПб. : Изд-во " Профессия", 2002.	
				1	- 432 с	4/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=517%2F%D0%A1%20506%2D807731%3C.%3E&USES21ALL=1
					11.Данко П.Е., Попов А.Г., Кожевникова Т.Я. Высшая математика в упражнениях и задачах. Ч.1,2. М. Высш. школа, 1986.	
					Справочная:	
				214	1. Справочник по математике для инженеров и учащихся втузов : справочное издание / И. Н. Бронштейн , К. А. Семендяев . - 11-е изд., стереотип. - М. : Наука гл. ред. физ. мат. лит., 1967. - 608 с.	
				2		
				301	2.Г. Корн, Т. Корн. Справочник по математике для научных работников и инженеров. 1984.	
				3	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	
					Основная (обязательная):	
				10	1.Бугров Я.С., Никольский С.М. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии. М. Наука, 1980.	5/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=517%2F%D0%A1%20506%2D221950%3C.%3E&USES21ALL=1
				199	2.Ильин В.А., Поздняк Э.Г. Аналитическая геометрия. М. Наука, 1988.	
				10		
					3.Беклемишов Д.В. Курс аналитической геометрии и линейной алгебры. М. Наука. 1980.	
				1	4.Кудрявцев В.А., Демидович Б.П. Краткий курс высшей математики. М. Наука, 1975.	
					5.Карасев А.И., Аксютин З.М., Савельев Т.Н. Курс высшей математики для экономических вузов М. Наука, 1982.	
					6.Клетеник Д.В. Сборник задач по аналитической геометрии. М. Наука, 1986.	
					7.Беклемишев Д.В. Сборник задач по аналитической геометрии и линейной алгебре. М. Наука. 1987.	6/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=

					8. Основы линейной алгебры : к изучению дисциплины / А. И. Мальцев. - 4-е изд. - М. : " Наука", 2005. - 470 с	GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=517%2E2%2F%D0%9F%20345%2D576088%3C.%3E&USES21ALL=1 7/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=51%2F%D0%9C%20792%2D312199%3C.%3E&USES21ALL=1 Дополнительная: 1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=
--	--	--	--	--	--	---

						GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=51%28075%2E8% 29%2F%D0%A1%D0%91 %D0%9E%2D681869%3 C.%3E&USES21ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=517%2E21%28075 %2E8%29%2F%D0%91% D0%95%D0%A0%2D007 509%3C.%3E&USES21A LL=1 4/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=517%28075%2E8 %29%2F%D0%94%D0% 90%D0%9D%2D295285 %3C.%3E&USES21ALL= 1
--	--	--	--	--	--	---

						5/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=51%28083%29%2F%D0%91%D0%A0%D0%9E%2D345032%3C.%3E&USES21ALL=1 6/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=51%28035%29%2F%D0%9A%D0%9E%D0%A0%2D353449%3C.%3E&USES21ALL=1 Основная 1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=512%2E64%28%2975%2E8%29%2F%D0%
--	--	--	--	--	--	--

						91%20902%2D969131%3C.%3E&USES21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=514%2E12%20%2 8075%2E8%29%2F%D0 %91%D0%95%D0%9A% 2D553686%3C.%3E&US ES21ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=51%28075%2E8% 29%2F%D0%9A%D0%A 3%D0%94%2D896163%3 C.%3E&USES21ALL=1 5/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C
--	--	--	--	--	--	--

						.%3EI=517%20%28075%2E8%29%2F%D0%9A%D0%90%D0%A0%2D607435%3C.%3E&USES21ALL=1 6/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=514%2E12%28075%2E8%29%2F%D0%9A%D0%9B%D0%95%2D336672%3C.%3E&USES21ALL=1
10	Информатика 1/Основы информатики и программирова ние	заочная	6	99 4 1 1	Основная (обязательная) 1.Баячорова Б.Ж. Основы информатики, 2000 2.Батырканов Ж.И. Насырымбекова П.К. Информатика часть 1 и 2 Бишкек 2012 3.Фигурнов В.Э. IBM PC для пользователя: Краткий курс /В.Ф. Фигурнов –М.: ИНФА – М, 1998 4.Офицеров Д.В. Программирование в интегральной среде Турбо Паскаль: Справочное пособие/ Д.В. Офицеров, В.А. Старых – Минск.: Беларусь, 1992 Дополнительная 1..Богумирский Б. Оптимизация и настройка Windows 98 для профессионалов/ Б. Богумирский – СПб.: изд. «Питер», 1999	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK

						FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E325%2E02%2F%D0%A4%D0%98%D0%93%2D486817%3C.%3E&USES21ALL=1 4/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E3%2F%D0%9E%2D912%2D506278%3C.%3E&USES21ALL=1 5/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E3%2E066%2F%D0%91%D0%9E%D0%93%2D836500%3C.%3E&USES21ALL=1
11	Информатика 2/ Спец. главы информатики		6	99	Основная (обязательная) 1.Баячорова Б.Ж. Основы информатики, 2000	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE

		заочная		4	2.Батырканов Ж.И. Насырымбекова П.К. Информатика часть 1 и 2 Бишкек 2012	RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E3%28075%2E8%29%2F%D0%91%D0%90%D0%AF%2D607803581%3C.%3E&USES21ALL=1
				1	3.Фигурнов В.Э. IBM PC для пользователя: Краткий курс /В.Ф. Фигурнов –М.: ИНФА – М, 1998	
				1	4.Офицеров Д.В. Программирование в интегральной среде Турбо Паскаль: Справочное пособие/ Д.В. Офицеров, В.А. Старых – Минск.: Беларусь, 1992 Дополнительная 1.Богумирский Б. Оптимизация и настройка Windows 98 для профессионалов/ Б. Богумирский – СПб.: изд. «Питер», 1999	3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E325%2E02%2F%D0%A4%D0%98%D0%93%2D486817%3C.%3E&USES21ALL=1 4/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E3%2F%D0%9E%2D912%2D506278%3C.%3E&USES21ALL=1

						5/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=681%2E3%2E066 %2F%D0%91%D0%9E% D0%93%2D836500%3C. %3E&USES21ALL=1
12	Физика 1/Механика, термодинамика , электромагнети зм	заочная	6	20 34 5 8 22 56 61 94 2 15 8 23 102 15 29 29 414	Основная (обязательная): 1.Савельев И.В. «Курс общей физики» 1989г---Т-1 1989г---Т-2 1989г---Т-3 1982г---Т-3 2.Детлаф А.А., Яворский Б.М. «Курс физики» 1973г---Т-1 1977г---Т-2 1979г---Т-3 1989г---Т-1 2001г 2003г 2004г 3.Трофимова Т.И. «Курс физики» 1985г 1990г 1997г 4.Сивухин Д.В. «Общей курс физики» 1989г---Т.1 1989г---Т.2 5.Чертов А.Г., Воробьев А.А. «Задачник по физике» 1981г	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=53%28075%2E8% 29%2F%D0%A1%D0%90 %D0%92%2D474353%3C .%3E&USES21ALL=1 1.2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=53%28075%2E8% 29%2F%D0%A1%D0%90 %D0%92%2D474353%3C .%3E&USES21ALL=1

				1	1988г		29%2F%D0%A1%D0%90%D0%92%D2487921%3C.%3E&USES21ALL=1
				1	2001г		
				13	6.Волькенштейн В.С. «Сборник задач по общей физики»	1979-	
				50	1999гг.		
					7.Карашев Т.К «Физика курсу» 2002г		1.3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28075%2E8%29%2F%D0%A1%D0%90%D0%92%D233769%3C.%3E&USES21ALL=1
					СПРАВОЧНЫЕ		
				24	1.Яворский Б.М. «Справочник по физике»		
				43	1985г		
				3	1990г		
					2.Ландсберг Г.С. «Элементарный учебник по физике» 1986г		
				3	3.Пихтин А.Н. «Физические основы квантовой электроники и оптоэлектроники»		
				22	1983г		
				1	4.Кухлинг Х. «Справочник по физике»		
					1982 г		
				3	1983 г		
				1	5.Кошкин Н.И. «Справочник по элементарной физике»		
					1966 г		
					1991 г		
					6.Карымшаков Р.К. «Физикалык терминдердин орусча, кыргызча сөздүгү»		1.4/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28075%2E8%29%2F%D0%A1%D0%90%D0%92%D920429%3C.%3E&USES21ALL=1
							2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28075%2E8%29%2F%D0%A1%D0%90%D0%92%D920429%3C.%3E&USES21ALL=1

						TML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%2F%D0%AF%20227%2D156856%3C.%3E&USES21ALL=1 2.2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%2F%D0%AF%20227%2D599610%3C.%3E&USES21ALL=1 2.3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28075%2E8%29%2F%D0%94%D0%95%D0%A2%2D107980%3C.%3E&USES21ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28075%2E8%29%2F%D0%94%D0%95%D0%A2%2D107980%3C.%3E&USES21ALL=1
--	--	--	--	--	--	--

						REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28075%2E8%29%2F%D0%A2%D0%A0%D0%9E%2D626583%3C.%3E&USES21ALL=1 3.2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28075%2E8%29%2F%D0%A2%D0%A0%D0%9E%2D267430%3C.%3E&USES21ALL=1 3.3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28075%2E8%29%2F%D0%A2%D0%A0%D0%9E%2D056837%3C.%3E&USES21ALL=1 4/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE
--	--	--	--	--	--	---

						RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%2F%D0%A1%20343%2D341304%3C.%3E&USES21ALL=1 4.2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%2F%D0%A1%20343%2D676248%3C.%3E&USES21ALL=1 5/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28076%29%2F%D0%A7%D0%95%D0%A0%2D612544%3C.%3E&USES21ALL=1 5.2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis
--	--	--	--	--	--	---

						64 ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=53%2F%D0%A1% 20343%2D676248%3C.% 3E&USES21ALL=1 6/ https://irbis.kstu.kg/cgi- bin/irbis64r_plus/cgiirbis 64 ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=53%28075%29%2 F%D0%92%D0%9E%D0 %9B%2D991142%3C.%3 E&USES21ALL=1 7/ https://irbis.kstu.kg/cgi- bin/irbis64r_plus/cgiirbis 64 ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=53%28075%2E8% 29%2F%D0%9A%D0%90 %D0%A0%2D656307%3 C.%3E&USES21ALL=1 СПРАВОЧНЫЕ
--	--	--	--	--	--	---

						1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28035%29%2F%D0%AF%D0%92%D0%9E%2D611961%3C.%3E&USES21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%2F%D0%AD%20456%2D707569%3C.%3E&USES21ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=621%2E37%2F%D0%9F%20358%2D479128%3C.%3E&USES21ALL=1
--	--	--	--	--	--	---

						4/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%2F%D0%9A%20957%2D822891%3C.%3E&USES21ALL=1 4.1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%2F%D0%9A%20957%2D581335%3C.%3E&USES21ALL=1 5/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%20%28035%29%2F%D0%9A%D0%9E%D0%A8%2D017454%3C.%3E&USES21ALL=1
--	--	--	--	--	--	---

						5.2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28035%29%2F%D0%9A%D0%9E%D0%A8%2D402074%3C.%3E&USES21ALL=1 6/ http://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28038%29%2F%D0%9A%D0%90%D0%A0%2D944417%3C.%3E&USES21ALL=1
		заочная		6 34 5 8 22 56	Основная (обязательная): 1.Савельев И.В. «Курс общей физики» 1989г---Т-1 1989г---Т-2 1989г---Т-3 1982г---Т-3 2.Детлаф А.А., Яворский Б.М. «Курс физики» 1973г---Т-1 1977г---Т-2	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28038%29%2F%D0%9A%D0%90%D0%A0%2D944417%3C.%3E&USES21ALL=1

13	Физика 2/Оптика, атомная физика, физика твёрдого тела	20	61 1979г---Т-3 94 1989г---Т-1 2 2001г 15 2003г 8 2004г 3.Трофимова Т.И. «Курс физики» 23 1985г 102 1990г 15 1997г 4.Сивухин Д.В. «Общей курс физики» 29 1989г---Т.1 29 1989г---Т.2 5.Чертов А.Г., Воробьев А.А. «Задачник по физике» 414 1981г 1 1988г 1 2001г 13 6.Волькенштейн В.С. «Сборник задач по общей физики» 1979- 50 1999гг. 7.Карашев Т.К «Физика курсу» 2002г СПРАВОЧНЫЕ 24 1.Яворский Б.М. «Справочник по физике» 43 1985г 3 1990г 2.Ландсберг Г.С. «Элементарный учебник по физике» 1986г 3 3.Пихтин А.Н. «Физические основы квантовой электроники и оптоэлектроники» 22 1983г 1 4.Кухлинг Х. «Справочник по физике» 1982 г 3 1983 г 1 5.Кошкин Н.И. «Справочник по элементарной физике» 1966 г 1991 г 6.Карымшаков Р.К. «Физикалык терминдердин орусча, кыргызча сөздүгү»	.%3EI=53%28075%2E8%29%2F%D0%A1%D0%90%D0%92%2D474353%3C.%3E&USES21ALL=1 1.2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28075%2E8%29%2F%D0%A1%D0%90%D0%92%2D487921%3C.%3E&USES21ALL=1 1.3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN= 1.4/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=
----	---	----	---	---

						BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=53%28075%2E8% 29%2F%D0%A1%D0%90 %D0%92%2D920429%3C .%3E&USES21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=53%2F%D0%AF %20227%2D156856%3C. %3E&USES21ALL=1 2.2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=53%2F%D0%AF %20227%2D599610%3C. %3E&USES21ALL=1 2.3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK
--	--	--	--	--	--	--

						FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28075%2E8%29%2F%D0%94%D0%95%D0%A2%2D107980%3C.%3E&USES21ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28075%2E8%29%2F%D0%A2%D0%A0%D0%9E%2D626583%3C.%3E&USES21ALL=1 3.2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28075%2E8%29%2F%D0%A2%D0%A0%D0%9E%2D267430%3C.%3E&USES21ALL=1 3.3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis
--	--	--	--	--	--	--

						64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28075%2E8%29%2F%D0%A2%D0%A0%D0%9E%2D056837%3C.%3E&USES21ALL=1 4/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%2F%D0%A1%20343%2D341304%3C.%3E&USES21ALL=1 4.2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%2F%D0%A1%20343%2D676248%3C.%3E&USES21ALL=1
--	--	--	--	--	--	--

						5/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28076%29%2F%D0%A7%D0%95%D0%A0%2D612544%3C.%3E&USES21ALL=1 5.2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%2F%D0%A1%20343%2D676248%3C.%3E&USES21ALL=1 6/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28075%29%2F%D0%92%D0%9E%D0%9B%2D991142%3C.%3E&USES21ALL=1
--	--	--	--	--	--	---

						7/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28075%2E8%29%2F%D0%9A%D0%90%D0%A0%2D656307%3C.%3E&USES21ALL=1 СПРАВОЧНЫЕ 1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28035%29%2F%D0%AF%D0%92%D0%9E%2D611961%3C.%3E&USES21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%2F%D0%AD
--	--	--	--	--	--	--

						3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=621%2E37%2F%D0%9F%20358%2D479128%3C.%3E&USES21ALL=1 4/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%2F%D0%9A%20957%2D822891%3C.%3E&USES21ALL=1 4.1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%2F%D0%9A%20957%2D822891%3C.%3E&USES21ALL=1
--	--	--	--	--	--	---

						20957%2D581335%3C.%3E&USES21ALL=1 5/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%20%28035%29%2F%D0%9A%D0%9E%D0%A8%2D017454%3C.%3E&USES21ALL=1 5.2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28035%29%2F%D0%9A%D0%9E%D0%A8%2D402074%3C.%3E&USES21ALL=1 6/ http://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21
--	--	--	--	--	--	--

						REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=53%28038%29%2F%D0%9A%D0%90%D0%A0%2D944417%3C.%3E&USES21ALL=1
14	Система управления базами данных	заочная		1 1	1. Microsoft SQL Server 2008. Разработка баз данных : учеб. курс Microsoft / Т. Тернстрем, Э. Вебер, М. Хотек ; пер. Т. Коротяева. - М. : Изд-во Русская редакция, 2010. - 496 с 2. MS SQL Server 7.0: проектирование и реализация баз данных : к изучению дисциплины / Е.В. Мамаев. - СПб. : БХВ-Санкт-Петербург, 2000. - 416 с.	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E3%2E06%28075%2E8%29%2F%D0%A2%D0%95%D0%A0%2D531214%3C.%3E&USES21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E3%2E016%2F%D0%9C%D0%90%D0%9C%2D141496%3C.%3E&USES21ALL=1
15	Основы кибернетики	заочная	51	5 39 37	Основная (обязательная) 1. Коршунов Ю.М., «Математические основы кибернетики», 1987г. 2. Коршунов Ю.М., «Математические основы кибернетики», 1980г. 3. Коршунов Ю.М., «Математические основы кибернетики», 1972г.	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK

				20	Дополнительная 1. Кузин Л.Т., «Математические основы кибернетики», 1985 г.	FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E5%2F%D0%9A%20705%2D995610%3C.%3E&USES21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E5%2F%D0%9A%20705%2D430344%3C.%3E&USES21ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E5%28075%2E8%29%2F%D0%9A%D0%9E%D0%A0%2D034375%3C.%3E&USES21ALL=1
--	--	--	--	----	--	--

16	Теория информации	заочная	51	5 3 2	1. Основы кибернетики : научное издание / Ф. Джордж; Пер. с англ. И. Б. Гуревича; Под ред. А. Л. Горелика. - М. : Радио и связь , 1984. - 272 с. 2. Дмитриев, В. И. Прикладная теория информации : учеб. для вузов / В. И. Дмитриев. - М. : Высшая школа., 1989. - 319 с. 3. Информационно-поисковые системы ИСИРЕПАТ : инструкт.-метод. материалы / М. С. Ананько, В. А. Москович, Г. А. Негуляев ; Гос. ком Совета Министров СССР по делам изобрет. и открытий (М.). - 1973.	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=007%2F%D0%94 %D0%96%D0%9E%2D37 2208%3C.%3E&USES21 ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=6%2E01%2F%D0 %90%20640%2D113255 %3C.%3E&USES21ALL= 1
17	Теория вероятностей и случайных процессов в задачах управления			2	Основная (обязательная) 1. Математические основы теории автоматического регулирования. Изд. 2-е, доп. Под ред. Б. К. Чемоданова. - М.: Высшая школа, 1977. - 808 с. 2. Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика / Учебное пособие для вузов. - М.: Высшая школа, 2003. Дополнительная 1. Справочное пособие по теории систем автоматического регулирования и управления. Под ред. Е. А. Санковского. - М. «Высшая школа», 1973 г.	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=6%D0%A46%2F% D0%9C%20340%2D5799 38%3C.%3E&USES21AL L=1

		заочная	25		2.Андреев Н. И. Теория статистически оптимальных систем управления. - М.: Наука. Главная редакция физико-математической литературы, 1980. - 416 с	2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=519%2E2%28075 %2E8%29%2F%D0%93% D0%9C%D0%A3%2D399 445%3C.%3E&USES21A LL=1 Дополнительная 2/ http://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=681%2E513%2E5 %2F%D0%90%D0%9D% D0%94- 353289%3C.%3E&USES2 1ALL=1
18		заочная		42 50 8 10 3	Основная (обязательная) 1.Жеребцов И.П. Основы электроники. Л.: Энергоатомиздателство, 1989 г. 2.Забродин Ю.С. Промышленная электроника.М.: Высшая школа, 1982 г. 3.Опадчий Ю.Ф. Глудкин О.П., Гуров А.Н. Аналоговая цифровая электроника. М.: Горячая линия – Телеком, 2000 г. 4.Гольденберг Л.М. Импульсные устройства. М: Радио и связь, 1999	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C

	Основы электроники		51	8 г. 2 5.Ерофеев Ю.Н. Основы импульсной техники. М.: Энергия, 1977 г. 6.Изъюрова Г.И., Королев В.Г., Терехов В.А. Расчет электронных схем/Москва: Высшая школа, 1987 г. 8.Глудкин О.П. и др. Аналоговая цифровая электроника. Москва: «Горячая линия – Телеком» 2000 г. 37 9.Кауфман М., Сидман А.Г. Практическое руководство по расчетам схем в электронике: Справочник. В 2-х т. Пер с англ./ Под ред. 46 Покровского Ф.Н..-М.: Энергоатомиздат, 1991.- 368 с 11 10.Усилительные устройства: Учебн. пособие для вузов/ Под ред. О.В.Головина. - М.: Радио и связь, 1993. - 352 с. 11.Степаненко И.П. Основы теории транзисторов и транзисторных схем. – М.: Энергия, 1977 г. 3 12.Пасынков В. В. Черник Л. К. Шинков А.Д. – Полупроводниковые приборы. М: Высшая школа, 1981.	.%3EI=621%2E382%2FЖEP-428701%3C.%3E&USES21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=621%2E38%28075%2E8%29%2F3AB-132050%3C.%3E&USES21ALL=1 4/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN= 5/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=
--	-----------------------	--	----	--	--

						BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=6Φ6%2FI%20546 - 156428%3C.%3E&USES21ALL=1 6/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64 ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=621%2E38%2E061%2E001%2E24%2FPAC - 937725%3C.%3E&USES21ALL=1 12/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64 ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=621%2E382%28075%2E8%29%2FIAC-135449%3C.%3E&USES21ALL=1
--	--	--	--	--	--	--

19	Объектно-ориентированное программирование	заочная	51	4 2	1. Программирование на языке высокого уровня Python : учебное пособие для вузов / Д. Ю. Федоров ; рец.: О. Е. Чудаков, В. В. Трофимов. - Доп. и перераб. изд. 2-е. - М. : Юрайт, 2021. 2. Программирование на языке высокого уровня PYTHON : учебное пособие для СПО / Д. Ю. Федоров ; рец.: О. Е. Чудаков, В. В. Трофимов. - 2-е изд. - М. : Юрайт, 2021.	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=004%2E42%28075 %2E32%29%2FФЕД- 279277%3C.%3E&USES2 1ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=004%2E42%28075 %2E8%29%2FФЕД- 258210000%3C.%3E&US ES21ALL=1
20	Программирование Java Android	заочная	26	1 1 2 1 1	1. Android. Программирование для профессионалов : учебник / Б. Харди [и др.] = Android Programming : The Big Nerd Ranch Guide / Biii Phiiiiips, Chris Stewart, Brian Hardy& Kristin Marsicano. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2016. 2. Web-программирование на Java и JavaScript. : к изучению дисциплины / А. Ю. Гарнаев, С. Ю. Гарнаев. - СПб. : БХВ-Петербург, 2002. - 1040 с. 3. Освой самостоятельно Java Script за 24 часа : к изучению дисциплины / М. Монкур. - 2-е изд. - М. : Изд-кий дом	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=004%2E451%2FA

					"Вильямс", 2001. - 320 с. 4. Язык программирования Java : создание интерактивных приложений для Internet / П.Л. Карабин. - М. : Познавательная книга плюс, 2001. - 224 с. 5. Библиотека программиста Java : к изучению дисциплины / К. Джамса; Пер. с англ. - Минск : 000 "Попурри", 1996. - 640 с.	ND-607150%3C.%3E&USES21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E3%2E06%3A800%2E92%20%2FAP-179139%3C.%3E&USES21ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefH 4/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefH
--	--	--	--	--	--	---

						TML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E3%2E06%3A800%2E92%2FKAP-684214%3C.%3E&USES21ALL=1 5/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E3%2E06%3A800%2E92%2FДЖА-378578%3C.%3E&USES21ALL=1
21	Основы алгоритмизации и программирования	заочная	26	15 10 20 1	Основная (обязательная) 1.А.М. Половко, П.Н.Бутусов, MATLAB для студента.-СПб.: БХВ – Петербург, 2005. -320 с. : ил. 2.Бьерн Страуструп. Язык программирования С++: - Питер, 2000г. 3.Крячков А.В. Программирование С и С++ /Практикум: Учебное пособие для ВУЗа/ Под ред. Томина В.К. 4.Романовская Л.М. Программирование в среде Си для ПЭВМ ЕС. – М.: Финансы и статистика, 1992 Дополнительная 1.Живоглядов В.П. «Введение в программирование» -Б.: ИИМОП КГНУ Симонович С.В. Занимательное программирование С++. –М.: АС-Пресс книга, 2001	2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E3%2E06%3A800%2E92%2FCTP-684821%3C.%3E&USES21ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=

						GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=681%2E3%2E06% 3A800%2E92%280%2FK ПЯ- 215169103%3C.%3E&US ES21ALL=1 4/ https://irbis.kstu.kg/cgi- bin/irbis64r_plus/cgiirbis 64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=681%2E%203%2F P%20695- 392790%3C.%3E&USES2 1ALL=1 Дополнительная 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi- bin/irbis64r_plus/cgiirbis 64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=681%2E3%2E06% 3A800%2E92%2FCИМ- 296540%3C.%3E&USES2 1ALL=1
--	--	--	--	--	--	--

22	Основы цифровизации в современном обществе	заочная	26	5 35 2	1. Материалы Международной научной конференции "Технологии и перспективы современного инженерного образования, науки и производства", посвященной 45-летию организации ФПИ-КТУ им. И. Раззакова (7-8 октябрь 1999г.) : социально-экономические науки / КТУ им. И. Раззакова ; Редколл. У.Н. Бримкулов, С.А. Абдрахманов, К.С. Садыков и др. - Бишкек : Текник, 2000. - 332 с. 2. Основы информатики и вычислительной техники : проб. учеб. пособие для сред. учеб. заведений. В 2-х ч. / А.П. Ершов, В.М. Монахов, А.А. Кузнецов и др.; Под ред. А.П. Ершова, В.М. Монахова. - М. : Просвещение, 1985 - . - Текст : непосредственный. Ч. 2. - 1986. - 143 с 3. Производственные технологии : учеб. для студ. вузов / В. В. Садовский [и др.] ; ред. В. В. Садовский ; рец.: В. А. Марков, А. В. Вавилов, Г. И. Москалев. - Минск : БГЭУ, 2008. - 431 с	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=378%2E2001%2E 76%2806%29%2FMAT- 648150%3C.%3E&USES2 1ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=002%28075%2E3 %29%2B681%2E3%28%2 FOCH- 563504%3C.%3E&USES2 1ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=658%2E5%28075 %2E8%29%2FIPO-
----	--	---------	----	----------------------	--	---

						070437%3C.%3E&USES2 1ALL=1
23	Теоретические основы электротехники	заочная	26	14 3 6 231 31 3 198 128 4 48 3 181 30 48	Основная (обязательная) 1.Зайчик М. Ю. Сборник задач и упражнений по ТОЭ 1981г. 2.Атабеков Г. И. ТОЭ линейные электрические цепи 2009г. 3.Демирчян К. С. Теоретические основы электротехники Т1 2004г, Т2 2003г, Т3 2004г 4.Теоретические основы электротехники. Под ред. И.А.Ионкина том1 и том2 –М; Высшая школа 1965, 1976, 1980г. 5.БессоновЛ.А., Теоретические основы электротехники -М; Высшая школа 1967, 1978, 1973, 1974, 1967 г. 6.Коровкин Н. В. ТОЭ Сборник задач 2004г Нейман Л.Р. Теоретические основы электротехники в двух томах. Учебник для вузов. М.Энергоатомиздат, 1981г. 2004г 7.Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи: Учебник. – М. 2001г. 8.Бессонов Л.А. Нелинейные электрические цепи. М, 1997 г 9.Бессонов Л.А. Линейные электрические цепи, новые разделы ТОЭ. М, 1983 г 10.Поливанов К.М. Теоретические основы электротехники в 3 томах, 1972г. 11.Евдокимов Ф.Е. Теоретические основы электротехники, 2001г. 12.Прянишников В.А. Теоретические основы электротехники. Курс лекций.-2001г. 13.Раздаточный материал лекций по ТОЭ (часть I, II, III) Дополнительная литература 1.Прянишников В.А. Теоретические основы электротехники в примерах и задачах: практическое пособие / В.А. Прянишников, Е.А. Е. Петров, 1990г. 2.Сборник задач и упражнений по ТОЭ. Под ред. П.А.Ионкина-М; Энергоиздат, 1982г. 3.Сборник задач по ТОЭ. Под ред. Л.А.Бессонова –М; Высшая школа,1980 г., 1988, 2000 г 4.М.Г.Шебес Теория линейных. электрических цепей в упражнениях и задачах.- М; Высшая школа, 1967г.	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=621%2E3%2E01%28075%2E34%29%2F3AЙ-600280%3C.%3E&USES21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=621%2E3%2E01%28075%2E8%29%2FTEO-209837%3C.%3E&USES21ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=621%2E3%2E01%28075%2E8%29%2FTEO-209837%3C.%3E&USES21ALL=1

				48 32 4	5.Бензарь В.К., Словарь справочник по электротехнике, пром. электронике и автоматике. Минск В-шк. 1980г 6.Сацукевич М.Ф. Справочные данные по электротехнике. Минск 1983г. 7.Амельничик Е.Г. и др. Курс лекций по общей электротехнике .(Учеб. пособие) ч.1 Томск. Изд. Томск. университет 1966г. 8.Батраков А.Д. Элементарная электротехника для радиолюбителей. М-Л. Гос. Энергоиздат. 1950г. 9.Капьянский А.Е. Методика преподавания теоретических основ электротехники. М-Высшая школа 1975г. М-Л Госэнергоиздат 1959г. 10.Пернер Л.И. Организация и методика лабораторных работ по электротехники М. Проф.тех издат. 1961г.	REF=10&S21FMT=briefHTML ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=621%2E3%2E01%28075%2E8%29%2FTEO-198598%3C.%3E&USES21ALL=1 4/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=621%2E3%2E01%28075%2E8%29%2FTEO-922448%3C.%3E&USES21ALL=1 4.2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=621%2E3%2E01%28075%2E8%29%2FTEO-922448%3C.%3E&USES21ALL=1 4.3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=
--	--	--	--	---------------	--	---

						GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=621%2E3%2E01%28075%2E8%29%2FTEO-871028%3C.%3E&USES21ALL=1 5/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=621%2E3%2E01%28075%2E8%29%2FTEO-198598%3C.%3E&USES21ALL=1 6/
24	Теория автоматического управления 1/Линейные системы АУ	заочная	37	4 8 8	Основная (обязательная) 1.Бесекерский В.А, Попов, Теория систем автоматического регулирования. М.: Наука, 1975 2.Воронов А.А. Теория автоматического управления. М.: Высш.шк., 1986 3.Попов Е.П., М.: Наука, 1989 Дополнительная 1.Клюев А.С. Автоматизация управления Интернет-сайт соседка. Современная теория управления	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE=RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E52%2FBEC-114442%3C.%3E&USES21ALL=1

						2/
25	Теория автоматического управления 2/Нелинейные и дискретные системы АУ (КП)	заочная	37	4 8 8	Основная (обязательная) 1.Бесекерский В.А, Попов, Теория систем автоматического регулирования. М.: Наука, 1975 2.Воронов А.А. Теория автоматического управления. М.: Высш.шк., 1986 3.Попов Е.П., М.: Наука, 1989 Дополнительная 1.Клюев А.С. Автоматизация управления 2.Интернет-сайт соседка. Современная теория управления	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E52%2FBE C-114442%3C.%3E&USES21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E5%2FA%20224-099413%3C.%3E&USES21ALL=1
26	Технические средства автоматизации и управления (КП)	заочная	26	10 13 10	Основная (обязательная) 1.Федорков Б.Л., «Цифровые и аналоговые устройства. ЦАП и АЦП», 1990г. 2.Федорков Б.Л., «Цифровые и аналоговые устройства. ЦАП и АЦП», 1984г. 3.Гутников С.Т., «Интегральные элементы в цифровых схемах, 1988 г. Дополнительная	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E3%2FФ%

					1.Гутников С.Т., «Интегральные элементы в цифровых схемах, 1980 г Справочная 2.Тарабрин В.Д., «Справочник по цифровым элементам», 1990 г.	20332-377862%3C.%3E&USES21ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E3%2FФ%20332-202683%3C.%3E&USES21ALL=1
27	Оптимальные и адаптивные системы (КП)	заочная	26	21 36 7 5	Основная (обязательная) 1.Батырканов Ж.И. Джолдошов Б.О. Оптимальные и адаптивные ситемы Бишкек Текник, 2013 2.Кротов В.Ф., Лагоша Б.А., Лабанов С.М., Основы теории оптмального управления, М.: 1990 3.Куропаткин П.В., ОАС, М.: 1989 Дополнительная 1.Живоглядов В.П., Миркин Б.М., Адаптивное и оптимальное управление динамическими системами. М.: Илим, 1991 2.Иванов В.А., Теория оптимальных систем АУ, М.:1981 3.Циркин А.М., Оптимальное управление технологическими процессами, М.: 1986 Справочная 1.Справочник по теории автоматического управления/ Под ред. А.А. Красовского- М.: Наука, 1987	2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=51%2FO-753-998810%3C.%3E&USES21ALL=1 Дополнительная 1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=51%2FO-753-998810%3C.%3E&USES21ALL=1

						TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=681%2E5%2FA% 20284- 452533%3C.%3E&USES2 1ALL=1 2/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=681%2E513%2E5 %2FIBA- 082503%3C.%3E&USES2 1ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN= BOOK&S21STN=1&S21 REF=10&S21FMT=briefH TML_ft&S21CNR=5&C2 1COM=S&S21ALL=%3C .%3EI=681%2E5%2FI% 20705- 441888%3C.%3E&USES2 1ALL=1
28	Информационн о - управляющие системы	заочная	26	25	Основная (обязательная) 1.Темников Ф.Е. Теоретические основы информационной техники. М.: Энергия, 1979 2.Куликовский Л.Ф. Теоретические основы информационных систем. М.: высш.шк., 1987	1/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID= GUEST&I21DBN=BOOK _FULLTEXT&P21DBN=

					3.Тутевич В.Н. Телемеханика. М.: Высш. шк., 1985	BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=681%2E3%3A007%3A519%2E72%28%2FTEM-586116%3C.%3E&USES21ALL=1 3/ https://irbis.kstu.kg/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis64_ft.exe?S21COLORTE RMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=BOOK_FULLTEXT&P21DBN=BOOK&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=621%2E398%28075%2E8%29%2FTYT-317102240%3C.%3E&US ES21ALL=1
29	Безопасность жизнедеятельности	заочная	37	202 12 80 5 12 186 5 1 2 10	Основная (обязательная) 1.Охрана труда в химической промышленности. Г.В. Макаров. 1989. 2.Охрана труда в машиностроении. Е.Я.Юдин. 1983. 3.Безопасность производственных процессов. С.В.Белов. 1985. 4.Охрана труда на предприятиях автотранспорта. А.И.Салов. 1989. 5.Охрана труда в пищевой промышленности. В.Никитин. 1990. 6.Охрана труда. Б.А.Князевский. 1982. Дополнительная: 1.Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, персональным электронно-вычислительным машинам и организация работы. СанПиН 2.22.542-96. 2.Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений. СанПиН 2.4.548-96. –М.: 1996. Справочная: 1.Справочник по технике безопасности. Б.А.Князевский. 1987. 2.Справочник по технике безопасности. П.А. Долин. 1986.	ИРБИС64+ Электронная библиотека ИРБИС64+ Электронная библиотека ИРБИС64+ Электронная библиотека ИРБИС64+ Электронная библиотека

30	Основы АСУ	заочная	26	4 16 1 5 3 50	Основная (обязательная) 1. Мосин, В.Н. Управление процессом проектирования : к изучению дисциплины / В. Н. Мосин, В. А. Трайнев. - М. : Московский рабочий, 1980. - 128 с. - Библиогр.: с. 126 2. Трофимов А.И. и др. Методы теории автоматического управления, ориентированные на применение ЭВМ. - М.: Энергоатомиздат, 1997. - 656 с.: ил. 3. Голдсуорт, Брайен. Проектирование цифровых логических устройств / Б. Голдсуорт; Пер. с англ. М.В. Сергиевского; Под ред. Ю.И. Топчеева = Digital Logic Design / В. Holdsworth : к изучению дисциплины. - М. : Машиностроение, 1985. - 288 с. : ил. - Библиогр.: с. 283-284. - Предм. указ.: с. 285-287 4. Ушаков Д. М. Введение в математические основы САПР: курс лекций, - М.: ДМК Пресс, 2011.- 208 с. 7. Джонс Д.К. Методы проектирования - М.: Мир, 1986. - 326 с. 8. Акматбеков Р. А. Системы автоматизации и управления: Учебник. - Б.: ИЦ "Текник", 2013.-206 с.	ИРБИС64+ Электронная библиотека ИРБИС64+ Электронная библиотека ИРБИС64+ Электронная библиотека ИРБИС64+ Электронная библиотека
31	Цифровые технологии в управлении с объектами	заочная	26	2 3 4 1 4	1. Цифровые технологии в дизайне. История, теория, практика : учебник и практикум для вузов / А. Н. Лаврентьев [и др.] ; ред. А. Н. Лаврентьев ; рец.: Н. П. Бесчастнов, В. Б. Кошаев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2020. - 208 с. 2. Информационные технологии : учебник для вузов / И. К. Корнеев, Г. Н. Ксандопуло, В. А. Маршурцев. - М. : Изд-во Проспект, 2009. - 224 с. 3. Современные технологии цифровых оптоволоконных сетей связи (АТМ, PDH, SDH, SONET и WDM) : к изучению дисциплины / В.В. Слепов. - М. : Радио и связь, 2000. - 468 с. 4. Технологии беспроводного доступа : учебное пособие для студ. вузов / Б. Т. Каримов, Р. Б. Бакытов ; рец.: А. П. Муслимов, Н. И. Михеева, А. К. Кармышаков ; КГТУ им. И. Раззакова. - Бишкек : Текник, 2016. - 240 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=259225 ИРБИС64+ Электронная библиотека http://elib.kyrlibnet.kg/book/4695 ИРБИС64+ Электронная библиотека

						https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=576033
32	Компьютерный дизайн	заочная	26	2 1	1. Графический дизайн и реклама : самоучитель / В.Д. Курушина. - М. : ДМК Пресс, 2001. - 272 с. 2. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е. В. Михеева ; рец.: А. Е. Тимашова, А. Н. Герасимов. - 9-е изд. стереотип. - М. : Академия, 2011. - 384 с. 3.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=575026 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=228990
33	Сети и системы передачи сигналов (КР)	заочная	26	7 3 14 4	Основная (обязательная) 1. Системы электросвязи : учебник для студ. электротехн. ин-тов связи спец 1728 / В. П. Шувалов [и др.] ; ред. В. П. Шувалов ; рец.: М. В. Гитлиц, В. И. Король. - М. : Радио и связь , 1987. - 512 с. 2. Современные телекоммуникации. Технологии и экономика : к изучению дисциплины / В.Л. Банкет, О.В. Бондаренко, П.П. Воробийенко, О.В. Гайдук и др.; Под общ. ред. С.А. Довгого. - М. : Эко-Трендз, 2003. - 320 с. 3. Передача дискретных сообщений : учебник для студ. ин-тов связи по спец. 2305 / В. П. Шувалов [и др.] ; ред. В. П. Шувалов ; рец.: Д. Д. Кловский, В. А. Игнатов. - М. : Радио и связь , 1990. - 464 с. 4. Основы проектирования цифровых оптоэлектронных систем связи : к изучению дисциплины / А.А. Вербовецкий. - М. : Радио и связь , 2000. - 160 с	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=617768 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=618629 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=615427 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=615427

34	Автоматизация проектирования систем управления	заочная	26	4 16 1 5 3 50	Основная (обязательная) 1. Мосин, В.Н. Управление процессом проектирования : к изучению дисциплины / В. Н. Мосин, В. А. Трайнев. - М. : Московский рабочий, 1980. - 128 с. - Библиогр.: с. 126 2. Трофимов А.И. и др. Методы теории автоматического управления, ориентированные на применение ЭВМ. - М.: Энергоатомиздат, 1997. - 656 с.: ил. 3. Голдсуорт, Брайен. Проектирование цифровых логических устройств / Б. Голдсуорт; Пер. с англ. М.В. Сергиевского; Под ред. Ю.И. Топчиева = Digital Logic Design / В. Holdsworth : к изучению дисциплины. - М. : Машиностроение, 1985. - 288 с. : ил. - Библиогр.: с. 283-284. - Предм. указ.: с. 285-287 4. Ушаков Д. М. Введение в математические основы САПР: курс лекций, - М.: ДМК Пресс, 2011.- 208 с. 7. Джонс Д.К. Методы проектирования - М.: Мир, 1986. - 326 с. 8. Акматбеков Р. А. Системы автоматизации и управления: Учебник. - Б.: ИЦ "Техник", 2013.-206 с.	1. www.adastra.ru 2. www.tracemode.com, * 3. www.asutp.ru 4. www.asucontrol.ru 5. www.scada.ru 6. ИРБИС64+ Электронная библиотека 7. ИРБИС64+ Электронная библиотека https://biblioclub.ru/index.php?page=book_read&id=93344 http://elib.kyrlibnet.kg/book/3677
35	Математические основы теории систем	заочная	26	5 39 37 20	Основная (обязательная) 1. Коршунов Ю.М., «Математические основы кибернетики», 1987г. 2. Коршунов Ю.М., «Математические основы кибернетики», 1980г. 3. Коршунов Ю.М., «Математические основы кибернетики», 1972г. Дополнительная 1. Кузин Л.Т., «Математические основы кибернетики», 1985 г.	ИРБИС64+ Электронная библиотека ИРБИС64+ Электронная библиотека ИРБИС64+ Электронная библиотека

36	Моделирование систем управления	заочная	37	1 Основная (обязательная) 1.Советов Б.Я., Яковлев С.А. Моделирование систем М.: Высш.шк. 2001 2 2. <u>Воронцовский, А. В.</u> Управление рисками : учебник и практикум для вузов / А. В. Воронцовский ; рец.: Н. Н. Погостинская, В. В. Иванов . - 2-е изд. - М. : Юрайт, 2021. - 485 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с.462-464 . - Указ.: с.479-481 . - Предм. указ.: с. 482-485. - ISBN 978-5-534-12206-0 : 2350.00 Сом 4 Дополнительная 2.Веников В.А.Теория подобия и моделирования. М.: Высш.шк., 1984	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=93344 http://elib.kyrlibnet.kg/book/4394 ИРБИС64+ Электронная библиотека ИРБИС64+ Электронная библиотека https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=617596
37	Идентификация систем управления	заочная		5 Основная (обязательная) 1.Бессонов А.А., Маркелов А.С. Методы и средства идентификации динамических объектов - Л.: Энергоатомиздат, 1989. 2.Кузовков Н. Т., Карабанов С. В., Салычев О. С. Непрерывные и дискретные системы управления и методы идентификации. - М.: Машиностроение, 1978. - 222 с. 10 3. Идентификация и оптимизация управляемых технологических процессов : межвуз. сб. науч. тр. / КПИ им. В.В. Куйбышева ; ред. Н. В. Дилигенский [и др.]. - Куйбышев : Куйбышев. политехн. ин-т, 1989. - 124 с. 1 4.Растрингин Л.А, Маджаров П.Е.В ведение в идентификацию объектов управления. - М.: Энергия, 1977. - 216 с 2	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=576191 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=144808 ИРБИС64+ Электронная библиотека

			26	3 5.Себер Дж. Линейный регрессионный анализ. - М.: Мир, 1980. - 456 с. 25 6. Электромагнитный привод робототехнических систем : монография / А. А. Афонин [и др.] ; ред. А. И. Лищенко ; рец.: А. Ф. Колесниченко, В. И. Сенько ; АН УССР. - Киев : Наукова думка, 1986. - 272 с. 10 6.Акматбеков Р.А. Идентификация и диагностика систем: Методическое руководство к лабораторным работам для студентов специальности 550201.01 - «Управление и информатика в технических системах». - Бишкек: ИЦ "Техник", 2004. - 43 с. 1 Дополнительная 1.Штейнберг Ш.Е. Идентификация в системах управления. - М.: :Энергоатомиздат, 1987. - 80 с. 2 2. Алгоритмы обучения распознаванию образов : сборник статей / Под 1 ред. В. Н. Вапника. - М. : "Сов.радио", 1973. - 201 с. 4.Райбман Н.С. Построение модели процессов производства. - М.: Энергия, 1975.- 375с. 8 3.Льюинг Л. Идентификация систем. Теория для пользователя. - М.: Наука, 1991. 4.Гуляев В.А. Техническая диагностика управляющих систем. Киев, Наукова думка, 1983. 5. Системология. Автоматизация решения системных задач. : учебное пособие / Клир Дж.; Пер с англ. - М. : Радио и связь, 1990. - 544 с.	ИРБИС64+ Электронная библиотека ИРБИС64+ Электронная библиотека ИРБИС64+ Электронная библиотека ИРБИС64+ Электронная библиотека ИРБИС64+ Электронная библиотека ИРБИС64+ Электронная библиотека ИРБИС64+ Электронная библиотека http://elib.kyrlibnet.kg/book/127 http://elib.kyrlibnet.kg/book/6946
38		заочная		Основная (обязательная)	http://elib.kyrlibnet.kg/book/3385

	Цифровые технологии		26	1 1	1. http://sdo.uspi.ru/mathem&inform/lek8/lek_8.htm 2. kunegin.narod.ru 3. Turdo Pascal. Программирование на языке высокого уровня : учеб. для студ. вузов / С.А. Немнюгин. - 2-е изд. - СПб. ; М. ; Нижний Новгород : Питер, 2003. - 544 с. 4 Информатика. Базовый курс : учебник для вузов / Под ред. С.В. Симоновича. - СПб. : Питер, 1999. - 640 с.	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_read&id=687364 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_read&id=619370 ИРБИС64+ Электронная библиотека
39	Методы оптимизации	заочная	26	11 4 3 2	Основная (обязательная) 1.Карманов В.Г. Математическое программирование. 2.Дегтярев Ю.И. Методы оптимизации. М.: Советское радио, 1980 3.Банди. Методы оптимизации. М.: Радио и связь. 1988 Дополнительная 1.Вентцель Е.С. Исследование операционной задачи, принципы, методология. М.: Наука, 1980	http://elib.kyrlibnet.kg/login?redirect=%2Fbook%2F963 http://elib.kyrlibnet.kg/book/5865 http://elib.kyrlibnet.kg/book/8218
40	Интеллектуальные системы управления	заочная	26	50 5 4 1 1 1	Основная (обязательная) 1.Батырканов Ж.И. Система искусственного интеллекта Бишкек издательство Текник 2013 2.Искусственный интеллект. Под ред. Кьюслак Э., Дощенко А.И., Левнер Е.В. М.: 1991 3.Шалютин С.М., Искусственный интеллект. М.: 1985 Дополнительная 1.Питер Джексон. Введение в экспертные системы. М.: 2001 2.Любарский Ю.Я., Интеллектуальные информационные системы. М.: 1990 3.Кибрик А.Е., Нариньяни А.С. Моделирование языковой деятельности в интеллектуальных системах. М.: 1987	http://elib.kyrlibnet.kg/book/2106 http://elib.kyrlibnet.kg/book/8106 http://elib.kyrlibnet.kg/book/2457
		заочная		23 29	Основная (обязательная) 1.Ключев В.И. теория электропривода-М.: Энергоатомиздат. 1985-560с.	ИРБИС64+ Электронная библиотека

41	Основы робототехники и электропривода (КП)		37	1 3 17 55 2 10	2.Справочник по автоматизированному электроприводы (под ред. В.А. Елисеева, А.В. Шинянского -М.: Энергоатомиздат 1983-616с. 3. Исследование автоматизированных электроприводов, электрических машин и вентильных преобразователей : темат. сб. науч. тр. / Челябинский политехнический ин-т ; Под ред. В.А. Лифанова, С.Д. Левинтова. - Челябинск : ЧПИ, 1983. - 127 с. 4.Соколовский Г.Г. Электроприводы переменного тока с частотным регулированием. Учебник для ВУЗов -М.: центр Академия, 2006-272с. 5. Основы робототехники : учеб. для вузов. / Е. И. Юревич. - М. : Машиностроение , 1985. - 271 с. 6.Промышленная робототехника. Автор: Бабич А.В. 1982 7.Компьютерное моделирование физических процессов с использованием Matlab : учебное пособие для вузов / Г. Л. Коткин, Л. К. Попов, В. С. Черкасский ; рец. Б. А. Князев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2020. - 202 с 8. Робототехнические системы для машиностроения : к изучению дисциплины / П.Н. Белянин. - М. : Машиностроение , 1986. - 256 с.	ИРБИС64+ Электронная библиотека ИРБИС64+ Электронная библиотека
42	Дискретное Схемотехника и микропроцессорные системы	заочная	37	4 2 14 1 102	Основная (обязательная) 1. Основы микросхемотехники : учеб. издание. / А. Г. Алексенко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИМЕДИАСТАЙЛ, 2002. - 448 с. 2.Гусев В.Г., Гусев Ю. М.. Электроника и микропроцессорная техника: учеб. для вузов. —М.: Высшая школа, 2004. — 788 с. 2. Общая теория связи : учебник для вузов / В. И. Нефедов, А. С. Сигов ; ред. В. И. Нефедов ; рец.: А. С. Бугаев, О. И. Шелухин ; МИРЭА. - М. : Юрайт , 2020. - 495 с 3. Электроника и микросхемотехника. Сборник задач : учебное пособие для студ. вузов, обучающихся по спец. "Автоматика и управление в технических системах" / В. А. Скаржепа, В. И. Сенько ; ред. А. А. Краснопрошина ; рец.: В. В. Иванов , М. И. Томаш. - Киев : "Выща школа", 1989. - 232 с 4. Прямоугольные волноводы с диэлектриками : справочные таблицы, графики, Формулы / М. Н. Бергер, Б. Ю. Капилевич. - М. : Сов. радио, 1973. - 254 с. Издание 2-е переработанное, 2001. – 605 с. Дополнительная	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=480511 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=480582 https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=89796 ИРБИС64+ Электронная библиотека

				3	1. Электронные промышленные устройства : учебник для вузов / В.И. Васильев, Ю.М. Гусев, В.Н. Миронов и др. - М. : Высш. шк., 1988. - 303 с.	ИРБИС64+ Электронная библиотека
				6	2. Сверхбольшие интегральные схемы и современная обработка сигналов / ред.: С. Гун, Х. Уайтхаус, Т. Кайлат ; пер. В. А. Лексаченко = VLSI and Modern Signal Processing / Editors: S.Y. Kung, H.J. Whitehouse and T. Kailath : производственно-практическое издание. - М. : Радио и связь , 1989. - 472 с.	
					3 Справочное руководство по звуковой схемотехнике : методы расчета, способы измерений разработка схем, цифровая обработка звуковых сигналов / П. Шкритек ; пер. И. Д. Гурвиц ; ред. А. С. Городников. - М. : Мир , 1991. - 446 с.	

Дата заполнения " ____ " _____ 20__ года

М.К.

Ректор КГТУ _____ Чыныбаев

(подпись)