

СВЕДЕНИЯ

об учебно-методическом обеспечении образовательной деятельности
Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова
 (название юридического лица)

Направление: «510200 - **Прикладная математика и информатика**»

Математические методы моделирования и компьютерные технологии
 (название образовательной программы)

№	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Формы обучения и применяемые технологии	Кол студ	Кол. учебников	Реквизиты учебника и других материалов в твердом переплете (автор, название, год издание)	Реквизиты электронных учебников и электронных материалов (ссылка)
1	Философские проблемы науки	Очное	8	10	<p>1. Исаева, А. М. Философия науки и техники: учебное пособие; КГТУ им. И. Раззакова. - Бишкек : Текник, 2014. - 72 с.</p> <p>2. Шаповалов, В. Ф. Философия науки и техники: О смысле науки и техники и о глобальных угрозах научно-технической эпохи : учеб. пособие. - М. : ФАИР-ПРЕСС, 2004</p> <p>3. Голубинцев, В. О. Философия для технических вузов: учебник для студ. техн. направлений и спец. вузов. - 7-е изд., стереотип. - Ростов н/Д.: Феникс, 2013. - 503 с.</p> <p>4. Философские проблемы развития технических наук : научное издание / В. И. Белозерцев, Я. В. Сазонов ; ред. В. М. Семенчев ; рец.: Г. В. Платонов, Г. И. Шеменев. - Саратов : Изд-во Сарат. ун-та, 1983. - 144 с. - 1.30 р.</p> <p>5. Философские проблемы науки и техники : вопросы и задания: практикум Автор: ЛященкоМ., ЛященкоП.</p>	<p>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.%3E%101%2E3%28075%2E8%29%2F%D0%98%D0%A1%D0%90%2D089232%3C.%3E&USES21ALL=1</p> <p>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.%3E%101%2E1%28075%2E8%29%2F%D0%93%D0%9E%D0%9B%2D770969%3C.%3E&USES21ALL=1</p>

					6. Философские проблемы науки : магистратура: учебное пособие / Быковская Г.А., Барышников С.В.	
2	История и методология прикладной математики и информатики	Очное	8	7	<p>1. История и методология естественных наук / Редколл.: Д.И. Гордеев, И.Г. Башмакова, А.Ф. Кононков и др. - М. : Изд-во Моск. ун-та, 1971 - Вып. XI : Математика, механика / Ред. И.Г. Башмакова, И.А. Тюлина. - 1971. - 240 с. :</p> <p>2. История и методология науки и производства. Антонец, И. В.</p> <p>3. Информатика : прошлое, настоящее, будущее: учебное пособие. Автор: Губарев В.</p> <p>4. В.Бронникова, Л. М. История математики : учебное пособие / Л. М. Бронникова. — Барнаул : Алтайский государственный педагогический университет, 2016. — 118 с.</p>	<p>1.www.osp.ru</p> <p>2.www.wikipedia.org</p> <p>3.http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=23238</p> <p>4.http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=212904.</p>
3	Иностранный (западный) язык в профессиональной деятельности	Очное	8	41	<p>1. Technical English. Vocabulary and Grammar Briger N., Pohl A. 2017</p> <p>2. Computer Science for Software Engineers. Guidelines for Laboratory Works (Part I), Musina I. , Homenko T. 2015</p> <p>3. Читайте английские научные тексты. Курс для начинающих, Крупаткин Я.Б.</p> <p>4. Technical English : учебное пособие для магистрантов и аспирантов технических вузов / КГТУ им. И. Раззакова ; сост.: А. А. Суюмбаева, А. М. Чокморова. - Бишкек : ИД "Калем", 2021.</p> <p>5. Полный англо-русский русско-английский словарь, Мюллер В. К. 2013</p> <p>6. Legal basis and technics of invention. Даровских В.Д. 2011</p> <p>7. Карагулова М.К Английский для науки Бишкек, 2015</p>	<p>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%2E111%28075%2E8%29%2FTEC%2D675348126%3C.%3E&USES21ALL=1</p> <p>2.https://elib.kstu.kg/#/book/4745</p> <p>3.http://elib.kyrlibnet.kg/book/7964</p> <p>4.http://elib.kyrlibnet.kg/book/1570</p> <p>5.http://elib.kyrlibnet.kg/book/2422</p>

4	Основы научных исследований в прикладной математике и информатике	Очное	8	3	<p>1. Пижурин, А. А. Методы и средства научных исследований : учебник для студ. вузов / А. А. Пижурин, А. А. Пижурин (мл.), В. Е. Пятков ; рец.: С. Н. Рыкунин, С. А. Угрюмов, Е. В. Краснов. - М. : Инфра-М, 2016.</p> <p>2. Сабитов, Р. А. Основы научных исследований : учеб. пособие / Р. А. Сабитов. - Челябинск : [б. и.], 2002.</p> <p>3. Андреев, Г. И. Основы научной работы и оформление результатов научной деятельности. : учеб. пособие для подготовки аспирантов и соискателей различных ученых степеней / Г.И. Андреев, С.А. Смирнов, В.А. Тихомиров. - М. : Финансы и статистика, 2003.</p>	<p>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=001%2E8%28075%2E8%29%2F%D0%9E%D0%A1%D0%9D%2D221974%3C.%3E&USES21ALL=1</p> <p>2.https://elib.kstu.kg/#/book/4745</p> <p>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=001%2E81%28075%2E8%29%2F%D0%90%D0%9D%D0%94%2D943954%3C.%3E&USES21ALL=1</p>
5	Педагогика и психология высшей школы	Очное	8	5	<p>1. Развитие профессионализма преподавателя высшей школы : учеб.-метод. пособие / РАГС при Президенте РФ ; Под науч. ред. А. А. Деркача. - 2-е изд. - М. : Изд-во РАГС, 2007. - 386 с.</p> <p>2. Педагогика и психология высшей школы : учеб. пособие для вузов / М.В. Буланова-Топоркова, А.В. Духавнега, Л.Д. Столяренко и др. - Ростов н/Д : Феникс, 1998. - 544 с.</p> <p>3. Психология и педагогика высшей военной школы : учеб. пособие / А. В. Барабанщиков ; Ред. А. В. Барабанщиков. - М. : Воениздат, 1989. - 365,1/ с.</p> <p>4. Педагогика и психология высшей школы. Шарипов Ф. В.</p> <p>5. Педагогика и психология высшей школы: учебник Автор: Самойлов В. Д.</p>	<p>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=378%2E016%28075%2E8%29%2F%D0%A0%D0%90%D0%97%2D565589%3C.%3E&USES21ALL=1</p> <p>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=378%2E016%28075%2E8%29%2F%D0%A0%D0%90%D0%97%2D565589%3C.%3E&USES21ALL=1</p>

7	Технологии обучения математике и информатике	Очное	8	3	<p>1. Софронова, Н. В. Теория и методика обучения информатике : учебное пособие для вузов / Н. В. Софронова, А. А. Бельчусов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 401 с.</p> <p>2. Капкаева, Л. С. Теория и методика обучения математике: частная методика в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для вузов / Л. С. Капкаева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 188 с.</p> <p>3. Соболева, М.Л. Методика обучения информатике : лабораторный практикум / М.Л. Соболева. – М.: Московский пед. гос. ун-т, 2018. – 60 с. – ISBN 978-5-4263-0706-3.</p> <p>4. Актуальные проблемы методики обучения информатике в современной школе : материалы Международной научно-практической интернет-конференции, г. Москва, 24-26 апреля 2018 г. / под ред. Л.Л. Босовой, Н.К. Нателаури ; Московский пед. гос. ун-т. Кафедра теории и методики обучения информатике. – М.: МПГУ, 2018. – 222 с.</p>	<p>1.https://urait.ru/bcode/445673 2.https://urait.ru/bcode/421588 3.https://new.znaniy.com/catalog/document?id=339693 4.http://www.iprbookshop.ru/92879.html.</p>
8	Современные компьютерные технологии	Очное	8	6	<p>1. Бутаков, Н. А. Обработка больших данных с Apache Spark : учебнометодическое пособие : [16+] / Н. А. Бутаков, М. В. Петров, Д. Насонов. – Санкт-Петербург : Университет ИТМО, 2019. – 52 с.</p> <p>2. Гохберг, Г. С. Информационные технологии : учебник / Г. С. Гохберг, А. В. Зафиевский, А. А. Короткин ; рец.: В. А. Курчидис, С. В. Мельникова. - Доп. и перераб. изд. 9-е. - М. : Академия, 2014. - 240 с.</p> <p>3. Основы проектирования систем электронного</p>	<p>1.https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=566771. 2.https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570397 3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429144. 4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=568567. 5.https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682248</p>

					<p>документооборота : учебное электронное издание : учебное пособие : [16+] / М. Н. Краснянский, С. В. Карпушкин, А. Д. Обухов [и др.]. – Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. – 81 с. : схем., ил.</p> <p>4. Сафонов, В. О. Возможности Visual Studio 2013 и их использование для облачных вычислений : учебное пособие : [16+] / В. О. Сафонов. – 2-е изд., испр. – Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. – 380 с. : схем., ил. –</p> <p>5. Сахарова, Л. В. Современные проблемы прикладной математики и информатики : учебное пособие : [12+] / Л. В. Сахарова, Т. В. Алексейчик, М. Б. Стрюков ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. – 105 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке.</p> <p>6. Червенчук, И. В. Моделирование объектно ориентированных систем с помощью UML : учебное пособие : [16+] / И. В. Червенчук, А. С. Грицай ; Омский государственный технический университет. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2019. – 108 с. : ил., табл., схем.</p>	
9	Дискретные математические модели	Очное	8	4	<p>1.Ашихмин, В. Н. Введение в математическое моделирование : учебное пособие / В. Н. Ашихмин, М. Б. Гитман, И. Э. Келлер. — Москва : Логос, 2004. — 439 с.</p> <p>2.Рубчинский, А.А. Дискретные математические модели. Начальные понятия и стандартные задачи /</p>	<p>1.https://publications.hse.ru/pubs/share/direct/210997517.pdf</p> <p>2.https://www.iprbookshop.ru/9063.html</p> <p>3.https://www.studmed.ru/roberts-fs-diskretnye-matematicheskie-modeli-s-prilozheniyami-k-socialnym-biologicheskim-i-ekologicheskim-</p>

					<p>А.А. Рубчинский. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 269 с.</p> <p>3. Робертс Ф.С., Дискретные математические модели с приложениями к социальным, биологическим и экологическим задачам. М:"Наука", 1986, 496 с.</p> <p>4. Красс М.С., Чупрынов Б.П. Математические методы и модели. М.: – «Питер», 2006</p> <p>5. Беликова, Н. А. Математическое моделирование. учебное пособие / Н. А. Беликова, В. В. Горелова, О. В. Юсупова. — Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2009.</p>	<p>zadacham_9078f91c35e.html</p> <p>4.https://studme.org/169854/matematika_himiya_fizik/fizicheskie_osnovy_matematicheskogo_modelirovaniya</p> <p>https://www.iprbookshop.ru/20477.html</p>
10	Математические модели в технических, экономических задачах	Очное	8	6	<p>1.Юдович, В.И. Математические модели естественных наук [Электронный ресурс]: учебник / В.И. Юдович – Электрон. текстовые дан. – Москва: Лань, 2011.</p> <p>2. Гармаш, А. Н. Экономико-математические методы и прикладные модели : учебник для бакалавриата и магистратуры / А. Н. Гармаш, И. В. Орлова, В. В. Федосеев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 328 с. — (магистр. Академический курс).</p> <p>3.Попов, А. М. Экономико-математические методы и модели : учебник для прикладного бакалавриата / А. М. Попов, В. Н. Сотников ; под общей редакцией А. М. Попова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2017. — 345 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-4440-2. — Текст:электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].</p> <p>4. Пономарев В.Б. П56 Математическое</p>	<p>1. https://urait.ru/bcode/391088</p> <p>2. https://urait.ru/bcode/404882</p>

					<p>моделирование технологических процессов: курс лекций / В.Б. Пономарев, А.Б. Лошкарев. Екатеринбург:ГОУ ВПО УГТУ–УПИ, 2006. 129 с</p> <p>5. Шапкин А.С. Математические методы и модели исследования операций / Шапкин А.С., Шапкин В.А. - М.: Дашков и К, 2012</p> <p>6. Математическое моделирование в механике сплошных сред [Электронный ресурс] / Р. Темам, А. Миранвиль; пер. с англ. - 2-е изд.(эл.) - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.</p>	
11	Интеллектуальные системы и машинное обучение	Очное	8	5	<p>1.Интеллектуальные информационные системы и технологии: учебное пособие / Ю. Ю. Громов, О. Г. Иванова, В. В. Алексеев [и др.]; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2013. – 244 с.: ил.</p> <p>2. Вьюгин В. В. Математические основы машинного обучения и прогнозирования Электронное издание М.: МЦНМО, 2014. -304 с.</p> <p>3. Жерон, Орельен. Жб1 П рикладное машинное обучение с помощью Scikit-Learn и TensorFlow: концепции, инструменты и техники для создания интеллектуальных систем. Пер. с англ. - СПб.: ООО "Альфа-книга": 2018. - 688 с.</p> <p>4. Романов В.П. Интеллектуальные информационные системы в экономике: учеб. пособие для вузов / В. П. Романов; Под ред. Н. П. Тихомирова. - 2-е изд., стереотип. - М. : Экзамен, 2007. - 496 с. - ("Учебник Плехановской академии"). - Библиогр.: с. 475-478 .</p> <p>5. Федоров Д. Ю. Программирование на языке высокого уровня Python : учебное пособие для вузов /</p>	<p>1.https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277713</p> <p>2.https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493304.</p> <p>3.https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612626</p>

					Д. Ю. Федоров ; рец.: О. Е. Чудаков, В. В. Трофимов. - Доп. и перераб. изд. 2-е. - М. : Юрайт, 2021. - 161 с.	
12	Численные методы решения задач математической физики	Очное	8	5	<p>1. Современные проблемы вычислительной математики и математического моделирования : в 2-х т. / РАН. Ин-т вычислительной математики. - М. : Наука , 2005 - Т. 1 : Вычислительная математика / Отв. ред. Н.С. Бахвалов, В.В. Воеводин. - 2005. - 343 с. -</p> <p>2. Численные методы решения обратных задач математической физики : сб. трудов факультета выч. математики и кибернетики. - М. : МГУ, 1988. - 259 с.</p> <p>3. Методы вычислительной математики : к изучению дисциплины / Г. И. Марчук. - 2-е доп. и перераб. изд. - М. : Наука, 1980. - 355 с.</p> <p>4. Численные методы в уравнениях математической физики: учебное пособие</p>	<p>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=519%2E6%2F%D0%A1%D0%9E%D0%92%2D335239%3C.%3E&USES21ALL=1</p> <p>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=51%2F%D0%A7%20671%2D739579%3C.%3E&USES21ALL=1</p> <p>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=519%2E6%28075%2E8%29%2F%D0%9C%D0%90%D0%A0%2D641544%3C.%3E&USES21ALL=1</p> <p>4.https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=574666</p>

13	Математические основы управления проектами	Очное	8	4	<p>1. Основы управления проектами : к изучению дисциплины / М. Н. Грашина, В. Р. Дункан. - 2-е изд. - М. : Бинум ; [Б. м.] : Лаборатория знаний, 2011. - 237 с.</p> <p>2. Управление проектами : к изучению дисциплины / М. Троцкий, Б. Груча, К. Огонек; Пер. с польск. И.Д. Рудинского. - М. : Финансы и статистика, 2006. - 304 с.</p> <p>3. Основы проектного управления : учебник для студ. вузов / М. Л. Разу [и др.] ; ред. М. Л. Разу ; рец.: В. И. Воропаев, З. М. Гальперина ; ГУУ. - Доп. и перераб. изд. 3-е. - М. : КНОРУС, 2011. - 768 с.</p> <p>4. Горбатков, С. А. Математические методы в управлении проектами : учебное пособие / С. А. Горбатков, С. А. Фархиева, Н. И. Лучникова. — Москва : Прометей, 2018. — 86 с.</p>	<p>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=65%2E01%2F%D0%93%D0%A0%D0%90%2D707066%3C.%3E&USES21ALL=1</p> <p>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=005%2E8%2F%D0%A2%D0%A0%D0%9E%2D197811%3C.%3E&USES21ALL=1</p> <p>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=65%2E01%28075%2E8%29%2F%D0%A3%D0%9F%D0%A0%2D979235%3C.%3E&USES21ALL=1</p> <p>4. https://www.iprbookshop.ru/94448.html</p>
14	Компьютерное моделирование процессов и систем	Очное	8	6	<p>1. Буланов, С. Г. Элементы компьютерного моделирования : учебное пособие : [16+] / С. Г. Буланов ; под ред. Я. Е. Ромма ; Таганрогский институт им. А. П. Чехова (филиал) РГЭУ (РИНХ). –</p>	<p>1. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615175. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682373</p>

технических,
экономических
задач

Таганрог : Таганрогский государственный педагогический институт, 2011. – 156 с. : ил. – Режим доступа: по подписке.

2. Бенькович, Евгения. Практическое моделирование динамических систем : для студ. вузов / Е. С. Бенькович, Ю. Б. Колесов, Ю. Б. Сениченков. - СПб. : БХВ-Петербург, 2002. - 464 с. : ил + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

3. Зубарев, А. А. Имитационное моделирование динамических систем в среде AnyLogic : учебное пособие : [16+] / А. А. Зубарев ; Омский государственный технический университет. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. – 82 с. : ил., табл., схем., граф..

4. Снетков, Н. Н. Имитационное моделирование экономических процессов : учебно-практическое пособие / Н. Н. Снетков. – Москва : Евразийский открытый институт, 2008. – 227 с.

5. Струченков, В. И. Методы оптимизации : основы теории, задачи, обучающие компьютерные программы : учебное пособие : [16+] / В. И. Струченков. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. – 267 с. : ил., схем., табл.

6. Шорников, Ю. В. Компьютерное моделирование динамических систем : учебное пособие : [16+] / Ю. В. Шорников, Д. Н. Достовалов ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2017. – 68 с. : ил., табл.

2.<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90359>.

3.<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457742>.

4.<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575038>.

15	Web-проектирование в математическом моделировании	Очное	8	5	<p>1. Ташков, П.А. Веб-мастеринг: HTML, CSS, JavaScript, PHP, CMS, графика, раскрутка / П. А. Ташков. - СПб.: Питер, 2010.- 512 с.: ил. - (На 100 %).</p> <p>2. Хоган, Б. HTML5 и CSS3. Веб-разработка по стандартам нового поколения / Б. Хоган; [пер. с англ. Е. Матвеева]. - 2-е изд. - СПб.: Питер, 2014. - 320 с.: ил. - (Библиотека программиста).</p> <p>3. Диков А.В. Веб-технологии HTML и CSS (Учебное пособие). – М.; Директ-Медиа, 2012 –78 с. [Электронный ресурс] Режим доступа:</p> <p>4. Вандшнайдер, М. Основы разработки веб-приложений с помощью PHP и MySQL: пер. с англ. / М. Вандшнайдер. – М.: ЭКОМ Паблишерз, 2008. - 832 с.: ил. - (Полное руководство). + CD-ROM.</p> <p>5. Крохина О.И. Первая книга SEO-копирайтера. Как написать текст для поисковых машин и пользователей: Учебно-практическое пособие: Инфра-Инженерия, 2012. - 216</p>	<p>1.http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=96968</p> <p>2.http://znanium.com/bookread2.php?book=520374</p> <p>3.http://padabum.com/d.php?id=41776</p>
16	Сетевые технологии	Очное	8	5	<p>1. Олифер Виктор Григорьевич. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: учеб. пособие для вузов по направл. "Информатика и вычисл. техника" и по спец. "Вычисл. машины, комплексы, системы и сети" / Олифер Виктор Григорьевич, Н. Олифер. - 4-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 2013.</p> <p>2. Зюзин А. С. Мировые информационные ресурсы: учебное пособие / А. С. Зюзин, К. В. Мартиросян. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 139 с.</p> <p>3. Селетков, С. Н. Мировые информационные ресурсы: учебное пособие / С. Н. Селетков, Н. В. Днепровская. — М.: Евразийский открытый институт, 2010. — 232 с.</p>	<p>1.http://www.iprbookshop.ru/66030.html</p> <p>2.http://www.iprbookshop.ru/10894.html</p> <p>3.https://www.biblio-online.ru/bcode/432824</p> <p>4.http://www.iprbookshop.ru/10893.html</p>

				<p>4.Сети и телекоммуникации: учебник и практикум для академического бакалавриата / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 363 с.</p> <p>5. Селетков, С. Н. Мировые информационные ресурсы и ресурсы знаний : учебное пособие / С. Н. Селетков, Н. В. Днепровская, И. В. Тультаева. — Москва : Евразийский открытый институт, 2009. — 232 с. — ISBN 978-5-374-00312-3.</p>
--	--	--	--	--

Дата: « _____ » _____ 20__ г.

Ректор КГТУ

Чыныбаев М.К.

Руководитель ОП «Математические методы моделирования
и компьютерные технологии»

Осмонканов А.М.

Директор НТБ

Мамутова Н.С.

**Сведения о кадровом обеспечении образовательного процесса
Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова**

(наименование учреждения образования)

Направление - **510200 Прикладная математика и информатика, ОП «Математические методы моделирования и компьютерные технологии»**

Квалификационная степень: **Магистр**

Очная

(форма подготовки очная, заочная)

№	Наименование дисциплин учебного плана по курсам обучения	Обеспеченность преподавательским составом						
		Ведущий лекторы по дисциплинам Фамилия И.О.	Какой ВУЗ окончил, специальность, квалификации	Ученая степень, звание	Стаж практической работы по специальности			
					Всего	В.т.ч. научно-педагогический		
						Всего	В.т.ч. по преподаваемой дисциплине	Примечание
Общенаучный цикл								
1	Философские проблемы науки	Акматова Н.С.	МГУ им.Ломоносова М.В, преп. Философии.	к.филос.н., ИК №001668 от 18.04.2006, с.н.с.АИКА №000977 от 30.10.2012	12	12	7	Штат
2	Иностранный (западный) язык в профессиональной деятельности	Базарбаева Г.Д.	ЖАГУ, Специальность: Иностранный язык и литература (англ.язык),	к.филол. н. ИКД №002220 от 01.11.2018	22	22	22	Штат

			ДВ №10036 от 23.06.2001; КНУ им Ж.Баласагына, Магистр Лингвистики, №СЕ090009335 от 17.04.2009					
3	История и методология прикладной математики и информатики	Муралиев А.М.	Кырг. гос. университет (ныне КНУ). Специальность: Прикладная математика. Квалификация: Математик, Я №245214 от 06.06.1973 .	Д.ф.-м.н. 04 №004638 от 21.07.2011. Профессор ПА №001211 от 23.07.2017	40	30	10	Внутр. совм.
4	Основы научных исследований в прикладной математике и информатике	Муралиев А.М.	Кырг. гос. университет (ныне КНУ). Специальность: Прикладная математика. Квалификация: Математик Я №245214 от 06.06.1973 .	Д.ф.-м.н. 04 №004638 от 21.07.2011. Профессор ПА №001211 от 23.07.2017	40	30	10	Внутр. совм.
5	Педагогика высшей школы	Абылкасымова Г.А.	Мичуринск. гос. пед.институт Специальность: русск яз и лит., Квалификация: учитель русск яз и лит. ЦВ №361237 от 07.07.1994.	к.филос.н. ИКД №001426 от 24.12.2015	24	21	21	Штат
6	Кыргызский язык (профессиональный)	Карыбекова М.К.	Фрунзенский педагогический институт русского языка и литературы. Специальность: русский язык и литературы. Квалификация: учитель русского языка и литературы. ЛВ №116104 от 25.06.1984 .	к.филолог.н. ИКД №001328 от 03.11.2015	36	36	20	Штат

7	Технологии обучения и информатике	Аблабекова Ч.А.	КНУ им.Ж.Баласагына, Квалификация: Дипломированный специалист по специальности Математика ГВ №25008 от 08.07.2000 г.	к.ф.-м.н. ИКД №001175 от 31.03.2015, доцент ДА №002487 от 30.06.2022	14	14	8	Штат
Профессиональный цикл								
1	Современные компьютерные технологии	Алымбаева Ж.А.	КГУСТА им.Н.Исанова Специальность: Математика, системное программирование Квалификация: Математика, системное программирование №CD060058339 от 21.06.2006	ст. препод.	13	13	13	Штат
2	Дискретные и математические модели	Абдиева Л.К.	КНУ им. Ж.Баласагына Специальность: Математика Квалификация: Математик ГВ №08155 от 06.06.1998	ст. препод.	22	18	10	Штат
3	Математические модели в технических, экономических задачах	Аблабекова Ч.А.	КНУ им.Ж.Баласагына, Квалификация: Дипломированный специалист по специальности Математика ГВ №25008 от 08.07.2000 г.	к.ф.-м.н. ИКД №001175 от 31.03.2015, доцент ДА №002487 от 30.06.2022	14	14	8	Штат
4	Интеллектуальные системы и машинное обучение	Алымбаева Ж.А.	КГУСТА им.Н.Исанова Специальность: Математика, системное программирование	ст. препод.	13	13	13	Штат

			Квалификация: Математика, системное программирование №CD060058339 от 21.06.2006					
5	Численные методы решения задач математической физики	Аблабекова Ч.А.	КНУ им.Ж.Баласагына, Квалификация: Дипломированный специалист по специальности Математика ГВ №25008 от 08.07.2000 г.	к.ф.-м.н. ИКД №001175 от 31.03.2015, доцент ДА №002487 от 30.06.2022	14	14	8	Штат
6	Математические основы управления проектами	Абдиева Л.К.	КНУ им. Ж.Баласагына Специальность: Математика Квалификация: Математик ГВ №08155 от 06.06.1998	ст. препод.	22	18	10	Штат
7	Компьютерное моделирование процессов и систем технических, экономических задач	Алымбаева Ж.А.	КГУСТА им.Н.Исанова Специальность: Математика, системное программирование Квалификация: Математика, системное программирование №CD060058339 от 21.06.2006	ст. препод.	13	13	13	Штат
8	Web-проектирование в математическом моделировании	Рыспаев А.О.	КНУ им. Ж.Баласагына Специальность: Математика Квалификация: Математик ГВ №26411 от 2000г	к.ф.-м.н. ИКД №000359 от 30.10.2012, доцент ДА №002026	15	15	10	Внеш. совм.

9	Сетевые технологии	Рыспаев А.О.	КНУ им. Ж.Баласагына Специальность: Математика Квалификация: Математик ГВ №26411 от 2000г	к.ф.-м.н. ИКД №000359 от 30.10.2012, доцент ДА №002026	15	15	10	Внеш. совм.
---	--------------------	--------------	---	---	----	----	----	----------------

Дата: «_____» _____ 20__ г.

Ректор КГТУ

Чыныбаев М.К.

Руководитель ОП «Математические методы моделирования
и компьютерные технологии»

Осмонканов А.М.