

**Сведения об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности  
Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова**

Направление (специальность): 710300 - «Прикладная информатика»

Магистерская программа: «Прикладная информатика в экономике»

№ п/п	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 издания)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)
<b>Общенаучный цикл</b>						
1.	Кыргызский язык 1 курс 2 семестр	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	40	20	1. <a href="#">Карасаев, Х. К. Кыргыз тилинин орфографиялык сөздүгү.</a> / Х. К. Карасаев. - Б.м.; Б: Мамл. тил жана энциклопедия борбору, 2015 - 12 даана 2. <a href="#">Айтбаева, Н. Б. Кыргыз тили</a> : кыргыз тилинин практикалык курсу боюнча 1-курстун студеттери үчүн колдонмо / Н. Б. Айтбаева, Д. А. Рысбекова ; рец.: А. У. Исмаилов, Б. Б. Жайлообаев, М. Т. Садыров ; КМТУ И. Раззаков атындагы. - Бишкек : Текник, 2015. - 82 с. - Библиогр.: с. 81. 2 даана 3. <a href="#">Азыркы кыргыз адабий тили</a> : фонетика, Лексикология, Лексикография, Фразеология, Морфология, Синтаксис, Стилистика / Ч. Айтматов атындагы Тил жана адабият институту ; сост. Б. Орузбаева [и др.]. - Бишкек : Аврасия Пресс, 2009. - 704 б. - ISBN 978-9967-12-069-3 24 даана	1. Корректировочный курс кыргызского языка для русскоязычных студентов с разными уровнями владения языком. Учебники и метод. пособия КГТУ 2014г. <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/4454">https://elib.kstu.kg/#/book/4454</a> 2. Бегеева Д. А. Некоторые принципы художественного перевода с русского на кыргызский язык 2011- <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/4281">https://elib.kstu.kg/#/book/4281</a>

				<p>4. <a href="#">Кыргызча-орусча создук</a> / Кыргыз Республикасынын улуттук илимдер академиясы (Бишкек) ; сост. К. Юдахин = Кыргызско-русский словарь / около 40 000 слов : создукто 40 000 ге жакын соз бар. - Бишкек : "Кут-Бер", 2015. - 976 с. - ISBN 978-9967-451-09-4 2 экз</p> <p>5. <a href="#">Русско-кыргызский словарь : 51 000 слов = Орусча-кыргызча создук : 51 000 соз</a> / ред. К. К. Юдахин [и др.]. - Бишкек : "Кут-Бер", 2012. - 992 с. - ISBN 978-9967-451-05-6 3 экз</p> <p>6. <a href="#">Кыргыз тилинин түшүндүрмө сөздүгү</a> / Кыргыз Республикасынын улуттук илимдер академиясы (Бишкек), Гуманитардык жана экономикалык илимдер болуму, Ч. Айтматов атындагы Тил жана адабият институту (Бишкек); сост. И. Абдувалиев [и др.] ; ред.: А. А. Акматалиев, С. О. Байгазиев, А. Ж. Жайнакова ; рец.: К. Т. Токтоналиев, Т. Садыков, Т. Т. Токоев. - Бишкек : Аврвсия пресс, 2015 - . Ч.1. - 2015. - 800 б. - ISBN 978-9967-464-75-9 3 экз</p> <p>7. <a href="#">Кыргыз тилинин түшүндүрмө сөздүгү</a> / Кыргыз Республикасынын улуттук илимдер академиясы (Бишкек), Гуманитардык жана экономикалык илимдер болуму, Ч. Айтматов атындагы Тил жана адабият институту (Бишкек); сост. И. Абдувалиев [и др.] ; ред.: А. А. Акматалиев, С. О. Байгазиев, А. Ж.</p>	
--	--	--	--	---	--

					Жайнаков ; рец.: К. Токтоналиев, Т. Садыков, Т. Токоев. - Бишкек : Аврвсия пресс, 2015 - . Ч.2. - 2015. - 800 б. - Библиогр.: с. 799. - ISBN 978-9967-464-76-6 12 экз	
2.	Иностранный язык (профессиональный) 1 курс 2 семестр	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	40	20	1. <u>Murphy, Raymond.</u> Essential Grammar in Use : a self-study reference and practice book for elementary students of English / R. Murphy. - New York : Cambridge University Press, 1990. - 258 p. : il. - Index: p. 254-259. - ISBN 5-7505-0782-3. 2. <u>Vaughan, Andrew.</u> Get ready for International business. English for the workplace. With extra practice for the BEC exam : class Audio CDs. Level 2 / A. Vaughan, D. Zemach. - London : Macmillan, 2013. - ISBN 978-0-230-44793-6 1 экз	1. Акматова Д. М. Английский язык. ENGLISH учебное пособие. Учебники и метод. пособия КГТУ 2010. <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/286">https://elib.kstu.kg/#/book/286</a>
3.	Философские проблемы науки и техники 1 курс 1 семестр	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	40	20	1. <u>Гусева, Е. А.</u> Философия и история науки : учебник для аспирантов и соискателей всех специальностей / Е. А. Гусева, В. Е. Леонов ; рец.: Б. М. Пукшанский, Л. К. Круглова. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 128 с. - (Высшее образование-магистратура). - Библиогр.: с. 125. - ISBN 978-5-16-005796-5 2 экз 2. <u>Канке В.А.</u> Философия для технических специальностей / Канке В.А. - [Б. м.] : Издательство Омега-Л, 2012. - 395 с. - ISBN 978-5-370-02574-7 1 экз	1. Глущенко В.В., Глущенко И.И. Философия и культурология системы высшего образования. 2016 г. <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/8259">https://elib.kstu.kg/#/book/8259</a>

					3. <u>Голубинцев, В. О.</u> Философия для технических вузов : учебник для студ. техн. направлений и спец. вузов / В. О. Голубинцев, А. А. Данцев, В. С. Любченко ; рец.: А. В. Мялкин, В. А. Чуланов. - 7-е изд., стереотип. - Ростов н/Д. : Феникс, 2013. - 503 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 495-496. - ISBN 978-5-222-20568-6 2 экз	
4.	Методология научных исследований 1 курс 1 семестр	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	40	20	1. <u>Кожухар, В. М.</u> Основы научных исследований : учебное пособие / В. М. Кожухар. - [Б. м.] : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2010. - ISBN 978-5-394-00346-2 1 экз	1. Мокий М.С. Методология научных исследований 2015г. <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/7212">https://elib.kstu.kg/#/book/7212</a>
5.	Педагогика высшей школы/ Психология высшей школы 2 курс 1 семестр	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	40	20	1. <u>Столяренко, А. М.</u> Психология и педагогика : электронный учебник для студ. вузов / А. М. Столяренко. - 3-е изд. доп. - М. : ЮНИТИ- ДАНА , 2011. - (Учебная литература для высшего и среднего профессионального образования). - ISBN 978-5-238-02018-1 1 экз 2. <u>Симонов В.П.</u> Педагогика и психология высшей школы. Инновационный курс для подготовки магистров: Учебное пособие. / Симонов В.П. - [Б. м.] : ИНФРА-М, 2016. - 320 с. - ISBN 978-5-9558-0336-4 1 экз	1. Громкова М. Т. Педагогика высшей школы: учебное пособие 2017г. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=684689">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=684689</a> 2. Мандель Б. Р. Педагогика высшей школы : история, проблематика, принципы: учебное пособие Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2017г. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=450639">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=450639</a>
<b>Профессиональный цикл</b>						

6.	Современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития ИКТ	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	40	20	<p>1. <u>Ивасенко, А. Г.</u> Информационные технологии в экономике и управлении : учебное пособие для студ. вузов / А. Г. Ивасенко, А.Ю Гридасов, В. А. Павленко ; рец.: В. А. Титова, В. И. Татаренко. - 4-е изд. стереотип. - М. : КНОРУС, 2015. - 154 с. - Библиогр.: с. 153-154. - ISBN 978-5-406-03994-6 3 экз</p> <p>2. <u>Федорова, Г. Н.</u> Информационные системы : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г. Н. Федорова ; рец. А. А. Соломашкин. - Доп. и перераб. изд. 5-е. - М. : Академия, 2016. - 208 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 204. - ISBN 978-5-4468-2907-1 1 экз</p> <p>3. <u>Фуфаев, Д. Э.</u> Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем : учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Д. Э. Фуфаев, Э. В. Фуфаев ; рец.: А. А. Соломашкин, Л. Д. Давыдов. - 4-е изд. стереотип. - М. : Академия, 2016. - 304 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 297. - ISBN 978-5-4468-2900-2 1 экз</p>	<p>1.В. А. Голенков Информационные системы и технологии Государственный университет — учебно-научно-производственный комплекс. – Орел : Госуниверситет - УНПК, 2012. – № 4(72). – 147 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=321621">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=321621</a></p>
----	---	--	----	----	---	---

7.	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	40	20	<p>1. <u>Волкова, В. Н.</u> Теория систем и системный анализ : учебник для студ. вузов / В. Н. Волкова, А. А. Денисов ; рец.: Д. В. Соколов, А. Н. Фирсов ; СПбГТУ. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2015. - 616 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Предм. указ.: с.600-606 . - Указ.: с.607-609 . - Библиогр.: с. 610-616. - ISBN 978-5-9916-4783-0 2 экз</p>	<p>1. Лисьев Г. А., Попова И. В., флинта. Технологии поддержки принятия решений: учебное пособие. 2017г <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=author_red&amp;id=28458">https://biblioclub.ru/index.php?page=author_red&amp;id=28458</a></p> <p>2. Граецкая О. В. , Чусова Ю. С. , Ксенз Н. С. Математические и инструментальные методы принятия решений: учебное пособие, 2020 г. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=612188">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=612188</a></p>
8.	Экономическая синергетика/ Макроэкономический анализ	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	40	20	<p>1. <u>Бакасова, А. Б.</u> Синтез сложных систем с нелинейной динамикой и самоорганизацией : монография / А. Б. Бакасова ; рец.: Е. Л. Миркин , Н. М. Лыченко ; ИАиИТ НАН КР. - Бишкек : Инсанат, 2014. - 424 с. - Библиогр.: с. 411-423. - ISBN 978-9967-12-421-9 20 экз</p> <p>2. <u>Кови Стивен, Р.</u> Семь навыков высокоэффективных людей. Мощные инструменты развития личности. / Р. Кови Стивен. - М. : Бизнес брукс, 2007 2 экз</p> <p>3. <u>Боконбаев, К. Дж.</u> Естественно-научная картина мира (современная концепция естествознания) : монография / К. Дж. Боконбаев ; рец.: А. А. Алдашев, А. А. Борубаев ; КРСУ. - Бишкек : Изд-во КРСУ, 2014. - 274 с. - ISBN 978-9967-19-140-2 1 экз</p> <p>4. <u>Круглова, Н. Ю.</u></p>	<p>1. Максимцев И.А. Основы наукоемкой экономики (Знания-Креативность-Инновации): учебник Москва, 2011 г. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=137745">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=137745</a></p> <p>2. Лебедев В. И. , Лебедева И. В. Синергетические модели в экономических и гуманитарных науках: монография. Ставрополь, 2018 <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=563069">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=563069</a></p>

					<p>Основы бизнеса (предпринимательства) : учебник для студ. вузов / Н. Ю. Круглова ; рец.: С. И. Резник, Л. Б. Сульповар. - Доп. и перераб. изд. 2-е. - М. : КНОРУС, 2013. - 440 с. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 434. - ISBN 978-5-406-02502-4 1 экз</p>	
9.	BIG DATA	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	40	20	<p>1. <u>Лаврищева, Е. М.</u> Программная инженерия и технологии программирования сложных систем : учебник для вузов / Е. М. Лаврищева ; рец.: А. К. Петренко, И. Б. Петров. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2021. - 432 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с.391-395 . - ISBN 978-5-534-07604-2 2 экз</p> <p>2. <u>Фрэнкс , Б.</u> Революция в аналитике : Как в эпоху Big Data улучшить ваш бизнес с помощью операционной аналитики : к изучению дисциплины / Фрэнкс Б. - [Б. м.] : Альпина Паблишерз, 2017. - 316 с. - ISBN 978-5-9614-6209-8 4 экз</p> <p>3. <u>Фленов М.Е.</u> Библия С# / Фленов М.Е. - [Б. м.] : СПб.: БХВ-Петербург, 2013. - 560 с. - ISBN 978-5-9775-0655-7 10 экз</p> <p>4. <u>Советов Б.Я.</u> Базы данных : теория и практика : учебник для бакалавров / Советов Б.Я. - [Б. м.] : Издательство Юрайт, 2014. - 463 с. - ISBN 978-5-9916-2940-9 1 экз</p>	<p>1. Радченко И. А. Николаев И. Н. Технологии и инфраструктура BIG DATA 2018г <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/7005">https://elib.kstu.kg/#/book/7005</a></p> <p>2. Силен Д., Мейсман А. , Али М. Основы Data Science Big Data/ Python и наука о данных. 2017г. <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/7006">https://elib.kstu.kg/#/book/7006</a></p> <p>3. Благирев А. BIG DATA простым языком 2017г. <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/7008">https://elib.kstu.kg/#/book/7008</a></p>

					<p>5. <u>Туманов В.Е.</u> Проектирование хранилищ данных для систем бизнес-аналитики : учебное пособие : лабораторная работа / Туманов В.Е. - [Б. м.] : Интернет-Университет Информационных Технологий : БИНОМ. Лаборатория знаний., 2013. - 615 с. - ISBN 978-5-9963-0353-3 4 экз</p> <p>6. <u>Марц , Натан.</u> Большие данные : принципы и практика построения масштабируемых систем обработки данных в реальном времени : к изучению дисциплины / Марц Н., Уоррен Д. - [Б. м.] : ООО "И.Д. Вильямс ", 2017. - 368 с. - ISBN 978-5-8459-2075-1 6 экз</p>	
10.	Технология программной защиты в интернет /Технология защиты информации	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	40	20	<p>1. <u>Баранов, Е. К.</u> Криптографические методы защиты информации. Лабораторный практикум: учебное пособие / Е. К. Баранов, А. В. Бабаш ; рец.: Н. В. Мельников, П. Б. Хорев. - М.: КНОРУС, 2015. - 200 с. эл. опт. диск (CD-ROM). - (Бакалавриат). - Библиогр. в конце разд. - ISBN 978-5-406-03802-4 1 экз</p> <p>2. <u>Бабаш, А. В.</u> Информационная безопасность. Лабораторный практикум: учеб. пособие / А. В. Бабаш, Е. К. Барабанова, Ю. Н. Мельников ; рец.: П. Б. Хорев, М. Г. Дмитриев. - М. : КНОРУС, 2012. - 136 с. эл. опт. диск</p>	<p>1. Ищейнов В. Я. Информационная безопасность и защита информации : теория и практика: учебное пособие Москва, Берлин, 2020г <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=571485">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=571485</a></p> <p>2. Арзуманян А. Б. Международные стандарты правовой защиты информации и информационных технологий: учебное пособие Ростов-на-Дону, 2020 г. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=612162">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=612162</a></p>

					<p>(CD-ROM). - Библиогр. в конце разд. - ISBN 978-5-406-01170-6 1 экз</p> <p>3. <u>Федорова, Г. Н.</u> Информационные системы : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г. Н. Федорова ; рец. А. А. Соломашкин. - Доп. и перераб. изд. 5-е. - М. : Академия, 2016. - 208 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 204. - ISBN 978-5-4468-2907-1 1 экз</p> <p>4. <u>Кузнецов, П. У.</u> Основы информационного права : учебник / П. У. Кузнецов ; рец.: И. Л. Бачило, А. В. Морозов. - М. : "Проспект", 2016. - 312 с. - Библиогр.: с. 303-304. - ISBN 978-5-392-19991-4 1 экз</p> <p>5. <u>Бабаш, А. В.</u> Криптографические методы защиты информации : учебник для студ. вузов / А. В. Бабаш, Е. К. Баранова ; рец.: М. Г. Дмитриев, П. Б. Хорев. - М. : КНОРУС, 2018. - 190 с. - (Бакалавриат и магистратура). - Библиогр.: с. 179-180. - ISBN 978-5-406-06108-4 1 экз</p>	
11.	Основы облачных вычислений/ Системы хранения данных	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	40	20	<p>1. <u>Лаврищева, Е. М.</u> Программная инженерия и технологии программирования сложных систем : учебник для вузов / Е. М. Лаврищева ; рец.: А. К. Петренко, И. Б. Петров. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2021. - 432 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с.391-395 . - ISBN 978-5-</p>	<p>1. Рак И. П. , Платёнкин А. В. , Сысоев Э. В. Технологии облачных вычислений: учебное пособие Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017г <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=499410">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=499410</a></p> <p>2. Костюк А. И. Организация</p>

					<p>534-07604-2 2 экз</p> <p>2. <u>Тузовский, А. Ф.</u>          Проектирование и разработка WEB - приложений : учебное пособие для вузов / А. Ф. Тузовский ; рец.: Р. В. Мещеряков, В. П. Коцубинский ; ТПУ. - М. : Юрайт, 2020. - 218 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 218. - ISBN 978-5-534-00515-8 2 экз</p>	<p>облачных и GRID-вычислений: учебное пособие Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2018 г.  <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=561079">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=561079</a></p>
12.	Архитектура предприятия/Экономика и управление предприятиями	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	40	20	<p>1. <u>Амириди, Ю. В.</u>          Информационные системы в экономике. Управление эффективностью банковского бизнеса : учебное пособие для студ. вузов / Ю. В. Амириди, Е. Р. Кочанова, О. А. Морозова ; ред. Д. В. Чистов ; рец.: Т. А. Краева, В. В. Дик, И. Г. Ходжаева. - М. : КНОРУС, 2015. - 176 с. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 175. - ISBN 978-5-406-04325-7 3 экз</p> <p>2. <u>Друри К.</u>          Управленческий учет для бизнес-решений. : к изучению дисциплины / Друри К. - [Б. м.] : ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 655 с. - ISBN 1-86152-770-5. - ISBN 978-5-238-00580-5 5 экз</p> <p>3. <u>Тяпухин, А. П.</u>          Логистика. Управление цепями поставок : учебник для студ. вузов / А. П. Тяпухин ; рец. А. Г. Бутрин. - М. : КНОРУС, 2018. - 454 с. - (Бакалавриат и магистратура). - ISBN 978-5-406-05693-6 1 экз</p> <p>4. <u>Волков, О. И.</u></p>	<p>1. Гриценко Ю. Б. Архитектура предприятия: учебное пособие Томск: Эль Контент, 2011г - 206 стр.  <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=208644">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=208644</a></p> <p>2. Тельнов Ю. Ф. , Фёдоров И. Г. Инжиниринг предприятия и управление бизнес-процессами : методология и технология: учебное пособие. Москва: Юнити-Дана, 2017г - 208 стр.  <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=682237">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=682237</a></p>

					<p>Экономика предприятия: Курс лекций : учеб. пособие / О. И. Волков, В. К. Скляренко. - М. : Инфра-М, 2012. - 280 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 275. - ISBN 978-5-16-003506-2 5 экз</p> <p>5. <u>Экономика организации (предприятия)</u> : учебное пособие для студ. вузов / КГТУ им. И. Раззакова ; сост.: А. К. Омуралиева, А. И. Иманкадырова ; рец.: М. А. Токтобекова [и др.]. - Бишкек : Технопарк, 2019. - 83 с. - Библиогр.: с. 81-83. 10 экз</p>	
13.	Экономические информационные системы/ Принятие экономических решений	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	40	20	<p>1. <u>Бузырев, В. В.</u> Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности строительного предприятия : учебник для студ. вузов / В. В. Бузырев, И. П. Нужина ; ред. В. В. Бузырев ; рец.: Н. В. Войтоловский, Н. В. Чепаченко, И. Е. Никулина. - М. : КНОРУС, 2016. - 332 с. - Библиогр.: с. 299-300. - ISBN 978-5-406-04601-2. 3 экз</p> <p>2. <u>Кобелева И.В, Ивашина Н.С.</u> Анализ финансово-хозяйственной деятельности коммерческих организаций / Кобелева И.В, Ивашина Н.С. - [Б. м.] : ИНФРА-М, 2015. - 256 с. - ISBN 978-5-16-010078-4. 2 экз</p> <p>3. <u>Папкина, О. В.</u> Деловые коммуникации : учебник для студ. вузов / О. В. Папкина ; рец.: А. И. Иванецкий, Т. П. Заборских. - М. : Вузовский учебник ; [Б. м.] :</p>	<p>1. Балдин К. В. , Уткин В. Б. Информационные системы в экономике: учебник Москва: Дашков и К°, 2021г - 395 стр. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=684194">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=684194</a></p> <p>2. Полетайкин А. Н. Социальные и экономические информационные системы : законы функционирования и принципы построения: учебное пособие Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016г - 241 стр. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=694738">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=694738</a></p>

					<p>ИНФРА-М, 2016. - 160 с. - Библиогр.: с. 154-157. - ISBN 978-5-9558-0301-2. - ISBN 978-5-16-006554-0. 1 экз</p> <p>4. <u>Ивасенко, А. Г.</u> Информационные технологии в экономике и управлении : учебное пособие / А. Г. Ивасенко, А.Ю Гридасов, В. А. Павленко ; рец.: В. А. Титова, В. И. Татаренко. - 4-е изд. стереотип. - М. : КНОРУС, 2015. - 154 с. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 153-154. - ISBN 978-5-406-03994-6. 3 экз</p> <p>5. <u>Логинов, В. Н.</u> Методы принятия управленческих решений : учебное пособие по спец. "Государственное и муниципальное управление" / В. Н. Логинов ; рец.: Е. В. Балацкий, Э. А. Смирнов, В. И. Ляско. - М. : КНОРУС, 2015. - 224 с. - Библиогр.: с. 204-205. - ISBN 978-5-406-00931-4 1 экз</p> <p>6. <u>Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности.</u> - [Б. м.] : ИНФРА-М, 2016. - 320 с. - ISBN 978-5-16-003127-9 1 экз</p>	
14.	Экономическая безопасность/Антикризисное управление	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	40	20	<p>1. <u>Турдиев, Т. И.</u> Основы концепции стратегирования социально-эколого-экономической безопасности Кыргызской Республики : монография / Т. И. Турдиев ; рец.: Р. А. Узенбаев, А. Г. Низамиев. - Ош : [б. и.], 2019. -</p>	<p>1. Молчан А.С., Петрова И.В. Экономическая безопасность : экономико-правовое обеспечение: учебник Москва: Юнити-Дана, 2020 г- 336 стр. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=615685">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=615685</a></p>

					280 с. - Библиогр.: с. 256-276. - ISBN 978-9967-471-95-5 1 экз	2. Азарская М. А. , Поздеев В. Л. Экономическая безопасность : методические особенности научно-исследовательских работ: учебное пособие Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2021г - 118 стр. 3. Руденко М.Н. Экономическая безопасность: проблемы, перспективы, тенденции развития. Электронные учебники 2018г – 323стр. <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/9154">https://elib.kstu.kg/#/book/9154</a>
15.	Математические основы компьютерных наук / Математическое моделирование 2 курс 3 семестр	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	40	20	1. <u>Укуев Б.Т.</u> Маалымат технологияларынын негиздери. : к изучению дисциплины / сост. Б. Т. Укуев. - [Б. м.] : Принт Экспресс, 2018. - 312 б. - ISBN 978-9967-460-50-8. 50 экз 2. <u>М. Дж. Джаманбаев</u> Краткий курс теории вероятностей и математической статистики. Контрольные задания и методические указания к решению задач : учебное пособие / КГТУ им. И. Раззакова ; сост. М. Дж. Джаманбаев ; рец.: М. У. Уметалиев, М. Батырканов , Т. Токтаунов. - Бишкек : ИЦ "Текник" , 2011. - 95 с. - Библиогр.: с. 93. 17 экз 3. <u>Коновалов, Б. И.</u> Теория автоматического управления : учебное пособие для студ. вузов / Б. И. Коновалов, Ю. М. Лебедев ; рец.:	1. Арясова Д.В., Аханова М.А., Овчинникова С.В. Математическое моделирование: учебное пособие Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2018г - 283 стр. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=611357">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=611357</a> 2. Математические методы в педагогических исследованиях: учебное пособие Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2012г- 264 стр <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=229181">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=229181</a>

					В. И. Иванчура, А. В. Аристов. - 4-е изд., стереотип. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2016. - 220 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 217. - ISBN 978-5-8114-1034-7 1 экз	
16.	Информационные системы в задачах области/ Язык UML	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	40	20	1. <u>Лаврищева, Е. М.</u> Программная инженерия и технологии программирования сложных систем : учебник для вузов / Е. М. Лаврищева ; рец.: А. К. Петренко, И. Б. Петров. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2021. - 432 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с.391-395 . - ISBN 978-5-534-07604-2 2 экз 2. <u>Процессы проектирования и разработки программного обеспечения</u> : учебно-методическое пособие для студ. направления 710400 "Программная инженерия" / КГТУ им. И. Раззакова ; сост.: И. Р. Мусина , А. С. Семенов ; рец.: Н. М. Лыченко, А. А. Валеева, К. С. Раматов. - Бишкек : Текник, 2016. - 64 с. - Библиогр.: с. 63. - б.ц 5 экз	1. Бабич А. В. UML. Первое знакомство : учебное пособие Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Бином. Лаборатория знаний 176 стр. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=233305">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=233305</a> 2. Гома Х. UML. Проектирование систем реального времени, параллельных и распределенных приложений 2011г- 704стр. <a href="https://elib.kstu.kg/#/book/7163">https://elib.kstu.kg/#/book/7163</a>
17.	Web программирование/ Web анимация (конструирование)	Очная/заочная Инновационные методы обучения (использование технических средств)	40	20	1. <u>Процессы проектирования и разработки программного обеспечения</u> : учебно-методическое пособие для студ. направления 710400 "Программная инженерия" / КГТУ им. И. Раззакова ; сост.: И. Р. Мусина , А. С. Семенов ; рец.: Н. М. Лыченко, А. А. Валеева, К. С. Раматов. - Бишкек : Текник, 2016. - 64 с. - Библиогр.: с. 63. - б.ц. 5 экз	1. Никулова Г. А., Субботин В. Р. Web-программирование: серверные технологии: PHP: учебно-методическое пособие Липецк:Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017г - 58 стр. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=577452">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=577452</a>

				<p>2. <u>Черткова, Е. А.</u>          Программная инженерия.          Визуальное моделирование программных систем : учебник для СПО / Е. А. Черткова ; ред. И. В. Ретинская. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2021. - 147 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр. в конце разд. - ISBN 978-5-534-09823-5 2 экз</p> <p>3. <u>Эйден Э.</u>          Неизведанная территория : Как "большие данные" помогают раскрывать тайны прошлого и предсказывать будущее нашей культуры. : к изучению дисциплины / Эйден Э. - [Б. м.] : АСТ, 2016. - 351 с. - ISBN 978-5-17-088935-8 5 экз</p> <p>4. <u>Марц, Натан.</u>          Большие данные : принципы и практика построения масштабируемых систем обработки данных в реальном времени : к изучению дисциплины / Марц Н., Уоррен Д. - [Б. м.] : ООО "И.Д. Вильямс", 2017. - 368 с. - ISBN 978-5-8459-2075-1 6 экз</p>	<p>2. Солодушкин С. И. , Юманова И. Ф. Web и DHTML: учебное пособие Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2018 г-131 стр.  <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=696213">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=696213</a></p>
--	--	--	--	--	--

Дата заполнения « 10 » 11 2022 года

Ректор КГТУ им. И. Раззакова  
 Заведующий кафедрой  
 Директор НТБ



Чыныбаев М.К.  
 Орозобекова А.К.  
 Мамутова Н.С.