

Книгообеспеченность специальности по программе магистратуры

09.04.02 Информационные системы и технологии

№	Литература	Кол-во экз.
Системный анализ		
Основная литература		
1	Системный анализ, оптимизация и принятие решений : учебник для студентов высших учебных заведений / В.А. Кузнецов, А.А. Черепахин. — М. : КУРС : ИНФРА-М, 2017. — 256 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/636142	
2	Теория систем и системный анализ : учеб. пособие / А.М. Кориков, С.Н. Павлов. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 288 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/904 . - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/935445	
3	Системный анализ: теория и практика : учеб. пособие / Крюков С.В. - Ростов-на-Дону:Издательство ЮФУ, 2011. - 228 с. ISBN 978-5-9275-0851-8 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/556278	
4	Системный анализ в управлении : учеб. пособие / О.В. Булыгина, А.А. Емельянов, Н.З. Емельянова [и др.] ; под ред. д-ра экон. наук, проф. А.А. Емельянова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 450 с. — (Высшее образование). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5923d5ac7ec116.40684446 . - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/900361	
Дополнительная литература		
1	Вдовин, В.М. Теория систем и системный анализ : учебник / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, В.А. Валентинов. - 3-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К ^о », 2016. - 644 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02139-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453515	
2	Системный анализ : Учебник / Корнев Г.Н., Яковлев В.Б. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 308 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-369-01532-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/538715	
3	Системный анализ: теория и практика : учеб. пособие / Крюков С.В. - Ростов-на-Дону:Издательство ЮФУ, 2011. - 228 с. ISBN 978-5-9275-0851-8 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/556278	
4	Волкова, Виолетта Николаевна. Теория систем и системный анализ : учебник для бакалавров / В. Н. Волкова, А. А. Денисов. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2012. - 678, [2] с. - (Бакалавр). - Рекомендовано. - Библиогр.: с. 673-679. - Предм. указ.: с. 588-669. - Имен. указ.: с. 670-672. - ISBN 978-5-9916-1443-6. - ISBN 978-5-9692-1230-5 : 469.04.	1

5	<p>Левин, М. Г. Практические аспекты системного анализа [Электронный ресурс] : практические аспекты системного анализа : учеб. пособие для студ. напр. 201000 "Биотехнические системы и технологии", 080500.62 "Бизнес-информатика" / М. Г. Левин, А. Р. Денисов ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с контейнера. - ISBN 978-5-7591-1494-9 : 100.00.</p>	1
Управление проектами		
Основная литература		
1	<p>Управление проектами : учеб. пособие / Ю.И. Попов, О.В. Яковенко. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 208 с. — (Учебники для программы MBA). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/983557</p>	
2	<p>Управление проектами : учебник / под ред. Н.М. Филимоновой, Н.В. Моргуновой, Н.В. Родионовой. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 349 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5a2a2b6fa850b2.17424197. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/997138</p>	
3	<p>Управление проектами (проектный менеджмент) : учеб. пособие / Г.А. Поташева. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 224 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=930921</p>	
4	<p>Управление проектом: комплексный подход и системный анализ : монография / О.Г. Тихомирова. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 300 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/673. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/566590</p>	
5	<p>Смирнова, С. Г. Управление IT-проектами [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / С. Г. Смирнова, Н. С. Дружинин ; М-во образования и науки РФ, Костром.гос. ун-т, Каф. информационных систем и технологий. -Электрон. текст.данные.-Кострома : КГУ, 2017. -15 с. -Библиогр.: с. 14</p>	ЭБ
Дополнительная литература		
1	<p>Управление проектами : учеб. пособие / П.С. Зеленский, Т.С. Зимнякова, Г.И. Поподько (отв. ред.) [и др.]. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2017. - 125 с. - ISBN 978-5-7638-3711-7. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1031863</p>	
2	<p>Михалкина, Е.В. Организация проектной деятельности : учебное пособие / Е.В. Михалкина, А.Ю. Никитаева, Н.А. Косолапова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Южный федеральный университет, Экономический факультет. - Ростов на Дону : Издательство Южного федерального университета, 2016. - 146 с. : схем., табл. - Библиогр.: с. 121-125. - ISBN 978-5-9275-1988-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461973</p>	
3	<p>Методы принятия управленческих решений : учеб. пособие / Н.В. Кузнецова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 222 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=953913</p>	
4	<p>Юкаева, В.С. Принятие управленческих решений : учебник / В.С. Юкаева, Е.В. Зубарева, В.В. Чувилова. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 324 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-01084-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453952</p>	
5	<p>Управление проектами создания и реконструкции систем теплоснабжения непромышленных объектов региона : монография / В. М. Каравайков [и др.]. - Кострома : КГТУ, 2011. - 144 с. - ISBN 978-5-8285-0582-1 : 20.94.</p>	12

**Современные коммуникативные технологии и
межкультурное взаимодействие**

Основная литература

1	Мандель, Б.Р. Современная речевая коммуникация: исторические связи, теория, практика: учебное пособие для обучающихся в системе среднего профессионального образования / Б.Р. Мандель. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 333 с. : ил. - ISBN 978-5-4475-9952-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499179	
2	Коробейникова, А.А. Коммуникативный практикум : учебное пособие / А.А. Коробейникова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2018. - 150 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1945-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485663	
3	Речевая коммуникация : учебник / О.Я. Гойхман, Т.М. Надеина. – 3-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 286 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/19927 . http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=552644	
4	Язык деловых межкультурных коммуникаций : учебник / под ред. Т.Т. Черкашиной. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 368 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/22224 . - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/554788	
5	Деловые коммуникации : учебник / О.В. Папкина. — М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. — 160 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/999587	
6	Шарков, Ф.И. Интегрированные коммуникации: реклама, паблик рилейшнз, брендинг : учебное пособие / Ф.И. Шарков. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 324 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-00792-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453044	
7	Шарков, Ф.И. Коммуникология: коммуникационный консалтинг : учебное пособие / Ф.И. Шарков. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 407 с. : табл. - Библиогр.: с. 375-379. - ISBN 978-5-394-01969-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453046	
8	Красильникова, В.А. Информационные и коммуникационные технологии в образовании : учебное пособие / В.А. Красильникова. - Москва : Директ-Медиа, 2013. - 231 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-4458-3000-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209292	
9	Ёлшина, Татьяна Алексеевна. Речевая коммуникация в деловых отношениях : учеб. пособие / Ёлшина, Татьяна Алексеевна. - 2-е изд., стереотип. - Кострома : КГТУ, 2011. - 99 с. -	72

	обязат. - ISBN 978-5-8285-0519-7 : 8.90.	
10	Третьякова, И. Ю. Речевая коммуникация в научно-педагогической деятельности (нормативный аспект) [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / И. Ю. Третьякова ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Электрон. тект. данные. - Кострома : КГУ, 2015. - 72 с. - Библиогр.: с. 60-62. - Б. ц.	1
Дополнительная литература		
1	Филиппова, О.А. Обучение эмоциональному речевому воздействию : учебное пособие / О.А. Филиппова. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательство «Флинта», 2017. - 143 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9765-1230-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114481	
2	Теория и практика речевой коммуникации : практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; авт.-сост. Е.Н. Красикова, А.С. Калашова. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 118 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459290	
3	Барышникова, Елена Николаевна. Речевая культура молодого специалиста : учеб. пособие / Барышникова, Елена Николаевна, Е. В. Клепач, Н. А. Красс. - 4-е изд. - М. : Флинта : Наука, 2008. - 224 с. - Библиогр.: с. 219-222. - ISBN 978-5-89349-770-0. - ISBN 978-5-02-033577-6 : 1400.00.	1
4	Коноваленко, Марина Юрьевна. Деловые коммуникации : учебник для бакалавров / М. Ю. Коноваленко, В. А. Коноваленко ; Российский гос. торгово-экономический ун-т. - М. : Юрайт, 2013. - 468, [1] с. - (Серия "Бакалавр. Базовый курс"). - Библиогр.: с. 467-469. - ISBN 978-5-9916-2179-3. - ISBN 978-5-9916-2718-4 : 342.32. Допущено Минобрнауки РФ	26
5	Самохвалова, Анна Геннадьевна. Деловое общение : секреты эффективных коммуникаций : учеб. пособие / А. Г. Самохвалова. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Речь, 2012. - 332, [1] с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-9668-1202-9 : 140.00.	5
6	Ёлшина, Татьяна Алексеевна. Речевая коммуникация в деловых отношениях : учеб. пособие / Ёлшина, Татьяна Алексеевна. - 2-е изд., стереотип. - Кострома : КГТУ, 2011. - 99 с. - обязат. - ISBN 978-5-8285-0519-7 : 8.90.	72
Иностранный язык в профессиональной деятельности		
Основная литература (английский язык)		
1	Английский для аспирантов: учеб. пособие / Е.И. Белякова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2019. — 188 с. http://znanium.com/catalog/product/988460	
2	Английский язык для аспирантов : учебное пособие / Т. Бочкарева, Е.	

	<p>Дмитриева, Н.В. Иноземцева и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 109 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1695-4 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481745</p>	
3	<p>Галаганова, Л.Е. Английский язык для магистрантов : учебное пособие / Л.Е. Галаганова, Т.А. Логунов ; Министерство образования и науки РФ, Кемеровский государственный университет. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2017. - 288 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8353-2114-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481516</p>	
4	<p>Гарагуля, С.И. Английский язык для аспирантов и соискателей ученой степени=English for postgraduate students : учебник для вузов / С.И. Гарагуля. - Москва : Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2015. - 328 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-691-02198-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429572</p>	
5	<p>Губина, Г.Г. Английский язык в магистратуре и аспирантуре : учебное пособие / Г.Г. Губина. - Ярославль : Ярославский государственный педагогический университет им. К. Д. Ушинского, 2010. - 128 с. – ISBN 978-5-87555-608-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135306</p>	
6	<p>Нурутдинова, А.Р. Английский язык для информационных технологий : учебное пособие : в 2 ч. / А.Р. Нурутдинова ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2013. - Ч. I. - 300 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1529-7. - ISBN 978-5-7882-1530-3 (ч. 1) ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428093</p>	
7	<p>Нурутдинова, А.Р. Английский язык для информационных технологий : учебное пособие : в 2 ч. / А.Р. Нурутдинова ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2013. - Ч. II. - 316 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1529-7. - ISBN 978-5-7882-1531-0 (ч. II) ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428094</p>	
Дополнительная литература		
1	<p>Казакова, О.П. Технология подготовки к кандидатскому экзамену по английскому языку : учебное пособие / О.П. Казакова, Е.А. Суровцева. - 2-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2015. - 82 с. : табл. - Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9765-2136-0 ; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482169</p>	
2	<p>Валиахметова, Э.К. Английский язык. Устная и письменная речь: учебное пособие для аспирантов / Э.К. Валиахметова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования</p>	

	«Уфимский государственный университет экономики и сервиса». - Уфа : Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2013. - 63 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-88469-607-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272487	
3	Губина, Г.Г. Английский язык в магистратуре и аспирантуре : учебное пособие / Г.Г. Губина. - Ярославль : Ярославский государственный педагогический университет им. К. Д. Ушинского, 2010. - 128 с. – ISBN 978-5-87555-608-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135306	
4	Королёва, Наталья Евгеньевна. Writing Abstracts for Research Papers : учеб.-метод. пособие / Королёва Наталья Евгеньевна. - Кострома : КГТУ, 2011. - 20 с. - ГСЭ. - обязат. - б.ц.	47
5	Антонова, Татьяна Васильевна. Английский язык для аспирантов: учеб. метод. пособие для аспирантов и соискателей по подготовке к сдаче вступительного и кандидатского экзаменов по англ. яз. Ч.1 / Антонова, Татьяна Васильевна, Н. Е. Королева, С. А. Садовникова. - Кострома : КГТУ, 2007. - 18 с. - ОПД, ГСЭ. - Б.ц.	10
6	Антонова, Татьяна Васильевна. Английский язык для аспирантов : учеб.-метод. пособие для аспирантов и соискателей по подготовке к сдаче вступительного и кандидатского экзаменов по англ. яз. Ч.2 / Антонова, Татьяна Васильевна, Н. Е. Королева, С. А. Садовникова. - Кострома : КГТУ, 2007. - 62 с. - ОПД, ГСЭ. - Б.ц.	10
Иностранный язык в профессиональной деятельности		
Основная литература (немецкий язык)		
1	Колоскова, С.Е. Немецкий язык для магистрантов и аспирантов университетов: Германия и Европа : учебное пособие / С.Е. Колоскова ; Федеральное агентство по образованию Российской Федерации, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Южный федеральный университет". - Ростов-н/Д : Издательство Южного федерального университета, 2008. - 44 с. - ISBN 978-5-9275-0407-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=240998 , http://znanium.com/catalog/product/555500	
2	Исакова, Л.Д. Перевод профессионально ориентированных текстов на немецком языке=Übersetzen von beruflich orientierten Texten : учебник / Л.Д. Исакова. - 5-е изд., стер. - Москва : Издательство «Флинта», 2016. - 97 с. - ISBN 978-5-9765-0714-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=69164	
3	Соколов, С.В. Курс технического перевода: немецкий язык : учебное пособие / С.В. Соколов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский педагогический государственный университет». - Москва : МПГУ, 2016. - 112 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4263-0413-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471263	

4	Немецкий язык для магистрантов и аспирантов университетов. Auslander in Deutschland – Vom Gastarbeiter zum Mitburger: учебное пособие / Колоскова С.Е. - Ростов-на-Дону:Издательство ЮФУ, 2008. - 72 с. ISBN 978-5-9275-0408-4 http://znanium.com/catalog/product/556816	
4	Катаева, Алмазия Гаррафовна. Немецкий язык для гуманитарных вузов [Электронный ресурс] : учебник / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев, В. А. Гандельман. - 3-е изд. ; Электрон. текст. данные. - М. : Юрайт, 2012. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Серия "Бакалавр") . - Б. ц. Рекомендовано МО РФ, Загл. с этикетки диска, Приложение к кн. с аналог. назв.	ЭБ
5	Новикова, Н.Н. Немецкий язык для аспирантов : учеб.-метод. пособие для аспирантов по немец. языку. ч.1 / Н.Н. Новикова, В.М. Шорох. - Кострома: КГТУ, 2009. - 36 с.	30
	. Новикова, Н.Н. Немецкий язык для аспирантов : учеб.-метод. пособие. ч. 2 / Н.Н. Новикова, В.М. Шорох. - Кострома: КГТУ, 2010. - 52 с.	30
Дополнительная литература		
1	Практическая грамматика немецкого языка : учеб. пособие / М.М. Васильева, М.А. Васильева. — 15-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 255 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — http://znanium.com/catalog/product/913420	
2	Коновалова, Т.А. Методические рекомендации по работе с различными видами чтения и анализа профессионально-ориентированных текстов на немецком языке для аспирантов / Т.А. Коновалова ; Уральская государственная архитектурно-художественная академия, Министерство образования и науки Российской Федерации. - Екатеринбург : Архитектон, 2013. - 41 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436871	
3	Вернер, Гражина. Немецкий язык : практикум по грамматике : учеб. пособие / Вернер, Гражина ; [пер. с нем. Н. А. Ганиной]. - М. : АСТ : Астрель, 2006. - 127, [1] с. - ISBN 5-17-033695-0. - ISBN 5-271-12754-0 : 60.00.	1
Иностранный язык в профессиональной деятельности		
Основная литература (французский язык)		
1	Путилина, Л.В. Иностранный язык для аспирантов (французский язык) : учебное пособие / Л.В. Путилина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 104 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1647-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481790	
2	Французский язык: базовый курс : учебник / И.В. Харитоновна, Е.Е. Беляева, А.С. Бачинская, Н.Т. Яценко. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : Прометей, 2017. - 406 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-906879-44-8 ; То же [Электронный ресурс]. -	

	URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483191	
3	Воронкова, И.С. Французский язык : учебное пособие / И.С. Воронкова, Л.Ю. Витрук, Я.А. Ковалевская ; Министерство образования и науки РФ, Воронежский государственный университет инженерных технологий. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016. - 181 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-00032-222-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482035	
4	Осетрова, М.Г. Коммуникативный курс современного французского языка: продвинутый этап обучения. Уровень В1-В2 : учебное пособие / М.Г. Осетрова, Н.Л. Кобякова. - Москва : Гуманитарный издательский центр ВЛАДОС, 2013. - 192 с. - ISBN 978-5-691-01549-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116574	
5	Лангнер, А.Н. Le Français des Affaires. Деловой французский язык : учебное пособие / А.Н. Лангнер, Ж. Багана. - М. : Флинта, 2011. - 261 с. - ISBN 978-5-9765-1101-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83083	
Дополнительная литература		
1	Попова, И. Н. Грамматика французского языка : Практический курс : учеб. для ин-тов и фак. иностр. яз. : допущено М-вом высш. и средн. спец. образования СССР / И. Н. Попова, Ж. А. Казакова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 1989. - 336 с. - ISBN 5-06-001478-9 : 6000.00.	31
2	Попова, Ирина Николаевна. Грамматика французского языка : Практ. курс / Попова Ирина Николаевна, Казакова Жоржетта Александровна. - 11-изд., стер. - Москва, 2002. - 480 с. - ГСЭ, ОПД. - ISBN 5-901074-18-1 : 230.00.	1
3	Васильева, Наталья Михайловна. Французский язык : теоретическая грамматика, морфология, синтаксис : учеб. для вузов / Н. М. Васильева, Л. П. Пицкова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 473, [1] с. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Библиогр.: с. 467. - ISBN 978-5-9916-2048-2 : 569.00. Рекомендовано Минобрнауки РФ	1
Логика и методология науки		
Основная литература		
1	Павлов, А.В. Логика и методология науки: современное гуманитарное познание и его перспективы : учебное пособие / А.В. Павлов. - Москва : Издательство «Флинта», 2010. - 344 с. - ISBN 978-5-9765-0894-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=54575	
2	Ракитов, А.И. Анатомия научного знания. Популярное введение в логику и методологию науки / А.И. Ракитов. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 174 с. - ISBN 978-5-4458-0228-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210486	

3	Рузавин, Г.И. Методология научного познания : учебное пособие / Г.И. Рузавин. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 287 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-00920-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115020	
4	Философия, логика и методология научного познания: для магистрантов нефилософских специальностей : учебник / науч. ред. В.Д. Бакулов, А.А. Кириллов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет» и др. - Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2011. - 496 с. - ISBN 978-5-9275-0840-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241036	
5	Философия, логика и методология научного познания: для магистрантов нефилософских специальностей : учебник / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет», Факультет философии и культурологии ; науч. ред. В.Д. Бакулов и др. - Ростов : Издательство Южного федерального университета, 2011. - 496 с. - ISBN 978-5-9275-0840- 2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241036	
Дополнительная литература		
1	Логика: основы рассуждения и научного анализа : учеб. пособие / В.Г. Кузнецов, Ю.Д. Егоров. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 290 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5afd31f4231d61.77415685 . - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/91389	
2	Кравцова, Е.Д. Логика и методология научных исследований : учебное пособие / Е.Д. Кравцова, А.Н. Городищева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. - 168 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-7638-2946-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364559	
3	Пивоев, В.М. Философия и методология науки : учебное пособие / В.М. Пивоев. - 2-е изд. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 321 с. - ISBN 978-5-4458-3477-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210652	
4	Философия. Философия и методология науки (понятия, категории, проблемы, школы, направления) : терминологический словарь-справочник / под общ. ред. В.А. Степановича ; сост. В.А. Степанович, А.В. Климович. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 276 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978- 5-4475-9286-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471400	
5	Степин, Вячеслав Семенович. Философия и методология науки : избранное / В. С. Степин ; РАН, Ин-т философии. - М. : Академический проект : Альма Матер, 2015. - 716, [1] с. - (Философские технологии : избранные философские труды). - Предм. указ.: с. 689-692. - Библиогр.: с. 693-712. - ISBN 978-5-8291-1715-3. - ISBN 978-5- 904993-40-5 : 759.00.	1
6	Пищулин, Н. П. Философия и методология научного исследования / Н. П. Пищулин ; Моск. гор. пед. ун-т ; [гл. ред. Д. Н. Соловьев]. - М. : МГПУ,	1

	2003. - 92 с. - (Серия "Библиотека аспиранта, докторанта и соискателя").	
7	Кармин, Анатолий Соломонович. Философия : [учеб. для студ. и аспирантов вузов] : рекомендовано Науч. метод. советом / А. С. Кармин, Г. Г. Бернацкий. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2009. - 558 с. - (Учебник для вузов). - Имен. указ.: с. 549-554. - Терминологический указ.: с. 555-558. - ISBN 978-5-388-00620-2	1
Методы моделирования и исследований информационных систем		
Основная литература		
1	Чернышов, В.Н. Моделирование информационных процессов и исследование в ИТ : учебное пособие / В.Н. Чернышов, Д.В. Образцов, А.В. Платёнкин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2017. - 98 с. : ил. - Библиогр.: с. 92-94. - ISBN 978-5-8265-1789-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499294	
2	Лисяк, Н.К. Моделирование систем : учебное пособие / Н.К. Лисяк, В.В. Лисяк ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», Инженерно-технологическая академия. - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. - Ч. 1. - 107 с. : ил. - Библиогр.: с. 101-102. - ISBN 978-5-9275-2504-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499733	
3	Шапкин, А.С. Математические методы и модели исследования операций : учебник / А.С. Шапкин, В.А. Шапкин. - 7-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К ^о », 2017. - 398 с. : табл., схем., граф. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02736-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452649	
4	Васильев, С.А. Компьютерная графика и геометрическое моделирование в информационных системах : учебное пособие : в 2 ч. / С.А. Васильев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - Ч. 2. - 82 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8265-1432-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445059	
5	Моделирование систем и процессов: Учебное пособие / Н.Г. Чикуров. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. - 398 с.:-(Высшее образование: Бакалавриат). - http://znanium.com/catalog/product/392652	
6	Павловский Ю. Н. Имитационное моделирование : Учеб. пособие / Ю. Н.	17

	Павловский, Н. В. Белотелов, Ю. И. Бродский. - М.: Академия, 2008. - 236 с. Библиогр.: ISBN 978-5-7695-3967-1:	
Дополнительная литература		
1	Имитационное моделирование: Учебное пособие / Н.Б. Кобелев, В.А. Половников, В.В. Девятков; Под общ. ред. д-ра экон. наук Н.Б. Кобелева. - М.: КУРС: НИЦ Инфра-М, 2013. - 368 с.: 70x100 1/16. (переплет) ISBN 978-5-905554-17-9 - http://znanium.com/catalog/product/361397	
2	Никулин, К.С. Математическое моделирование в системе Mathcad: лабораторный практикум : учебное пособие / К.С. Никулин ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - Москва : Альтаир : МГАВТ, 2008. - 128 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430749	
3	Советов Б.Я. Моделирование систем: учеб./ Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. М.: Высш. шк., 2012	10
4	Карпов Ю. Имитационное моделирование систем. Введение в моделирование с AnyLogic 5: монография. СПб. : БХВ-Петербург, 2006.	4
Анализ и синтез информационных систем		
Основная литература		
1	Теория систем и системный анализ : учеб. пособие / А.М. Кориков, С.Н. Павлов. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 288 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/904 . - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/935445	
2	Лексикологический синтез документов в комплексах информационных систем : монография / Б.В. Черников. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 336 с. — (Научная мысль). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/952393	
3	Прокопенко, А. В. Синтез систем реального времени с гарантированной доступностью программно-информационных ресурсов [Электронный ресурс] : монография / А. В. Прокопенко, М. А. Русаков, Р. Ю. Царев. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 92 с. - ISBN 978-5-7638-2748-4. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/492781	
4	Маглинец, Ю.А. Анализ требований к автоматизированным информационным системам : учебное пособие / Ю.А. Маглинец. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2008. - 200 с. : ил., табл., схем. - (Основы информационных технологий). - ISBN 978-5-94774-865-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233195	
Дополнительная литература		
1	Вдовин, В.М. Теория систем и системный анализ : учебник / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова, В.А. Валентинов. - 3-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 644 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02139-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453515	

2		
3		
Специальные главы математики		
Основная литература		
1	Специальные разделы математики: Практикум / Крамарь В.А., Карапетьян В.А., Альчаков В.В. - М.:Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 123 с.: - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1019406	
2	Крамарь, В.А. Специальные разделы математики для системной инженерии [Электронный ресурс] : учебн. пособие / В.А. Крамарь. - Севастополь: Изд-во СевНТУ, 2010. - 153 с. - ISBN 978-966-2960-58-7. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/526406	
3	Балабко, Л.В. Численные методы : учебное пособие / Л.В. Балабко, А.В. Томилова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова. - Архангельск : САФУ, 2014. - 163 с. : схем., табл., ил. - ISBN 978-5-261-00962-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436331	
4	Глазырина, П.Ю. Нормированные пространства. Типовые задачи : учебное пособие / П.Ю. Глазырина, М.В. Дейкалова, Л.Ф. Коркина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2012. - 108 с. - ISBN 978-5-7996-0723-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=239621	
5	Буров, А.Н. Практикум по спецглавам математики : учебное пособие / А.Н. Буров, Н.Г. Вахрушева, С.В. Клишина. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 114 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228752	
6	Зарипов, Р.Н. Специальные разделы математики: Теория функций комплексной переменной. Основы операционного исчисления : учебное пособие / Р.Н. Зарипов, Г.П. Чугунова ; Федеральное агентство по образованию, Государственное образовательное учреждение Высшего профессионального образования Казанский государственный технологический университет. - Казань : Издательство КНИТУ, 2008. - 115 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-0522-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259067	
Дополнительная литература		
1	Бережной, В.В. Дискретная математика : учебное пособие / В.В. Бережной, А.В. Шапошников ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 199 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466802	
2	Фукс, Б.А. Функции комплексного переменного и их приложения / Б.А. Фукс, В.И. Левин. - Москва ; Ленинград : Гос. изд-во техн.-теорет.	

	лит., 1951. - 309 с. - (Физико-математическая библиотека инженера). ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116265	
3	Землякова, И. В. Численные методы : учеб. пособие для спец. 230104, 230201, 230203. - Кострома : КГТУ, 2011. - 94 с. - ОПД. - обязат. - ISBN 978-5-8285-0569-2 : 13.78.	46
4	Бахвалов, Николай Сергеевич. Численные методы в задачах и упражнениях : учеб. пособие / под ред. В.А. Садовниченко. - Москва : Высш. шк., 2000. - 190 с. - (Высш. математика). - ЕН. - ISBN 5-06-003684-7 : 30.00.	9
5	Вержбицкий, В. М. Основы численных методов : Учеб. для студ. высш. учеб. заведений. - Изд. 2-е, перераб. - М. : Высш. шк., 2005. - 840 с. - Библиогр.: с. 820-828. - Предм. указ.: с. 829-838. - ISBN 5-06-005493-4 : 469.00.	26
6	Копченова, Наталья Васильевна. Вычислительная математика в примерах и задачах : учеб. пособие для технич. и эконом. вузов. - 3-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2009. - 368 с. - (Учебник для вузов. Спец. литература). - МО РФ. - обязат. - ISBN 978-5-8114-0801-6 : 438.00; 391.00.	78
Теоретические основы программирования		
Основная литература		
1	Волкова, Т.И. Введение в программирование : учебное пособие / Т.И. Волкова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2018. - 139 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9723-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493677	
2	Хиценко, В.П. Основы программирования : учебное пособие / В.П. Хиценко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2015. - 83 с. : схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7782-2706-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438365	
3	Лубашева, Т.В. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие / Т.В. Лубашева, Б.А. Железко. - Минск : РИПО, 2016. - 378 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-625-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463632	
4	Зыков, С.В. Введение в теорию программирования. Объектно-ориентированный подход / С.В. Зыков. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 189 с. : схем. - (Основы информационных технологий). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-9556-0009-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429073	
5	Кручинин, В.В. Технологии программирования : учебное пособие / В.В. Кручинин ; Федеральное агентство по образованию, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : ТУСУР, 2013. - 272 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же	

	[Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480536	
Дополнительная литература		
1	Горелик, В.А. Пособие по дисциплине «Теоретические основы информатики»: учебное пособие / В.А. Горелик, О.В. Муравьева, О.С. Трембачева; Министерство образования и науки Российской Федерации, Московский педагогический государственный университет. - Москва: МПГУ, 2015. - 120 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4263-0220-4; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472092	
2	Минина, И.В. Основы современных компьютерных технологий: учебное пособие / И.В. Минина, А.В. Прилепина, Т.Ю. Спивак; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет. - Оренбург: ОГУ, 2014. - Ч. 4. - 143 с.: схем., табл., ил. - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492640	
3	Зюзьков, В.М. Программирование: учебное пособие / В.М. Зюзьков; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск: Эль Контент, 2013. - 186 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4332-0141-5; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480616	
4	Основы программного моделирования: учебное пособие / Ю.В. Бугаев, Л.А. Коробова, С.Н. Черняева, А.С. Чайковский; науч. ред. Г.В. Абрамов; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий». - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2013. - 68 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-00032-016-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=255931	
Модели и методы научных исследований		
Основная литература		
1	Методология научного исследования : учебник / А.О. Овчаров, Т.Н. Овчарова. — М.: ИНФРА-М, 2019. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znaniium.com]. — (Высшее образование: Магистратура). — www.dx.doi.org/10.12737/357 . - Режим доступа: http://znaniium.com/catalog/product/989954	
2	Егошина, И.Л. Методология научных исследований: учебное пособие / И.Л. Егошина; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. - 148 с. - Библиогр.: с. 133. - ISBN 978-5-8158-2005-0; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494307	
3	Галеев, С.Х. Основы научных исследований: учебное пособие / С.Х. Галеев; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2018. - 132 с.: ил. - Библиогр. в кн. -	

	ISBN 978-5-8158-1970-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486994	
4	Компьютерные технологии в научных исследованиях : учебное пособие / Е.Н. Косова, К.А. Катков, О.В. Вельц и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 241 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457395	
5	Петровский, В.С. Научные исследования в автоматизации : учебное пособие / В.С. Петровский, С.И. Поляков, Д.А. Глухов. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2011. - 240 с. - ISBN 978-5-7994-0445-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142940	
6	Чекмарев, Василий Владимирович. Методы научных исследований : экспериментальная образовательно-проф. в компетентностном формате учеб. авторская программа : [метод. пособие] / Чекмарев, Василий Владимирович ; Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова [и др.]. - Кострома : КГУ, 2008. - 59 с. - (Инновационное образование). - 50.00.	15
Дополнительная литература		
1	Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований : учебное пособие / М.Ф. Шкляр. - 6-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К ^о », 2017. - 208 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр.: с. 195-196. - ISBN 978-5-394-02518-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450782	
	Кузнецов, И.Н. Основы научных исследований : учебное пособие / И.Н. Кузнецов. - 3-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К ^о », 2017. - 283 с. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-394-02783-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450759	
2	Ласковец, С.В. Методология научного творчества : учебное пособие / С.В. Ласковец. - Москва : Евразийский открытый институт, 2010. - 32 с. - ISBN 978-5-374-00427-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90384	
3	Методы и средства научных исследований: Учебник/А.А.Пижурин, А.А.Пижурин (мл.), В.Е.Пятков - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 264 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-010816-2 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/502713	
4	Миронов, М.М. Методы и средства исследований : учебное пособие / М.М. Миронов, Л.Р. Джанбекова ; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО Казанский государственный технологический университет. - Казань : КГТУ, 2009. - 80 с. - ISBN 978-5-7882-0654-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258984	

5	Методы организации исследований и исследовательские стратегии : семинар 4 : [дисциплина "Методы научных исследований для бакалавриата"] / Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова ; [авт.-сост. В. В. Чекмарев]. - Кострома : КГУ, 2009. - 27 с. - (Семинары В. В. Чекмарева). - Перед загл.: Экспериментальная образовательно-проф. в компетентностном формате учеб. авторская программа. - Кафедре экономической теории 30 лет. - 50.00.	6
6	Выборочные методы в исследованиях : семинар 6 : [дисциплина "Основы научных исследований"] / [Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова] ; [авт.-сост. В. В. Чекмарев]. - Кострома : КГУ, 2009. - 39 с. - (Семинары В. В. Чекмарева). - Перед загл.: Экспериментальная образовательно-проф. в компетентностном формате учеб. авторская программа. - Кафедре экономической теории 30 лет. - 50.00.	6
7	Аналитический, синтетический, индуктивно-вероятностный и гипотетико-дедуктивный методы в исследовании экономической реальности : лекция 11 : [дисциплина "Основы научных исследований"] / Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова ; [авт.-сост. В. В. Чекмарев]. - Кострома : КГУ, 2009. - 39 с. - (Лекции В. В. Чекмарева). - Перед загл.: Экспериментальная образовательно-проф. в компетентностном формате учеб. авторская программа. - Кафедре экономической теории 30 лет. - 50.00	5
8	Кожухар, В. М. Основы научных исследований : учеб. пособие / В. М. Кожухар. - М. : Дашков и К", 2010. - 216 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-394-00346-2 : 129.58.	2
Модели и методы интеллектуального анализа данных		
Основная литература		
1	Нестеров, С.А. Интеллектуальный анализ данных средствами MS SQL Server 2008 / С.А. Нестеров. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 338 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429083	
2	Интеллектуальный анализ данных и систем управления бизнес-правилами в телекоммуникациях: Монография / Р.Р. Вейнберг. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 173 с.: 60x90 1/16. - (Научная мысль) (Обложка) ISBN 978-5-16-011350-0 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/520998	
3	Трофимов, В.Б. Интеллектуальные автоматизированные системы управления технологическими объектами : учебно-практическое пособие / В.Б. Трофимов, С.М. Кулаков. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 232 с. : ил., табл., схем. - Библиогр.: с. 183-193. - ISBN 978-5-9729-0135-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444175	
4	Яхьяева, Г.Э. Основы теории нейронных сетей / Г.Э. Яхьяева. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 200 с. : ил. - (Основы информационных технологий). - ISBN 978-5-94774-818-5 ; То же [Электронный ресурс]. -	

	URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429110	
5	Кухаренко, Б.Г. Интеллектуальные системы и технологии : учебное пособие / Б.Г. Кухаренко ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - Москва : Альтаир : МГАВТ, 2015. - 115 с. : табл., граф., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429758	
Дополнительная литература		
1	Интеллектуальные системы : учебное пособие / А. Семенов, Н. Соловьев, Е. Чернопрудова, А. Цыганков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2013. - 236 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259148	
2	Кравченко, Ю.А. Тенденции развития компьютерных технологий : учебное пособие / Ю.А. Кравченко, Э.В. Кулиев, Д.В. Заруба ; Министерство образования и науки РФ, Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. - Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2017. - 107 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-9275-2360-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493214	
3	Раннев, Г. Г. Интеллектуальные средства измерений [Электронный ресурс] : учебник/ Раннев Г. Г. Тарасенко А. П.. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 260 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-906818-66-9. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=551202	
4	Интеллектуальные информационные системы и технологии : учебное пособие / Ю.Ю. Громов, О.Г. Иванова, В.В. Алексеев и др. - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. - 244 с. : ил. - - ISBN 978-5-8265-1178-7 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277713	
5	Серегин, М. Ю. Интеллектуальные информационные системы : учебное пособие / М.Ю. Серегин, М.А. Ивановский, А.В. - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2012. - 205 с. : ил. - То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277790	
6	Интеллектуальные системы : учебное пособие / А. Семенов, Н. Соловьев, Е. Чернопрудова, А. Цыганков. - Оренбург : ОГУ, 2013. - 236 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259148	
7	Барский, Аркадий Бенционович. Логические нейронные сети : учеб. пособие / Барский Аркадий Бенционович. - Москва : БИНОМ, 2012. - 352 с.: табл. - (Основы информ. технологий). - ОПД. - осн. - ISBN 978-5-9556-0094-9; 978-5-94774-646-4 : 360.00	15

Программная инженерия		
Основная литература		
1	Программная инженерия : учебное пособие / сост. Т.В. Киселева ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2017. - Ч. 1. - 137 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467203	
2	Программная инженерия : учебное пособие / сост. Т.В. Киселева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Северо-Кавказский федеральный университет. - Ставрополь : СКФУ, 2017. - Ч. 2. - 100 с. : схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494790	
3	Введение в программную инженерию : Учебник / В.А. Антипов, А.А. Бубнов, А.Н. Пылькин, В.К. Столчнев. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. — 336 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944151	
4	Соловьев, Н.А. Введение в программную инженерию : учебное пособие / Н.А. Соловьев, Л.А. Юркевская ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 112 с. : схем., табл., ил. - Библиогр.: с. 83. - ISBN 978-5-7410-1685-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481815	
5	Абдулаев, В.И. Программная инженерия : учебное пособие / В.И. Абдулаев ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. - Ч. 1. Проектирование систем. - 168 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-1767-8 (ч. 1); ISBN 978-5-8158-1766-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459449	
Дополнительная литература		
1	Антамошкин, О.А. Программная инженерия. Теория и практика : учебник / О.А. Антамошкин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2012. - 247 с. : ил., табл., схем. - Библиогр.: с. 240. - ISBN 978-5-7638-2511-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363975	
2	Ехлаков, Ю.П. Введение в программную инженерию : учебное пособие / Ю.П. Ехлаков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. - 148 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0018-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209001	
3	Липаев, В. В.	4

Программная инженерия. Методологические основы : учебник для вузов / В. В. Липаев. - Москва : ТЕИС, 2006. - 608 с. - УМО напр. "Бизнес-информатика" (080700). - ЕН, ОПД. - ISBN 5-7598-0424-3 : 250.00.

Основная литература

1

2

3

4

5

6

Дополнительная литература

1

2

3

4

5

6

7

Основная литература

1

2

Дополнительная литература

1

2

3

4

5

6

7

Основная литература

1

2

3		
4		
5		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
Основная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
Основная литература		
1		
2		
3		
4		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		

4		
Основная литература		
1		
2		
3		
4		10
5		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
Основная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
Основная литература		
1		
2		
3		

4		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
Основная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
Основная литература		
1		
2		
3		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		

Основная литература

1		
2		
3		
4		
5		

Дополнительная литература

1		
2		
3		
4		
5		

Основная литература

1		
2		
3		
4		

Дополнительная литература

1		
2		
3		
4		
5		

Основная литература

1		
2		
3		
4		
5		

Дополнительная литература

1		
2		
3		
4		
5		
Основная литература		
1		
2		
3		
4		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
Междисциплинарная курсовая работа		
Основная литература		
1		
Дополнительная литература		
1		
Основная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
Дополнительная литература		
1		

2		
3		
4		
5		
Основная литература		
1		
2		
3		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
Основная литература		
1		
2		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
Основная литература		
1		
2		
3		
4		
Дополнительная литература		
1		

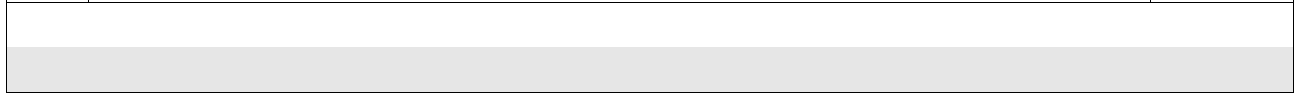
2		
3		
4		
5		
Основная литература		
1		
2		
3		
4		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
Основная литература		
1		
2		
3		
4		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

Основная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
Основная литература		
1		
2		
3		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
Основная литература		
1		
2		
Дополнительная литература		
1		

2		
3		
4		
5		
Основная литература		
1		
2		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
Основная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

9		
Основная литература		
1		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
Основная литература		
1		
2		
3		
Дополнительная литература		
1		
2		
Основная литература		
1		
2		
3		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
Основная литература		
1		
2		
3		
Дополнительная литература		
1		

2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

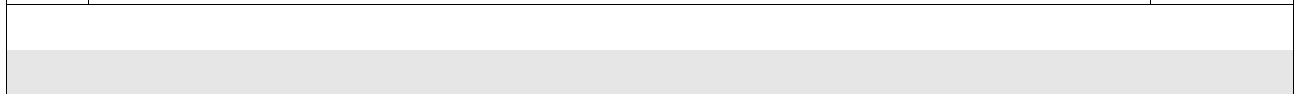


Основная литература

1		
2		
3		
4		
5		

Дополнительная литература

1		
2		
3		



Основная литература

1		
2		
3		
4		

Дополнительная литература

1		
2		
3		

4		
5		
Основная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
Общеуниверситетская дисциплина по выбору 1		
Основная литература		
1		
Дополнительная литература		
1		
Основная литература		
1		
1		
2		
3		
4		
5		
Основная литература		
1		
2		

3		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
Основная литература		
1		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
Основная литература		
1		
2		
3		
4		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
Основная литература		
1		
Дополнительная литература		

1		
Основная литература		
1		
2		
3		
4		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
Основная литература		
1		
2		
Дополнительная литература		
1		
2		
Основная литература		
1		
Дополнительная литература		
1		
2		
Основная литература		
1		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		

4		
Основная литература		
1		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
Основная литература		
1		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
Основная литература		
1		
2		
3		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
Основная литература		
1		
2		
3		

4		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
Основная литература		
1		
2		
3		
4		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
Основная литература		
1		
2		
3		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		

4		
Основная литература		
1		
2		
3		
4		
5		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
Основная литература		
1		
2		
Дополнительная литература		
1		
2		
3		
4		
5		