

**Филиал ФГБОУ ВПО  
«Самарский государственный технический университет»  
в г. Сызрани**

**КАРТА КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТИ**

Направление подготовки – **15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»**

Профиль – **«Автоматизация технологических процессов и производств в энергетике»  
(Академический бакалавриат)**

форма обучения: **очная** - срок обучения: **4 года**

**заочная** - срок обучения: **5 года**

квалификация (степень) выпускника: **бакалавр**

Наименование дисциплины	Наименование учебников, учебных пособий, электронных ресурсов	Количество экземпляров
<b>Философия</b>		
	Горелов А.А. Философия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Горелов А.А., Горелова Т.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2015.— 284 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/50675.html">http://www.iprbookshop.ru/50675.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Новая философская: энциклопедия в 4-х т./пред. науч. -ред.совета В.С. Степин .- М. : Мысль. – 2010	1 компл.
	Гуревич П.С. Философия[ Текст ]: учебник для бакалавров.- М. : Юрайт, 2015.- 574с.	5
	Гегель Г. Философия природы (Пер. В. П. Чижова; Б. Столпнера и И. Румера) [Электронный ресурс] : монография. — СПб. : Лань, 2013. — 682 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Козлов, А.А. Очерки из истории философии. Понятия философии и истории философии. [Электронный ресурс] : Монографии — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 91 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Лавров, П.Л. Философия и социология: Т.1-2[Электронный ресурс] : Монографии — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 734 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Радлов, Э.Л. Философский словарь: Логика. Психология. Этика. Эстетика и история философии [Электронный ресурс] : монография. — СПб. : Лань, 2013. — 350 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Челпанов, Г.И. Введение в философию. [Электронный ресурс] : Монографии — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 563 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Дополнительная литература	
	Марков Б.В. Философия[ Текст ]: учебник для бакалавров и специалистов. -СПб.: Питер,2012. - 432с. :ил.-(Стандарт третьего поколения)	10
	Спиркин А.Г. Философия: учебник для бакалавров.-3-е изд., перераб. и доп.-М. : Юрайт, 2012.-828с. - (Бакалавр)	45
	Канке В.А. Современная философия [Электронный ресурс: CD-ROM]: электронный учебник. -М.: Омега-Л, 2011.-1эл.опт.диск.	1

	Никитич Л.А. История и философия науки [Электронный ресурс: CD- ROM]: электронное учеб. пособие для вузов.- 3-е изд., перераб. и доп. –М.: ЮНИТИ - Дана, 2011.-1 эл. опт. диск.	1
	Жильсон Э. Философия в средние века: от истоков патристики до конца XIV века [Текст] [пер.с фр.].-М.: Культурная революция,2010.-678с.	1
	Иконникова Г.И. Философия Древнего мира: учеб. пособие для вузов/ Г.И. Иконникова, Н. И. Иконникова. -М.: ЮНИТИ - Дана, 2010.- 247с.	1
	Русский консерватизм середины XVIII- начала XX века[Текст]:энциклопедия/ отв. ред. В. В. Шелохаев.- М.: РОССПЭН,2010.-639с.:ил.	1
	Российский либерализм середины XVIII- начала XX века[Текст]:энциклопедия/ отв. ред. В. В. Шелохаев.- М.: РОССПЭН,2010.-1087с.:ил	1
	Кун Т. Структура научных революций[Текст] [ пер. с англ.].-М.:АСТ,2009.-317с	1
	Общественная мысль русского зарубежья[Текст]:энциклопедия/отв.ред. В.В. Журавлев. -М.:РОССПЭН,2009.-704с.: ил.	1
	Современная российская философия[ Электронный ресурс: CD-ROM]:110 книг/ Ин- т философии РАН.- М.: ДиректМедиа, 2009.-1электрон.опт.диск.	1
	Фокина Н.И. Современная западная философия: вторая половина XIX- Хв. [Текст]: учеб. пособие для вузов/под ред.В.И.Кириллова.-М.:Прспект,2009.-336с.	1
	Античная литература[ Электронный ресурс: DVD- video ]: видеосборник/А. Якименко[ и др.].- М.: Нью медиа дженерейшн, 2008.-1 эл. опт. диск.-(В кругу великих имен)	2
	Россия: XX век[Электронный ресурс: DVD-video]:документальный фильм/Пимен- ТВ.- М: Кварт: Вып. 9: Русская культура в начале века;Философия;Литература;Театр.-2008. -1эл. оптич. диск.	1
	Русская философская мысль первой половины XIX века[Электронный ресурс: CD- ROM ]/ сост.: М. Громов, М. Маслин, Н. Куценко.- М.: Директмедиа Паблишинг, 2008.-1эл.опт.диск.	1
	Философия Древней Греции[Электронный ресурс: DVD-video]: видеосборник/ реж. И. Коновалова, Р. Смирнов, Ю. Сливко.- М.: Нью Медиа Дженерейшн,2008.- 70мин.- 1эл.опт.д.	1

	Фишер К. История новой философии[Электронный ресурс: CD- ROM].-М.: Новый диск, 2008.- 1 эл. опт. диск.-(Электронная б- ка ДМ)	1
	Русская философская мысль XI-XVIII веков[Электронный ресурс: CD-ROM]/сост.: М. Громов, М. Маслин.- М.: Новый диск, 2007.- 1 эл. опт. диск.	1
	Философская энциклопедия: в 5-ти т. [ Электронный ресурс: CD-ROM]/Директ Медиа Пабблишинг.- М. : Большая Рос. энцикл.,2006.-(Классика энциклопедий)	1
	История философии: версия 2. 0 [Электронный ресурс: CR-ROM]/ИДДК.-М.: Бизнессофт, 2005.-(Электронная б-ка)	1
<b>История</b>		
	История России XX- начала XXI века[Текст]:учебник для бакалавров :в 2-х т./под ред. проф. Д.О. Чуракова.- М.: Юрайт, 2016.	2 компл.
	Мочалова Е.Г. Комсомол Сызрани[ Текст ]:очерки истории: Ч.1:Первое десятилетие(1919-1929гг. ).-Сызрань: Ваш взгляд, 2016.-176с.:ил.	5
	Дегтярев С.А. Мост, соединивший эпохи[Текст]:С.А. Дегтярев, В.М. Толкачев.- Самара: Офорт, 2014.-392с.:ил.	1
	Коротя С.Г. Великие тайны человечества от древних цивилизаций до XX века[Текст]. -М. : Эксмо,2014.-224с.:ил.	1
	Кулжинский, И.Г. Курс всеобщей истории:Т1-3 [Электронный ресурс] : Монографии — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 259 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Татищев, В.Н. История Российская: т.1-3 [Электронный ресурс] : Монографии. — СПб. : Лань, 2014. — 569 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Карамзин Н.М. История государства Российского: Т.I -XII [Электронный ресурс]: монография. — СПб. : Лань, 2013.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Моисеев В.В. История России. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник/ Моисеев В.В.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.— 326 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28871">http://www.iprbookshop.ru/28871</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Моисеев В.В. История России. Том 2 [Электронный ресурс]: учебник/ Моисеев В.В.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.— 324 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28872">http://www.iprbookshop.ru/28872</a> .— ЭБС «IPRbooks»

	Севостьянов С.Д. Экскурсия по старой Самаре[Текст]:Кн.1.- Самара: Медиа-книга,2013, 186с.:ил.	1
	Соловьёв С.М. История России: Т.I- XXIX [Электронный ресурс] : монография. — СПб. : Лань, 2013.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Дополнительная литература	
	Великая Отечественная война 1941- 1945[Текст]:энциклопедия/отв. ред.А.О. Чубарьян.- М.: Олма медиа групп,2011.- 672с.:ил.	1
	Зуев М.Н. История России: учеб. пособие для вузов.-2-е изд., перераб.и доп.-М.: Юрайт, 2011. -655с.- (Основы наук)	40
	Шлионская И. Тайны и загадки Москвы[Текст].-М.: Эксмо, 2011.- 272с.:ил.	3
	История России [Электронный ресурс: -ROM]: электронный учебник для вузов/под ред. Г.Б.Поляка.-3-е изд., перераб. и доп.- М.: ЮНИТИ - Дана, 2011.- 1эл.опт.диск.	1
	Россия: история величайших сражений русской армии[Электронный ресурс: DVD-video ]: документальный фильм.- М. : Эксклюзив,2011.-1эл.опт.диск.	1
	История СССР: первые годы [Электронный ресурс: DVD - video]:документальный фильм. - М.: Кварт, 2013.-30мин.-1эл.опт. диск.	1
	Ленин: след в истории [Электронный ресурс: DVD- video ]:документальный фильм .- М. : Кварт, 2013.-44мин.-1эл.опт.диск.	1
<b>Иностранный язык</b>		
	Галкина, А.А. Communication networks: Учебное пособие по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для студентов технических специальностей. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 144 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/87572">http://e.lanbook.com/book/87572</a>
	Агабекян И.П. Английский язык для бакалавров=A Course of English for Bachelor's Degree Students. Intermediate level [Текст]:учеб.пособие.-4-е изд., стер.- Ростов- н/ Д.: Феникс,2015.-379с.:ил.- (Высшее образование)	1
	Английский язык для технических вузов : учебник для бакалавров/ Т. А.Карпова, Т.В. Асламова, Е.С. Закирова, П.А. Красавин; под общ. ред. проф.А.В. Николаенко.-2-е изд., перераб.и доп.-М. Кнорус, 2015.-352с. -(Бакалавриат)	30

	Беседина Н. А. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс [Электрон. ресурс] : учеб. пособие / Беседина Н. А., В.Ю. Белоусов.- СПб. : Лань, 2013.- 348 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Дополнительная литература	
	Дубровин М.И. Англо- русский. Русско-английский словарь[Текст].- М.:Ин.язык,2011.-512с.	1
	Экк В. Деловая переписка на английском[Текст]:учеб. пособие[пер.с нем.]/В.Экк, С. Дреннан.-М.:АСТ,2011.-127с.- (Бизнес)	10
	Деловой английский[Текст]:учебник для вузов/ отв. ред. Л.С. Пичкова.- М.: Проспект, 2010.-1008с.	2
	Квасова Л.В. Английский язык для специалистов в области компьютерной техники и технологий [ Текст ]:учеб. пособие для вузов/Л.В. Квасова, С.Л. Подвальный, О.Е. Сафонова.- М.:Кнорус,2010.-176с.	50
	Миловидов В.А. Английский разговорный язык[Текст]: практическое пособие по развитию устной речи.- М. : АСТ, 2010.-286с.- (Читаю. Понимаю. Говорю)	2
	Филиппова М.М. Деловое общение на английском[Текст ]:учеб. пособие для вузов.-М.:Изд- во МГУ,2010.-352с.	30
	Игнатова Е.М. Немецкий язык: деловая переписка[Текст] /Е.М. Игнатова, А.Ю. Крашенинников, К.В. Шевякова.- М.: Живой язык,2010.-224 с.	1
	Ханке К. Немецкий язык для инженеров: учебник для вузов/К. Ханке, Е.Л. Семенова.- М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2010. -319с.:ил.	10
	Луговая А.Л. Английский язык для студентов энергетических специальностей [Текст]: учеб. пособие.-5-е изд., стер.- М.: Высш. шк.,2009.-150с.:ил.	1
	Орловская И.В. Учебник английского языка для технических университетов и вузов [Текст] /И.В.Орловская, Л.С.Самсонова,А.И.Скубриева.-10-е изд. -М.: Изд-во МГТУ им.Н.Э. Баумана, 2009.- 448с.- (Иностранный язык в техническом университете)	1
	Яшина Т.А. Английский язык для делового общения[Текст]:учеб. пособие для вузов/ Т.А. Яшина,Д.Н.Жаткин.-М.:Флинта,2009.- 112с.	15

	Агабекян И.П. Английский для технических вузов[ Текст]:учеб. пособие/ И.П. Агабекян, П.И. Коваленко.- 10- е изд.- Ростов-н/Д.: Феникс, 2008.-349с.-(Высшее образование)	50
	Бжиская Ю.В. Английский язык: информационные системы и технологии[ Текст ]:учеб. пособие для вузов/ Ю.В. Бжиская, Е.В. Краснова.- Ростов н/Д.: Феникс, 2008.- 248с.-(Высшее образование)	31
	Полякова Т.Ю. Английский язык для диалога с компьютером[ Текст]:учеб. пособие для вузов.- 3-е изд., стер.- М.: Высш. школа, 2007.-190с.	30
	Техника[Электронный ресурс: CD-ROM]: коллекция словарей PROMT/ООО"Деймос".- М.: ИДДК,2010.-1эл.опт.диск.	1
	Английский по-английски[Электронный ресурс: DVD- video ]:обучение с погружением / ООО"Бествей".-М.: Руссобит- М,2008.-1эл.опт.диск.	1
	X-polyglossum English[Электронный ресурс: CD- ROM]:полный курс английского языка/ И.Чудаков.-М.:ИДДК,2007.-6 эл. оптич. дисков	1 компл
	Английский язык для студентов:mp3 [ Электронный ресурс: CD-ROM]/ООО"Бизнессофт".- М. :Новый диск,2006.-1 эл. опт. диск.-(Аудиокурсы)	1
	Переводчик PROMT: англо- русский, русско-английский[Электронный ресурс: CD- ROM] / ООО"ПРОМТ".-М.:ИДДК,2006.-1 эл. опт. диск.	1
	Современный политехнический англо- русский словарь[Электронный ресурс: CD- ROM ]:свыше 125 000 слов и выражений/ ООО "СиЭТС".- М.:Равновесие,2006.-1 эл. опт. диск.	1
	Техника: для переводчика PROMT X- TransLator Revolution[ Электронный ресурс: CD- ROM]/ООО"Промт".-М.:ИДДК, 2006.- 1 эл. опт. диск.- (Коллекция словарей PROMT)	1
	Современный англо-русский словарь компьютерных технологий: более 30 000 терминов[ Электронный ресурс-CD-ROM]/ под ред.Н.А.Голованова.- М.:ИДДК,2005.-1 эл. опт. диск.	1
<b>Экономика</b>		
	Румянцева Е.Е Новая экономическая энциклопедия -М.: ИНФРА-М, 2014. -882с.: ил.+1 эл. опт. диск.	1

	Басовский Л.Е. Экономика[Текст]:учеб. пособие для вузов/Л.Е. Басовский, Е.Н. Басовская.- М.: ИНФРА- М, 2015.-375с.- (Высшее образование- бакалавриат)	1
	Кациель С.А. Экономика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кациель С.А.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный институт сервиса, 2015.— 163 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/32801.html">http://www.iprbookshop.ru/32801.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Экономика[Текст]:учебник для вузов/ под общ. ред. Ю.В. Федоровой.- Ростов-н/Д. :Феникс,2014.-349с.- (Б-ка МГМУ им.И.М. Сеченова)	1
	Воробьева И.П. Экономика [Электронный ресурс]: учебник/ Воробьева И.П., Громова А.С., Рыжкова М.В.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2013.— 198 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34736.html">http://www.iprbookshop.ru/34736.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Тарасевич Л.С. Макроэкономика: учебник для бакалавров/ Л.С. Тарасевич, П.И. Гребенников, А.И.Леусский. -9-е изд., перераб. и доп.- М.: Юрайт, 2013.-686с.	25
	Тарасевич Л.С. Микроэкономика: учебник для бакалавров/ Л.С. Тарасевич, П.И. Гребенников, А.И.Леусский.-7-е изд., перераб. и доп.-М.: Юрайт, 2013.-543с.	25
	Дополнительная литература	
	Баликоев В.З. Общая экономическая теория[Текст]: учебник для вузов.-12-е изд., перераб.- М. : Омега-Л,2010.-684с.:ил.- (Высшее экономическое образование)	1
	Борисов Е.Ф. Экономическая теория[ Текст ]: учебник для вузов.-2-е изд., перераб.и доп.- М.: Проспект,2010.-544с.	1
	Камаев В.Д. Экономическая теория: краткий курс[ Текст ]: учебник для вузов/В.Д. Камаев, М.З. Ильчиков, Т.А. Борисовская.- 4-е изд. ,стер.-М.: Кнорус,2010.-384с.	15
	Носова С.С.Экономическая теория [ Текст ]: учебник для вузов.-3-е изд., стер.- М.: Кнорус, 2010.-798с	20
	Румянцева Е.Е. Мировая экономическая наука в лицах[Текст].-М.:ИНФРА-М,2010.-456с.+ 1эл.опт.ди.- (Научная мысль)	1
	Шишкин А.Ф. Экономическая теория[ Текст ]: учебник для вузов: в 2-х т./ А.Ф. Шишкин, Н.В. Шишкина.- М.: Владос.- (Учебник для вузов),2010.	20компл.



	Кузнецов Б.Т. Макроэкономика[Электронный ресурс: CD-ROM]:электронное учеб. пособие для вузов.- М. :ЮНИТИ-Дана,2011.-1эл.опт. диск.	1
	Юсупов К.Н. Национальная экономика[Электронный ресурс: CD-ROM]:электронный учебник/К. Н. Юсупов, А.В. Янгиров, А.Р. Таймасов.- М. :Кнорус,2010.-1эл.опт.диск.	1
	Борисов Е.Ф. Экономика [ Электронный ресурс: CD- ROM ]:электронный учебник.- М.: КноРус, 2009.-1эл.опт.диск.	1
<b>Социология</b>		
	Социологическая энциклопедия: в 2-х т.[Текст]/науч. рук .д-р Г.Ю. Семигин; гл. ред. В.Н. Иванов.- М.: Мысль, 2003.	1 компл
	Шарков Ф.И. Основы социального государства[Текст]:учебник для вузов/Ф.И. Шарков, А.Н. Аверин.- М.:Кнорус,2016.-312с.- (Бакалавриат)	5
	Кравченко С.А. Социология: учебник для бакалавров: в 2-х т. – М. : Юрайт, 2015.	1 компл
	Гумплович, Л.Г. Основы социологии [Электронный ресурс] : монография. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 366 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Кареев, Н.И. Основы русской социологии [Электронный ресурс] : монография. — СПб. : Лань, 2014. — 365 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Социология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.А. Акмалова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации, Юриспруденция, 2014.— 414 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23038.html">http://www.iprbookshop.ru/23038.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Шалыганов Ю.В. Проект Россия: полное собрание.- М. : Эксмо, 2014.- 944с.	1
	Дополнительная литература	
	Волков Ю.Г. Социология[ Текст ]: учебник для вузов.- 4- е изд. перераб.и доп.- М.: Кнорус, 2011.-320с.	30
	Социология[ Текст ]: учебник для вузов/ науч. ред.В.Н.Лавриненко.-4-е изд., перераб.и доп.-М.:Проспект,2011.- 480с.	25
	Симонова О.А. История социологии XX века: избранные темы[ Текст ]:учеб. пособие для вузов.- М. :Логос,2008.-208с.- (Новая университетская б-ка)	3

	Шарков Ф.И. Социология: теория и методы[Текст]: учебник для вузов.-М.: Экзамен, 2007.- 478с.- (Учебник для вузов)	5
	Ядов В.А. Стратегия социологического исследования: описание, объяснение, понимание социальной реальности: учеб. пособие для вузов[Текст].-3-е изд., испр. -М.: Омега-Л,2007.-567с.- (Университетский учебник)	2
	Девятко И.Ф. Методы социологического исследования: учеб. пособие для вузов [Текст].- М.:КДУ,2006.-296с.:ил.	4
	Бачинин В.А. Социология[ Текст]:энциклопедический словарь.- СПб.: Изд-во Михайлова В. А., 2005.-288с.	1
	Воронцов А.В. История социологии XIX-начало XX века: в 2-х ч.: учеб. пособие для вузов/ А. В. Воронцов, И.А. Громов.- М.: Владос, 2005.	2компл
	Фролов С.С. Общая социология[ Электронный ресурс: D-ROM]:учебник для вузов.-М.: Кнорус, 2010.-1эл.опт.диск.- (Электронный учебник)	1
	Кравченко С.А. Социология[ Электронный ресурс: CD- ROM ]: учебник.- М.: Экзамен,2008.-1эл. оптич. диск.	1
	Классики социологии [ Электрон. ресурс: CD-ROM]: классические труды по теории общества/ ООО "ДиректМедиа".-М.: Новый диск, 2007.-1 эл. опт. диск.-	1
<b>Культурология</b>		
	Грушевицкая Т.Г. Культурология[Текст]:учеб. пособие для вузов /Т.Г. Грушевицкая, А.П. Садохин. -М.:Альфа-М,2016.-448с.- (Бакалавриат)	10
	Астафьева О.Н. Культурология. Теория культуры (3-е издание) [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов/Астафьева О.Н., Грушевицкая Т.Г., Садохин А.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 487 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52495.html">http://www.iprbookshop.ru/52495.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Щеглова Л.В. Культурология. Единство и многообразие форм культуры [Электронный ресурс]/ Щеглова Л.В., Шипулина Н.Б., Саенко Н.Р.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015.— 194 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/31951.html">http://www.iprbookshop.ru/31951.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Языкович В.Р. Культурология [Электронный ресурс]: ответы на экзаменационные вопросы/ Языкович В.Р.— Электрон. текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2014.— 176 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28104.html">http://www.iprbookshop.ru/28104.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»

	Дополнительная литература	
	Багдасарьян Н.Г. Культурология [Текст]:учебник для вузов.- М.:Юрайт,2011.-495с.	43
	Пивоев ВМ. Культурология: введение в историю и теорию культуры [Текст]: учеб. пособие для вузов.-3-е изд., перераб.и доп.-М.: Кнорус,2011.-528с.	40
	Художественная культура Древней Греции[Электронный ресурс: DVD-video]: документальный фильм/ООО Видеостудия "Кварт".- М. :Кварт,2014.-35мин.-1эл.опт. д.- (История мировой художественной культуры)	1
	Грушевицкая Т.Г. Культурология[ Электронный ресурс: CD-ROM]:электронный учебник для вузов/ Т.Г.Грушевицкая,А.П.Садохин.-3-е изд., перераб. и доп.-М.:ЮН ИТИ-Дана,2011.-1 эл. опт. диск.-(Электронный учебник PDF)	1
	Сокровища мировой культуры[Текст]: всемирная энциклопедия/авт.-сост. М.В. Адамчик.- Мн.: Харвест,2009.-848с.:ил.	1
	Культурология[Текст]:энциклопедия: в 2-х т./гл. ред. С.Я. Левит.- М.: Росспэн, 2007.	1 компл
	Власов В.Г. Новый энциклопедический словарь изобразительного искусства [Текст]:в 10-ти т.- СПб :Азбука-классика,2005-2010	1 компл.
	Бутромеев В.П. Мифы и легенды древних славян[Те- кст ].-М.:Вече,2009.- 240с.:ил.-(Заветная Россия)	1
	Энциклопедия древних мифов и культур[ Текст][пер.с англ.]/Л. Адкинс [ и др.].-М.: Белый город,2007.-832с.: ил.	1
	Первобытное искусство[Электронный ресурс: CD-ROM]/авт.-сост. :С.А. Зинченко, Я. А.Шер.-М.:АстраМедиа,2010.-1 электрон. опт. диск.	1
	Искусство Западной Европы в XVIII веке[ Электронный ресурс: CD- ROM ]: Франция и Великобритания/науч .ред. И.В.Капустина.- М. :Директмедиа Пабблишинг, 2008.-1 эл. опт. диск.	1
	Гнедич П.П. История искусств: Живопись. Скульптура. Архитектура: современная версия.- М.:ЭКСМО,2002.-848с.:ил.	1
<b>Политология</b>		
	Политология [Электронный ресурс]: учебник для бакалавров/ Р.Г. Мумладзе [и	Режим доступа:

	др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Русайнс, 2016.— 348 с.—	<a href="http://www.iprbookshop.ru/61641.html">http://www.iprbookshop.ru/61641.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Мельник В.А. Политология [Электронный ресурс]: пособие/ Мельник В.А.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2014.— 368 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/35528.html">http://www.iprbookshop.ru/35528.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Шалыганов Ю.В. Проект Россия: полное собрание.- М. : Эксмо, 2014.- 944с.	1
	Вонсович Л.В. Политология [Электронный ресурс]: курс интенсивной подготовки/ Вонсович Л.В.— Электрон. текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2013.— 366 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28186.html">http://www.iprbookshop.ru/28186.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Чичерин, Б.Н. История политических учений. Ч. 1-3 [Электронный ресурс] : монография.— СПб. : Лань, 2013.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Дополнительная литература	
	Ланцов С.А. Политология:учеб. пособие для вузов.-СПб.:Питер,2011.-544с.	30
	Нартов Н.А. Геополитика[Электронный ресурс: CD- ROM]:электронный учебник для вузов/Н. А. Нартов, В. Н. Нартов; под ред.В.И. Староверова.-5-е изд., перераб и доп.- М. : ЮНИТИ- Дана, 2011.-1эл.опт.диск.- (Электронный учебник PDF)	1
	Мурашева Е.В. Центризм как общественно-политическое явление[ Текст ].-М.: Росспэн, 2010.-311с.- (Политология России)	1
	Мухаев Р.Т. Политология[ Текст ]: учебник для вузов.- 4- е изд., перераб.и доп.- М.: ЮНИТИ -Дана,2010.-663с.	30
	Современные глобальные проблемы[Текст]:учеб. пособие для вузов/отв.ред. В. Г. Барановский, А.Д. Богатуров.- М.: Аспектпресс,2010.-320с.	2
	Зенькович Н.А.Дмитрий Медведев: третий президент [ Текст]:энциклопедия.- М.: Олма медиа групп,2009.-512с.:ил.- (Элита)	1
	Глобализация[ Текст ]:учебник для вузов/ под общ. ред. В.А. Михайлова, В.С. Буянова. - М.: Изд-во РАГС,2008.-544с.	3
	Медведев Р.А. Политические портреты[Текст].-М.: АСТ,2008.-508с.	1
	Политическая конфликтология [Текст]: учеб. пособие для вузов/под ред.С.А. Ланцова.- СПб.:Питер,2008.-319с.:ил.- (Учебное пособие)	5

	Пугачев В.П. Введение в политологию [Электронный ресурс-CD-ROM]: электронный учебник/В.П. Пугачев, А. И.Соловьев. -М. :Кнорус, 2010.- 1эл.опт.диск.	1
	Федосhev А.Г.Политология [Электронный ресурс: CD- ROM ]:учеб. пособие в схемах и определениях.-М.:Кн.мир,2010.-1эл.опт.диск.- (Электронные учебники и учебные пособия)	1
	Глобалистика: Энциклопедия/Гл.ред.: И.И.Мазур,А.Н.Чумаков.-М.:Радуга,2003. - 1328с.	1
<b>Психология</b>		
	Психология труда, инженерная психология и эргономика[ Текст ]: учебник для бакалавров/под ред.Е.А. Климова, О.Г. Носковой, Г.Н. Солнцевой.- М. : Юрайт,2016.-529с.+1эл.опт.диск.- (Бакалавр: академический курс)	20
	Гиппенрейтер Ю.Б. Введение в общую психологию:курс лекций[Текст]:учеб. пособие для вузов.- М. : АСТ, 2015.- 352с.- (Бестселлеры психологии)	1
	Столяренко Л.Д.Психология[Текст ]: учебник для вузов.- СПб. : Питер,2015.- 592с.:ил.- (Учебник для вузов)	5
	Психология труда[ Текст]:учебник для бакалавров/под ред.А.В.Карпова.-2- е изд.- М.:Юрайт,2014.-350с.- (Бакалавр: базовый курс)	10
	Рапохин Н.П. Прикладная психология[Текст]:учеб. пособие для вузов.- М.: Форум, 2014.-432 с.- (Высшее образование)	5
	Столяренко Л.Д.Психология[Текст]: учебник для вузов.- СПб. : Питер,2014.- 592с.:ил.- (Учебник для вузов)	5
	Кедров, И.А. Курс психологии [Электронный ресурс] : монография. — СПб. : Лань, 2013. — 328 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Немов Р.С. Психология. Книга 1. Общие основы психологии [Электронный ресурс]: учебник/ Немов Р.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Владос, 2013.— 687 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/14187.html">http://www.iprbookshop.ru/14187.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Психология труда[ Текст]:учебник для бакалавров/под ред.А.В.Карпова.-2- е изд.- М.:Юрайт,2013.-350с.- (Бакалавр: базовый курс)	10

	Дополнительная литература	
	Делегирование полномочий: успех чужими руками[Электронный ресурс: CD-ROM]: бизнес-курс/Skillsoft.-М.:Новый диск,2010.-1эл.опт.диск.	1
	Отечественная психология[Электронный документ: CD-ROM]:классические труды Директмедиа Паблишинг.-М.:Новый диск,2009.-1эл.опт.диск.	1
	Юдина Е.А. Как выжить на работе[ Текст ]: практическое пособие для новичков и опытных сотрудников/ Е. А. Юдина, С.А. Хромова.- М. : Эксмо, 2007.- 320с.:ил.-	1
	Бодров В.А. Психология профессиональной пригодности: учеб. пособие для вузов[Текст].-2-е изд.-М.: ПЕР СЭ,2006.-511с.- (Современное образование)	2
	Валеева Н.Ш. Психология и культура умственного труда[Текст]:учеб. пособие для вузов/Н. Ш. Валеева, Н. П. Гончарук.- М.: КноРус, 2004.-240с.	3
<b>Экономика промышленных предприятий</b>		
	Новицкий Н.И. Внутризаводское планирование и менеджмент предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Новицкий Н.И., Горюшкин А.А., Кривенков А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Русайнс, 2016.— 168 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61597.html">http://www.iprbookshop.ru/61597.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Гинзбург М.Ю. Финансовый менеджмент на предприятиях нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/М. Ю. Гинзбург, Л.Н. Краснова, Р.Р.Садыкова.- М. : ИНФРА-М,2015.-287с.+1эл.опт.ди.- (Высшее образование)	10
	Лопарева А.М. Экономика организации(предприятия) [Текст]:учебно-методический комплекс для бакалавров.-М.:Форум,2015.-400с.	10
	Производственный менеджмент: теория и практика[ Текст]:учебник для бакалавров/ под ред. проф. И.Н. Иванова.- М.: Юрайт, 2015.-574с.	10
	Экономика и управление производством [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.П. Богомолова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский гос.университет инженерных технологий, 2015.— 288 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/50653.html">http://www.iprbookshop.ru/50653.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Грибов, В.Д. Экономика предприятия: учебник. Практикум. [Электронный ресурс] / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов. — М.: Финансы и статистика, 2014.- 400 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>

	Мокий М.С. Экономика фирмы[Текст]:учебник и практикум для бакалавров/ М.С. Мокий, О. В. Азоева, В.С. Ивановский; под ред.М.С. Мокия.- 2- е изд., перераб.и доп.-М.: Юрайт, 2014.-334с.-(Бакалавр: базовый курс)	5
	Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебник/ В.Я. Горфинкель [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.— 663 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10525.html">http://www.iprbookshop.ru/10525.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Дополнительная литература	
	Экономика фирмы[Текст]:учебник для бакалавров/ под ред. проф. В.Я. орфинкеля.- 2- е изд. , перераб.и доп.-М.: Юрайт,2012.-687с.-(Основы наук)	10
	Можаева С.В. Экономика энергетического производства[Текст]:учеб. пособие для вузов. - 6- е изд., доп.и перераб. -СПб.: Лань, 2011.-272с.:ил.-(Учебники для вузов)	11
	Сергеев И.В. Экономика организаций(предприятий) [Текст]:учебник для вузов/ И.В. Сергеев, И. И.Веретенникова; под ред. И.В.Сергеева.- 3- е изд. , перераб.и доп.-М.: Проспект,2010.-560с.	5
	Шепеленко Г.И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии [Текст]:учеб. пособие для вузов.-6-е изд., доп. и перераб.- Ростов-н/Д :Феникс, 2010.-600с.	15
	Беляев А.А. Антикризисное управление[Электронный ресурс: CD- ROM ]: электронный учебник для вузов/ А. А.Беляев, Э.М. Коротков.-2-е изд.- М.:ЮНИТИ-Дана,2011. - 1эл.опт.диск.-(Электронный учебник PDF)	1
	Экономика предприятия[Электронный ресурс: CD-ROM]:электронный учебник/ Т.А. Вайс, Е.Н. Вайс, В.С.Васильцов[и др.].-М.:Кнорус,2011.-1эл.опт.диск.	1
	Герасимова В.Д. Анализ и диагностика производственной деятельности предприятий (теория, методика, ситуации, задания)[Электронный ресурс: CD-ROM]:учебник для вузов.-М.:Кнорус,2010.-1эл.опт.диск.- (Электронный учебник)	1
	Планирование на предприятии[Электронный ресурс: CD- ROM]:учебник для вузов/ Е.Н. Симунин, В.М. Васильцова, Т.А. Симунина, В. С. Васильцов.- М.: Кнорус, 2010.- 1эл. опт. диск.- (Электронный учебник)	1

<b>Основы менеджмента</b>		
	Мумладзе Р.Г. Основы экономики, менеджмента и маркетинга [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мумладзе Р.Г., Парамонов В.С., Литвина Н.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Русайнс, 2016.— 350 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61635.html">http://www.iprbookshop.ru/61635.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Попов А.А. Общий менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Попов А.А., Попов Д.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2016.— 567 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/42931.html">http://www.iprbookshop.ru/42931.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Ультан С.И. Менеджмент [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ультан С.И.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2016.— 412 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/59616.html">http://www.iprbookshop.ru/59616.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Попович А.М. Основы менеджмента [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Попович А.М., Попович И.П., Люфт С.А.— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2015.— 508 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/59632.html">http://www.iprbookshop.ru/59632.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Основы менеджмента [Электронный ресурс]: курс лекций/ Ю.Н. Кулаков [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 120 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/26861.html">http://www.iprbookshop.ru/26861.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Дополнительная литература	
	Веснин В.Р. Менеджмент [Текст]: учебник для вузов.- 4-е изд., перераб. и доп.- М.: Проспект, 2012.- 616 с.	30
	Менеджмент [Текст]: учебник для бакалавров/ под общ. ред. И.Н. Шапкина. - М.: Юрайт, 2012.- 690 с. - (Основы наук)	10
	Котлер Ф. Маркетинг менеджмент [Текст] [пер. с англ.] / Ф. Котлер, К. Л. Келлер. - 12-е изд. - СПб.: Питер, 2009. - 816 с.: ил. - (Классический зарубежный учебник)	1
	Просветов Г.И. Менеджмент: задачи и решения [Текст]: учебно-практическое пособие. - М.: Альфа-пресс, 2009. - 568 с.	3
	Макашов И.Н. Всемирная история управленческой мысли [Текст]: краткий курс / И.Н. Макашов, Н.В. Овчинникова. - М.: Изд-во РГГУ, 2007. - 672 с.	1
	Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике [Текст]: учеб. пособие для вузов / А. Ф. Дьяков, В. В. Жуков, Б.К. Максимов, В.В. Молодков; под ред. проф. А.Ф. Дьякова. - 3-е изд., стер. - М.: ИД МЭИ, 2007. - 504 с.: ил.	22



	Герчикова И.Н. Менеджмент[ Электронный ресурс: CD- ROM]:электронный учебник для вузов.-4е изд., перераб.и доп.-М.:ЮНИТИ-Дана,2011.-1эл.опт.диск.- (Электронный учебник PDF)	1
	Менеджмент[ Электронный ресурс: CD- ROM ]: учебник для вузов/под ред.М.Л. Разу.- М.:Кнорус,2010.-1эл.опт.диск.- (Электронный учебник)	1
<b>Русский язык и культура речи</b>		
	Горлова, Е.А. Риторика делового общения (в рамках курса «Русский язык и культура речи»): учебно-методическое пособие. [Электронный ресурс] / Е.А. Горлова, О.В. Журавлева. — Самара : СГАСУ, 2016. — 148 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Кирсанова М.В. Деловая переписка[ Текст]:учебно- практическое пособие для вузов/ М.В. Кирсанова, Н.Н. Анодина, Ю.М.Аксенов.- 3- е изд.-М.:ИНФРА-М,2016.-136с.- (Высшее образование- бакалавриат)	3
	Розенталь Д.Э. Русский язык[Текст]:сборник правил и упражнений.- М.: Эксмо,2015.-464с.	1
	Руденко А.М.Культура речи и деловое общение в схемах и таблицах[Текст]:учеб. пособие для вузов.- Ростов-н/Д.:Феникс,2015.- 334с.:ил.- (Высшее образование)	1
	Горлова, Е.А. Русский язык и культура речи. [Электронный ресурс] : учебно-метод. пособие / Е.А. Горлова, О.В. Журавлева. — Самара : СГАСУ, 2014.-216 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Жернакова М.Б. Деловые коммуникации: теория и практика[ Текст]:учебник для бакалавров/ М.Б. Жернакова ,И.А. Румянцева.- М.: Юрайт, 2014.-370с.- (Бакалавр: базовый курс)	1
	Руднев В.Н. Риторика. Деловое общение[Текст]: учеб. пособие для бакалавров.-2-е изд., испр. и доп.- М.:Кнорус,2014.-352с.- (Бакалавриат)	10
	Ломоносов, М.В. Краткое руководство к красноречию: Кн. 1: В коей содержится Риторика.... [Электронный ресурс] : Монографии.— СПб. : Лань, 2013. — 158 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Дополнительная литература	
	Трофимова О.В. Основы делового письма: учеб. пособие для вузов/ О.В.Трофимова, В. Купчик. - М.: Флинта, 2010. -304с.	5

	Введенская Л.А. Русский язык и культура речи : учеб. пособие для вузов/ Л.А.Введенская, Л.Г.Павлова, Е.Ю.Кашаева.-26-е изд. - Ростов н/ Д. : Феникс, 2009.-539с. - (Высшее образование)	1
	Культура устной и письменной речи делового человека: справочник-практикум для самообразования/ Н.С. Водина, А.Ю.Иванова, В.С.Клюев[и др.].- 15-е изд. - М. : Флинта, 2009.-320с.	50
	Розенталь Д.Э. Большой справочник по русскому языку[ Текст] : Орфография. Пунктуация. Орфографический словарь. Прописная или строчная?.- М.:Оникс,2009.-1008с.	1
	Соловьев Н.В. Орфографический словарь русского языка[ Текст]:ок.60 000 слов.- М.: АСТ, 2009.-1080с.	1
	Русский язык и культура речи [Электронный ресурс: CD-ROM]:электронный учебно- методический комплекс для вузов: версия 2.0.0112/ ООО "Интеллектуальные программы".- М. :Интел Про, 2008.-1эл.опт. диск.-(Инновации в образовании)	1
	Орфографический практикум для самостоятельной работы [Электронный ресурс: CD- ROM ]:интерактивное учеб. пособие для вузов /В.М. Арбесман, И.В. Космарская. -М.: Равновесие.-2007.- 1эл.опт.диск.	1
<b>Правоведение</b>		
	Правоведение[ Текст ]: учебник и практикум для бакалавров/под ред.С.И. Некрасова.-3-е изд., перераб.и доп.-М.: Юрайт, 2016.-455с.-(Бакалавр)	10
	Маилян С.С. Правоведение [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов неюридического профиля/ Маилян С.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 415 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52046.html">http://www.iprbookshop.ru/52046.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Гаврилов Э.П. Право интеллектуальной собственности:общие положения:XXI век[Текст].- М.:Юрсервитум,2015.-494с.	1
	Рождественский, А.А. Основы общей теории права : Курс лекций [Электронный ресурс] : монография. — СПб. : Лань, 2014. — 154 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Дружилов С.А. Защита профессиональной деятельности инженеров: учеб. пособие для вузов.-М.:ИНФРА-М,2013.-176с.	6

	Дополнительная литература	
	Гражданское право [ Электронный ресурс: CD- ROM]:электронный учебник для вузов /под ред. М.М. Рассолова, П.В.Алексия, А. Н. Кузбагарова.- 4-е изд. перераб. и доп.-М.:ЮНИТИ-Дана,2011.-1 эл. опт. диск.-(Электронный учебник PDF)	1
	Договорное право [ Электронный ресурс: CD- ROM ]: электронное учеб. пособие для вузов/под ред. Е.В. Богданова, Н. Д. Эриашвили.-М.:ЮНИТИ-Дана,2011.- 1эл. опт. диск.- (Электронный учебник PDF)	1
	Коммерческое право [ Электронный ресурс: CD- ROM]:электронный учебник для вузов/под ред. М.М. Рассолова, И.В.Петрова,П.В.Алексия.-4-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ – Дана,2011.-1эл.опт.диск.-(Электронный учебник PDF)	1
	Правоведение [Электронный ресурс: CD- ROM ]: электронный учебник для вузов/под ред. С.С. Маиляна,Н.И.Косяковой.-3- е изд., перераб.и доп. -М.: ЮНИТИ-Дана, 2011. – 1эл. опт. диск	1
	Трудовое право [Электронный ресурс: CD-ROM]: электронный учебник для вузов/ под ред. К.К.Гасанова,Ф.Г.Мышко.-4-е изд. , перераб. и доп.-М.: ЮНИТИ-Дана, 2011. – 1эл. опт. диск.	1
	Право интеллектуальной собственности[ Текст ]:учебник для вузов/под ред. И.А. Близнаца.-М.:Проспект,2011.- 960с.	2
	Марченко М.Н.Правоведение[ Текст ]:учебник для вузов/ М.Н.Марченко, Е.М. Дерябина.- М.вузов/ М.Н.Марченко, Е .М. Дерябина. -М.: Проспект,2010.-416с.	19
	Мухаев Р.Т. Правоведение[ Текст ]:учебник для вузов.- 2- е изд., перераб.и доп.- М.: ЮНИТИ-ДАНА,2009.-415с.	35
	Правоведение: учеб. для вузов[Текст]/ под ред.проф.М.И.Абдулаева.-2-е изд., доп.и перераб.-М.:Экономика,2006.-799 с.-(Высшее образование)	1
	Юридический энциклопедический словарь[ Текст ]/ отв. ред. проф.М.Н. Марченко.-М.:Проспект,2006.-816с.	1
<b>Физическая культура</b>		
	Быченков С.В. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебник для студентов высших учебных заведений/ Быченков С.В., Везеницын О.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2016.— 270 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49867.html">http://www.iprbookshop.ru/49867.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»

	Физическая культура и физическая подготовка [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России/ И.С. Барчуков [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 431 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52588.html">http://www.iprbookshop.ru/52588.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Калабин И.В. Хоккей с мячом в Сызрани- не выдумки[ Текст]:фрагменты биографии.- Сызрань: ОК Полиграфия,2013.-112с.:ил.	1
	Дополнительная литература	
	Виды спорта [Электронный ресурс: CD-ROM]: энциклопедия. – М.: Новый диск, 2005. – 1 электрон. опт. диск.	1
	Виленский М.Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента: учеб. пос. для вузов/ М.Я. Виленский, А.Г. Горшков .- М. :Гардарики, 2007. -218с.	1
	Спортивная Сызрань[Текст]:справочно-информационное издание/отв.ред.Н. Д. Власова.-Сызрань:Папирус,2007.-216с. :ил.	1
	Железняк Ю.Д. Теория и методика обучения предмету"Физическая культура" [Текст]: учеб. пособие для вузов/Ю.Д. Железняк, В.М. Минбулатов.- 2-е изд., стер.- М.: Академия, 2006.-272с.-(Высшее профессиональное образование)	3
	Чешихина В.В. Современная система подготовки в спортивном ориентировании: монография [Текст].-М.:Сов.спорт,2006.-232с.	2
	Голощاپов Б.Р. История физической культуры и спорта[Текст]:учеб. пособие для вузов.- 3-е изд.,стер.-М.:Академия,2005.-312с. -(Высшее проф. образование)	2
	Лечебная физическая культура[Текст]:учебник для вузов/под ред. С.Н. Попова. -2-е изд., стер.-М.:Академия,2005.-416 с.- ( Высшее профессиональное образование)	2
	Справочник работника физической культуры и спорта: нормативные, правовые и программно-методические документы, практический опыт, рекомендации/ авт.-сост. А.В.Царик.-3-е изд., доп.и испр.-М.:Сов.спорт,2005.-872с.	3
	Физическая культура студента: учебник для вузов/ под ред. В.И. Ильинича. -М. : Гардарики, 2005. -448с.	2
	Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов [Электронный ресурс :CD-ROM]: плакаты для наглядного обучения/сост. А.Л. Димова, Р. В. Чернышова.-М.:Сов.спорт,2007.-1эл.оптич.диск.	1

Высшая математика		
	Старков С.Н. Справочник по математическим формулам и графикам функций для студентов [Текст]. -СПб.:Питер,2010.- 235с.:ил.-(Учебное пособие)	1
	Богомолов Н.В. Практические занятия по математике[Текст]:учеб.пособие для бакалавров. - 11- е изд.,перераб.и доп.-М.:Юрайт, 2014.-495с.	1
	Гончаров В.А. Методы оптимизации[Текст]:учеб. пособие для вузов.-М.: Юрайт,2015.-191 с.-(Бакалавр: базовый курс)	10
	Гулин А.В. Введение в численные методы в задачах и упражнениях[Текст]: учеб. пособие для вузов/ А. В. Гулин, О.С. Мажорова, В. А. Морозова.- М.: Аргамак- медиа, 2014.- 368с.	10
	Савенкова Н.П. Численные методы в математическом моделировании [Текст]:учеб. пособие для вузов/Н.П. Савенкова, О.Г. Проворова, А.Ю. Мокин.- 2- е изд. , испр. и доп.-М.: Аргамак-Медиа,2014.-176с.	3
	Вентцель Е.С. Исследование операций: задачи, принципы, методология: учеб. пособие для бакалавров. – 5-е изд., стер. – М. : Кнорус, 2013. – 192с.	5
	Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: учеб. пособие для бакалавров.-11-е изд., перераб.и доп.- М. : Юрайт, 2013.- 404с.- ( Бакалавр: базовый курс)	1
	Запорожец Г.И. Руководство к решению задач по математическому анализу: учеб. пособие для вузов.-6-е изд., стер. - СПб.: Лань,2010. -464с.:ил.	50
	Привалов И.И. Введение в теорию функций комплексного переменного [Текст]:учебник для вузов.-15-е изд.,стер.-СПб.:Лань,2010. -432с.:ил.	10
	Данко П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах: учеб. пособие для вузов: в 2-х ч. /П.Е. Данко, А.Г. Попов, Т.Я., Кожевникова, С.П.Данко.-7-е изд., испр.- М.: Оникс.-2009.- Ч.1. -368с.:ил.	50
	Кузнецов Л.А. Сборник заданий по высшей математике: типовые расчеты: учеб. пособие для вузов.-10-е изд., стер.- СПб. :Лань, 2008. -240с.	99
	Математика [Электронный ресурс: CD- ROM]:электронный учебно-методический комплекс для вузов: версия 2.0.0112/ ООО"Интеллектуальные программы".-М.: Интел Про,2008.-1эл.опт.диск.-(Инновации в образовании)	1

	Дополнительная литература	
	Пискунов Н.С. Дифференциальные и интегральные исчисления: учеб. пособие для вузов: в 2-х т. – изд. стер. – М. : Интегралпресс, 2006. – Т. 1 – 2.	205 компл.
	Бермант А.Ф. Краткий курс математического анализа: учебник для вузов/А.Ф. Бермант, И.Г.Араманович.-12-е изд., стереотип.- СПб.:Лань,2005.-736с.:ил.	18
	Математическая энциклопедия [Электронный ресурс: CD-ROM]/РМГ Мультимедиа. М.: Большая Росс. энциклопедия, 2006.-2 эл. опт. диска.	1
	Математика: 29 книг [ Электронный ресурс: CD- ROM ]/ НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".- М.:R&C Dynamics, 2005.-1 эл. опт. диск.-(Эл. б-ка)	1
<b>Физика</b>		
	Иродов, И.Е. Задачи по общей физике [Электронный ресурс] : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2016. — 420 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Гладков, Л.Л. Физика. Практикум по решению задач [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Л. Гладков, А.О. Зеневич, Ж.П. Лагутина [и др.]. — СПб. : Лань, 2014. — 283 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Благовещенский, В.В. Компьютерные лабораторные работы по физике в пакете MathCad + CD [Электронный ресурс] : учеб. пособие.-СПб. : Лань, 2013. — 96 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Браже Р. А. Лекции по физике [Электронный ресурс] : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2013. — 320 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Кудин Л. С. Курс общей физики (в вопросах и задачах) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Кудин Л. С., Бурдуковская Г. Г. — СПб. : Лань, 2013. — 320 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Поршнев С.В. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете MATLAB [Текст] : учеб. пособие для вузов.-2-е изд., испр.- СПб.:Лань,2011.- 736с.:ил.+1эл. опт. диск.	3
	Общая физика: руководство по лабораторным работам[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/под ред. И.Б. Крынецкого,Б.А.Струкова.-М.:ИНФРА-М,2010.- 596с.	1
	Калашников Н.П.Физика: интернет- тестирование базовых знаний[ Текст]:учеб. пособие для вузов/ Н.П.Калашников,Н.М.Кожевников.-2-е изд.,стер.- СПб.:Лань,2010.-160с.:ил.	3

	Рогачев, Н.М. Курс физики: учеб. пособие для вузов [Электронный ресурс]. — СПб. : Лань, 2010. — 448 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Ивлиев, А.Д. Физика [Электронный ресурс] : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2009. — 672 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Савельев И.В. Курс общей физики: учеб. пособие для вузов: в 4-х т./под общ. ред. В.И Савельева. -М.: Кнорус, 2009	10 компл.
	Справочник по физике: формулы, таблицы, схемы[ Текст ]/ под ред. Х. Штекера[ пер. с нем.]-М.: Техносфера, 2009.-1264.- (Мир физики и техники)	1
	Чертов А.Г. Задачник по физике: учеб. пособие для вузов/ А. Г.Чертов, А.А. Воробьев.-8-е изд., перераб.и доп.-М.: Физматлит, 2009. -640с.	200
	Гилев, А.А. Практикум по решению физических задач в техническом вузе [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие. — СПб. : Лань, 2008. — 144 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Дополнительная литература	
	Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики: для технических вузов.-3-е изд. ,испр.и доп.-СПб.:Кн.мир,2005.-328с.- (Специалист)	202
	Дмитриева В.Ф. Физика: программа, методические указания и контрольные задания для студентов- заочников инженерно технических вузов/ В.Ф.Дмитриева, В.А. Рябов, В. М. Гладской; под ред. В.Ф. Дмитриевой.-3-е изд., перераб.и доп.-М. Высш. шк., 2005.-126с.:ил.	93
	Савельев И.В. Сборник вопросов и задач по общей физике[Текст]:учеб. пособие для вузов.- 3-е изд.,стер.-СПб.:Лань,2005.-288с.: ил.- ( Классические задачки и практикумы)	3
	Трофимова Т.И. Курс физики: учеб. пособие для вузов. -8-е изд., стереотип.- М.: Высш. шк., 2004. -544с.:ил.	106
	Физика: основы акустики [ Электронный ресурс: DVD- video ]: документальный фильм/ ООО Видеостудия "Кварт".-М.: Кварт. .-2014.-31мин.-1эл. опт. диск.	1
	Физика: фотоэффект [ Электронный ресурс: DVD -video ]: документальный фильм/ ООО Видеостудия "Кварт".-М.:Кварт. -2014.-32мин.-1эл.опт.диск.	1

	Физика: электромагнитное излучение [ Электронный ресурс: DVD-video ]: док. фильм / ООО Видеостудия "Кварт".-М. :Кварт. -2014.- 33мин.-1эл.опт.диск.	1
	Физика атомного ядра [Электронный ресурс: DVD- video ]: документальный фильм/ КТ и МОФ МПГУ. -М.: Кварт, 2014.-30 мин.-1эл.опт.диск.	1
	Физика: источники тока в электрической цепи [ Электронный ресурс: DVD-video]:документальный фильм. -М. :Кварт, 2013.-39мин.-1эл.опт.диск.	1
	Физика: колебания и волны [ Электронный ресурс: DVD-video]:документальный фильм. -М. :Кварт, .-2013.-1электрон.опт. диск.	1
	Физика: оптические явления в природе [ Электронный ресурс: DVD- video]: документальный фильм. - М. : Кварт. -2013. -26мин.-1эл.опт.диск.	1
	Физика: электрический ток [ Электронный ресурс: DVD- video]:документальный фильм .-М. :Кварт, .2013.-37мин.-1 эл. опт. диск.	1
	Физика: электрический ток в газах [ Электронный ресурс: DVD-video]:документальный фильм .-М. :Кварт, .2013.-34мин.-1 эл. опт. диск.	1
	Физика: электростатическое поле [Электронный ресурс: DVD- video]: документальный фильм.- М. :Кварт, 2013.-35 мин.-1эл.опт.диск .	1
	Физика: физика атома [ Электронный ресурс: DVD-video]:документальный фильм .-М. Кварт, 2010.-29мин.-1эл.опт.диск.	1
	Физика: электрический ток в металлах и жидкостях [ Электронный ресурс: DVD- video ]: документальный фильм/Видеостудия"Кварт".- М.: Кварт., 2009.-42мин.-1эл.опт.д	1
	Физика: электрический ток в полупроводниках [ Электронный ресурс: DVD-video ]: документальный фильм/Видеостудия"Кварт".-М.: Кварт., 2009.-35мин.-1эл.опт.д	1
	Физика[ Электронный ресурс: DVD- video]: Лабораторные работы по разделам: колебания и волны; оптика; основы атомной и ядерной физики:12 работ/Видеостудия "Кварт".- М.: Кварт, 2008.-143 мин.-1эл.опт.	1
	Ландау Л. Теоретическая физика[Электронный ресурс: CD-ROM]:12 книг/Л.Д. Ландау, Е.М. Лифшиц; НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".-М.:R&C Dynamics,2005.-1 эл. опт. диск.	1



	Открытая физика: полный мультимедийный курс: в 2-х ч.[Электронный ресурс: CD-ROM ] / под ред. проф. С.М. Козелла.-М.: Новый диск,2005.	1 компл.
	Перельман Я.И. Занимательная физика, математика и астрономия:8 книг[Электронный ресурс: CD-ROM].-М.:ИДДК,2005.-1 эл. опт. диск.	1
	Физика[Электронный ресурс: CD-ROM]: Т.1: 32 книги/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".- М. : R&C Dynamics, 2005.- (Электронная б-ка).	1
	Физика:Т.2: 28 книг[Электронный ресурс: CD-ROM]/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".- М. :R&C Dynamics, 2005.- (Электронная б-ка).	1
	Физика твердого тела:26 книг[Электронный ресурс: CD-ROM]/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".-М.:R&C Dynamics,2005.-1 эл. опт. диск.	1
	Вся физика: учеб. пособие для вузов[ Электронный ресурс: CD- ROM]/ Руссобит Паблишинг; под рук .И.Т. Бовина. -М.:Руссобит-М,2004.-3 эл. опт. диска.	1 компл.
	Квантовая механика[ Электронный ресурс: CD-ROM]:31 книга/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".-М.:R&C Dynamics,2003.-1 эл. опт. диск.-(Электронная б-ка)	1
	Теория относительности и гравитация[ Электронный ресурс: CD-ROM]:23 книги/ НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".-М.:R&C Dynamics,2003.-1эл. оптич. диск.	1
	Физическая энциклопедия[Электронный ресурс-CD-ROM]/РМГ Мультимедиа.-М. :Большая Росс.Энциклопедия,2003.-2 эл. опт. диска.	1
<b>Химия</b>		
	Блинов, Л.Н. Химия [Электронный ресурс] : учебник / Л.Н. Блинов, И.Л. Перфилова, Т.В. Соколова [и др.]. — СПб. : Лань, 2016. — 272 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Карлов, С.С. Задачи по общему курсу органической химии с решениями для бакалавров [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.С. Карлов, В.Н. Нуриев, В.И. Теренин [и др.]. — М. : "Лаборатория знаний" (ранее "БИНОМ. Лаборатория знаний"), 2016. — 495 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Ахметов, Н.С. Лабораторные и семинарские занятия по общей и неорганической химии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.С. Ахметов, М.К. Азизова, Л.И. Бадьгина. — СПб. : Лань, 2014. — 368 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>

	Ахметов, Н.С. Общая и неорганическая химия [Электронный ресурс] : учебник. — СПб. : Лань, 2014. — 744 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Березин, Д.Б. Органическая химия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.Б. Березин, О.В. Шухто, С.А. Сырбу [и др.]. — СПб. : Лань, 2014. — 238 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Борзова, Л.Д. Основы общей химии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Д. Борзова, Н.Ю. Черникова, В.В. Якушев. — СПб. : Лань, 2014. — 470 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Глинка Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии[Текст]:учеб. пособие для бакалавров/ под ред. В. А. Попкова, А.В. Бабкова.-14-е изд.-М.:Юрайт,2014.-236 с.	1
	Глинка Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии[Текст]:учеб.пособие для вузов.- изд.стер.-М.:Кнорус,2014.-240с.	1
	Глинка Н.Л. Общая химия: учеб. пособие для вузов. -стер. изд.-М.: Кнорус, 2014.-752с.	1
	Грандберг И.И. Органическая химия: учебник для бакалавров/ И.И. Грандберг, Н.Л.Нам. 8- е изд. - М. :Юрайт, 2013. -608с. -(Бакалавр: базовый курс)	5
	Березин Б.Д. Органическая химия[Текст]:учеб. пособие для бакалавров/Б.Д. Березин, Д. Б. Березин.- 2-е изд.-М.:Юрайт,2012.- 768с.- (Бакалавр)	1
	Попков В.А. Общая химия: биофизическая химия; Химия биогенных элементов: учебник для вузов/ В. А.Попков, Ю.А. Ершов, А.С. Берлянд; под ред.Ю.А. Ершова.-9- е изд.- М.: Юрайт, 2012.- 560с. -(Бакалавр)	10
	Органическая химия [Электронный ресурс: DVD-video]: сборник демонстрационных опытов/ООО"Телекомпания СГУ ТВ".-М.:Минэлла: Ч. 1: Предельные углеводороды; Непредельные углеводороды; Ароматические углеводороды.-2008.-34мин.-1эл. опт. диск.	1
	Химические элементы: фтор; кремний; фосфор; сера; титан [Электронный ресурс: DVD- video ]: документальный фильм / ентраучфильм.-М.:Кварт,2008.- 66мин.- 1эл. опт. диск.	1
	Дополнительная литература	
	Дробашева Т.И. Общая химия: учебник для вузов [Электронный ресурс: CD-ROM].- М.: Равновесие, 2007.-1 эл. опт. диск.-(Электронный учебник)	1

	Глинка Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии: учеб. пособие для вузов[Текст]/под ред. В.А. Рабиновича, Х.М. Рубиной.- изд.стер.- М.:Интеграл-Пресс,2006.-240с.	103
	Глинка Н.Л. Общая химия: учеб. пособие для вузов[Текст]/под ред.А.И.Ермакова.-30- е изд.,испр.-М.:Интеграл-пресс,2006.- 728с.	101
	Общая и неорганическая химия: программа, метод. указания, примеры решения задач и контрольные задания для студентов- заочников химико-технологич. вузов/ В. И. Елфимов, А.И. Бережной И.Б. Аликина, А.И. Ярошинский.- М.:Высш.шк.,2006.-286с.:ил.	47
	Бережной А.И. Химия: учеб. пособие для вузов[Текст] /А.И. Бережной, И.В. Росин, Л.Д. Томина. -М. :Высш.шк.,2005.-191с.:ил.	50
	Сборник задач и упражнений по общей и неорганической химии[Текст]: учеб. пособие для вузов/под ред.Н.Н. Павлова.-М.:Дрофа,2005.-239с.-(Высшее образование)	10
	Травень В.Ф. Органическая химия: учебник для вузов: в 2-х т.-М.: ИКЦ"Академкнига", 2005.	1 компл
	Угай Я.А. Общая и неорганическая химия: учебник для вузов.-4-е изд., стереотип. -М.: Высш.шк.,2004.-527с.:ил.	11
	Крылов В.К., Кукушкин Ю.Н. Панина Н.С. Толковый химический словарь для всех: справочное пособие/под ред.Ю.Н. Кукушкина.-М.:Высш.шк.,1999.-400с.	2
	Химия: большой энциклопедический словарь/гл.ред.:И.Л.Кнунянц.-2-е изд., репр.- М. : Большая Росс. энциклопедия, 1998.-792с.	1
	Химия вокруг нас[ Электронный ресурс: DVD- video ]: документальный фильм/ Центр-научфильм.-М.:Кварт,2008.- 63мин.-1эл.опт.д	1
	Химическая энциклопедия [Электронный ресурс-CD-ROM]/РМГ Мультимедиа.- М. : Большая Росс. Энциклопедия, 2003.-2 эл. опт .диска.	1
	Органическая химия: полный мультимедийный курс[Электронный ресурс: CD-ROM] /Руссобит Паблишинг.- М.: Руссобит- М, 2004.- 2 эл. опт. диска.	1
<b>Теоретическая механика</b>		

Диевский, В.А. Теоретическая механика [Электронный ресурс] : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2016. — 330 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
Диевский, В.А. Теоретическая механика. Сборник заданий [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Диевский, И.А. Малышева. — СПб. : Лань, 2016. — 192 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
Бать, М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах[Электронный ресурс] : учебное пособие: в 2-х т. / М.И. Бать, Г.Ю. Джанелидзе, А.С. Кельзон. — СПб. : Лань, 2013.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
Прикладная механика[Текст]:учебник для бакалавров/В.В. Джамай, Е.А.Самойлов, А.И. Станкевич, Т.Ю. Чуркина; под ред.В. В.Джамая.-2-е изд., испр.и доп.-М.: Юрайт, 2013.-360с.- (Бакалавр: базовый курс)	20
Мещерский, И.В. Задачи по теоретической механике [Электронный ресурс] : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2012. — 448 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
Краткий курс теоретической механики[ Текст ]: учебник для вузов/В.Д. Бертяев, Л. А. Булатов, А.Г.Митяев, В.Б. Борисевич.- Ростов-н/Д.:Феникс,2011.- 196с.:ил.	1
Никитин Н.Н. Курс теоретической механики[Текст]: учебник для вузов.-8-е изд., стер.-СПб. :Лань,2011.-720с.:ил.-(Учебники для вузов)	1
Диевский В.А. Теоретическая механика: интернет- тестирование базовых знаний[Текст]: учеб. пособие для вузов/В.А. Диевский, А. В. Диевский. -СПб.: Лань, 2010.-144с.:ил.	5
Доев В.С. Сборник заданий по теоретической механике на базе Mathcad:учеб. пособие для вузов/ В. С. Доев, Ф.А. Доронин.-СПб.:Лань,2010.-592с.:ил.	5
Кирсанов М.Н. Задачи по теоретической механике с решениями в Maple 11[ Текст ] : учеб. пособие для вузов.-М.:Физматлит,2010.- 264с.	3
Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике[Текст]:учеб. пособие для вузов/под общ. ред. проф.А.А. Яблонского.- 17- е изд., стер. -М.: Кнорус,2010.-392с.	31
Теоретическая механика[Текст]:учеб. пособие для вузов/ В.Н. Тарасов, И.В. Бояркина, М. В. Коваленко[и др.]-М.: Транслит,2010.-560с.	1
Теоретическая механика: динамика: практикум[ Текст ]: учеб. пособие для вузов: в 2- х ч. / под общ. ред. А.В. Чигарева, Н. И. Горбача.- Мн. :Новое знание: Ч.	5

	1:Динамика материальной точки.- 2010.-528с.:ил.	
	Яблонский А.А.Курс теоретической механики: статика; кинематика; динамика [Текст]: учебник для вузов.-15-е изд., стер.-М.: Кнорус,2010.-608с.	1
	Дополнительная литература	
	Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики: учеб. для вузов[Текст].-17-е изд., стер.-М.:Вышш.шк.,2007.-416с.:ил.	50
<b>Экология</b>		
	Коробкин В.И. Экология[ Текст ]: учебник для бакалавров/В.И. Коробкин, Л.В. Передельский.- 20- е изд.- Ростов- н/Д.: Феникс, 2015.-601с.:ил.	10
	Астафьева О.Е. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды [ Текст]: учебник для бакалавров/О.Е.Астафьева, А. В.Питрюк.-2-е изд., стер. -М.: Академия, 2014.-272с.- (Высшее образование: бакалавриат))	5
	Кольцов В.Б. Процессы и аппараты защиты окружающей среды[ Текст]:учебник и практикум для академического бакалавриата/ В. Б. Кольцов, О.В. Кольцова. -М.: Юрайт, 2014.- 588с.- (Бакалавр: академический курс)	5
	Кривошеин Д.А. Системы защиты среды обитания[Текст]:учеб. пособие для бакалавров: в 2- х т./Д.А. Кривошеин, В.П. Дмитренко, Н.В. Федотова.- М.: Академия, 2014.- ( Высшее образование: бакалавриат).- Т.1 – 2.	5 компл.
	Охрана окружающей среды[ Текст]: учебник для бакалавров/под ред.Я.Д. Вишнякова.-2-е изд., стер. -М.: Академия, 2014.- 288с.	10
	Экология и экономика природопользования[Текст]:учебник для вузов/под ред. проф. Э. В. Гирусова.- 4-е изд., перераб. и доп.-М.:ЮНИТИ-ДАНА,2014.- 607с.	10
	Ксенофонтов Б.С. Промышленная экология: учеб. пособие для вузов/ Б.С.Ксенофон- тов, Г.П. Павлихин, Е.Н.Симакова. -М.: Форум, 2013.- 208с.:ил.	5
	Ларионов Н.М. Промышленная экология: учебник для бакалавров/ Н.М. Ларионов, А. С. Рябушенков.- М.: Юрайт, 2013. -495с.- (Бакалавр: базовый курс)	5
	Хван Т.А. Экология: основы рационального природопользования: учеб. пособие для бакалавров/ Т.А. Хван, М.В. Шинкина.- 5-е изд., перераб.и доп.-М.: Юрайт, 2012.-319с. (Бакалавр :базовый курс)	10

	Дополнительная литература	
	Экологическая энциклопедия: в 6-ти т./гл. ред. В.И. Данилов -Данильян- М: Энциклопедия,2010-2011. – Т.1 – 6.	1 компл.
	Лукьянчиков Н.Н. Экономика и организация природопользования[Электронный ресурс: CD-ROM] : электронный учебник для вузов/Н.Н.Лукьянчиков, И.М. Потравный.-4-е изд., перераб. и доп.-М.:ЮНИТИ-Дана,2011.-эл. опт. диск.	1
	Передельский Л.В. Экология [Электронный ресурс: CD-ROM] :электронный учебник /Л.В. Передельский, В. И. Коробкин, О. Е. Приходченко.- М.: Кнорус, 2009.-1эл.оптич.диск.-(Информационные технологии в образовании)	1
	Экология: XX век [Электронный ресурс: DVD- video ]: документальный фильм/ООО"Видеостудия"Кварт".-М. :Кварт, 2008. -33мин.-1 эл. опт. диск.	1
	Экология и жизнь [ Электронный ресурс: CD-ROM]:архив журнала за 1996-2001гг.- М.: Экология и жизнь, 2008.-1 эл .опт. диск.	1
	Планета Земля: какой вы ее еще не видели [Электронный ресурс: DVD-video]: документальный сериал/продюс. Э.Биатт [ и др. ].-М.: Союз видео, 2007.	1
<b>Информационные технологии</b>		
	Голицына О.Л. Информационные системы и технологии[Текст]:учеб. пособие для вузов/О.Л.Голицына, Н.В.Максимов, И.И.Попов.- М.: ФОРУМ,2016.-400с.	2
	Советов, Б.Я. Информационные технологии: теоретические основы. [Электронный ресурс] / Б.Я. Советов, В.В. Цехановский. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 448 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/71733">http://e.lanbook.com/book/71733</a>
	Гвоздева В.А. Базовые и прикладные информационные технологии[ Текст ]:учебник для вузов.- М. : Форум, 2015.- 384с.:ил.- (Высшее образование)	5
	Информационные технологии [Электронный ресурс]: учебник/ Ю.Ю. Громов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015.— 260 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63852.html">http://www.iprbookshop.ru/63852.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Гагарина Л.Г. Современные проблемы информатики и вычислительной техники[ Текст]:учеб. пособие для вузов/Л.Г. Гагарина, А.А. Петров.- М. : Форум, 2014.- 368с.:ил.- (Высшее образование)	5

	Информационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ — Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014.— 254 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63092.html">http://www.iprbookshop.ru/63092.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Анашкина Н.В. Технологии и методы программирования[Текст]:учеб. пособие для вузов/Н. В. Анашкина, Н.Н. Петухова, В.Ю. Смольянинов.- М. : Академия, 2012.- 384с.	10
	Щербакова Т.Ф. Вычислительная техника и информационные технологии[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/Т.Ф. Щербакова, С.В. Козлов,А.А.Коробков.- .:Академия,2012. - 304с.	10
	Информатика: базовый курс: учебник для вузов/под ред.С.В.Симоновича.-3-е изд.-СПб. : Питер, 2011. -640 с.: ил. -(Учебник для вузов)	30
	Информатика: учебник для вузов/под ред. проф. В.В. Трофимова.- М.: Юрайт, 2011.-911с .-(Основы наук)	5
	Коноплева И.А. Информационные технологии[Текст]: учеб. пособие для вузов/ И.А. Коноплева, О.А.Хохлова,А.В.Денисов.-2-е изд.-М.: Проспект,2011.-328с.	5
	Алешин Л.И. Информационные технологии[Текст]: учеб. пособие для вузов.-М.: Маркет ДС, 2010.-384с.- (Университетская серия)	1
	Антонова Г.М. Современные средства ЭВМ и теле- коммуникаций[Текст]:учеб. пособие для вузов/ Г. М. Антонова, А.Ю. Байков.- М.: Академия, 2010.-144с.	10
	Коноплева И.А. Информационные технологии [ электронный ресурс: CD – ROM]: электронный учебник/ И.А. Коноплева, О.А. Хохлова, А.В. Денисов. – М. : Кнорус, 2009. – 1 электрон. опт. диск.	1
	Дополнительная литература	
	Мировые информационные ресурсы [Электронный ресурс: CD-ROM]: электронный учебно- методический комплекс для вузов: версия 2.0.0112 /ООО"Интеллектуальные программы".- М. :Интел Про, 2008.- 1эл. опт. диск.	1
<b>Программирование и алгоритмизация</b>		
	Иванова Г.С. Технология программирования[Текст]: учебник для бакалавров.-3-е изд.,стер. -М.:Кнорус,2016.-334с.- (Бакалавриат)	15

	Игошин В.И. Теория алгоритмов[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.-М.: ИНФРА-М,2016.-318с.- (Высшее образование)	10
	Сидоркина И.Г. Системы искусственного интеллекта [ Текст ]:учеб.пособие для вузов.-М.:Кнорус,2016.-246с.:ил.	10
	Конюх В.Л. Проектирование автоматизированных систем производства[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.-М.:ИНФРА-М,2015.- 312с.:ил.	10
	Гринченков Д.В. Математическая логика и теория алгоритмов для программистов [Текст]: учеб. пособие для бакалавров/ Д. В. Гринченков, С. И. Потоцкий.- М.: Кнорус, 2014.-206с.- (Бакалавриат)	10
	Орлов С.А.Теория и практика языков программирования[ Текст]:учебник для бакалавров и магистров.-СПб.:Питер,2014.- 688с.:ил.- (Учебник для вузов)	5
	Васильев А.Н. Java: объектно- ориентированное программирование[Текст]: учеб. пособие для магистров и бакалавров.- СПб.: Питер,2013.-400с.- (Учебное пособие)	1
	Анашкина Н.В. Технологии и методы программирования[Текст]:учеб. пособие для вузов/Н. В. Анашкина, Н.Н. Петухова, В.Ю. Смольянинов.- М. : Академия, 2012.- 384с.- (Высшее профессиональное образование: бакалавриат)	10
	Баженова И.Ю.Языки программирования[ Текст ]: учебник для вузов/под ред.проф. В.А. Сухомлинова.-М.:Академия,2012.-368с.- (Высшее профессиональное образование: бакалавриат)	10
	Головин И.Г.Языки и методы программирования[Текст]:учебник для вузов/И.Г . Головин, И.А. Волкова.- М.:Академия,2012.-304с.- (Высшее профессиональное образование: бакалавриат)	5
	Сергиевский Г.М. Функциональное и логическое программирование [Текст]: учеб. пособие для вузов/Г.М.Сергиевский,Н.Г.Волченков.-М.:Академия,2010.- 320с	10
	Дополнительная литература	
	Основы программирования[Электронный ресурс: CD- ROM ]:интерактивный учебный курс/ ООО"Мультимедиа Технологии и Дистанционное Обучение".-М. Равновесие,2006.-1эл.оптич.диск.	1



Вычислительные машины, системы и сети		
	Соболь Б.В. Сети и телекоммуникации[ Текст]: учеб. пособие для вузов/ Б.В. Соболь, А.А.Манин, М. С.Герасименко.- Ростов-н/Д.: Феникс, 2015.- 191с. : ил.- ( Высшее образование)	1
	Мартишин С.А. Основы теории надежности информационных систем[ Текст]: учеб. пособие для вузов/С.А. Мартишин, В.Л. Симонов, М. В.Храпченко.- М.:Форум,2015.-256с.:ил.	5
	Гагарина Л.Г. Современные проблемы информатики и вычислительной техники[Текст ] :учеб. пособие для вузов/Л.Г. Гагарина, А.А. Петров.- М. : Форум, 2014.-368с.:ил.	5
	Щербакова Т.Ф. Вычислительная техника и информационные технологии[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/Т.Ф. Щербакова, С.В. Козлов,А.А.Коробков.- .:Академия,2012. - 304с.	10
	Введение в теоретико- числовые методы криптографии[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/ М. М. Глухов, И.А. Круглов, А. Б. Пичкур, А.В.Черемушкин.- СПб. :Лань,2011.-400с.	5
	Галушкин А.И. Нейронные сети: основы теории[Текст] .-М.: Горячая линия-Телеком, 2010.-496с. :ил.	10
	Пятибратов А.П.Вычислительные системы, сети и телекоммуникации[ Текст]:учебник для вузов/ А.П. Пятибратов, Л.П. Гудыно, А.А. Кириченко; под ред.проф. А.П. Пятибратова.- 4- е изд. ,перераб.и доп.-М.: Финансы и статистика,2008.-736с.:ил.	20
	Хорошевский В.Г. Архитектура вычислительных систем [ Текст ]:учеб. пособие для вузов.-2-е изд., перераб.и доп.- М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана,2008.- 520с.:ил.-(Информатика в техническом университете)	10
	Дополнительная литература	
	Горнец Н.Н. Организация ЭВМ и систем: учеб. пособие для вузов[Текст]/Н.Н Горнец, А. Г. Роцин, В.В. Соломенцев.- М.: Академия, 2006.-320с.	52

	Древс Ю.Г. Организация ЭВМ и вычислительных систем [Текст]: учебник для вузов. - М.: Высш. школа, 2006. - 501 с.: ил.	10
	Мелехин В.Ф. Вычислительные машины, системы и сети: учеб. для вузов [Текст] / В.Ф. Мелехин, Е.Г. Павловский. - М.: Академия, 2006. - 560 с.	53
<b>Математические основы автоматизации и управления</b>		
	Ушаков Д.М. Введение в математические основы САПР [Электронный ресурс]: курс лекций / Ушаков Д.М. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 208 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63818.html">http://www.iprbookshop.ru/63818.html</a> . — ЭБС «IPRbooks»
	Ким Д.П. Теория автоматического управления [Текст]: учебник и практикум для бакалавров. - М.: Юрайт, 2016. - 276 с. - (Бакалавр: академический курс)	15
	Завьялов В.А. Математические основы управления технологическими процессами [Электронный ресурс]: конспект лекций / Завьялов В.А., Величкин В.А. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015. — 116 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/38471.html">http://www.iprbookshop.ru/38471.html</a> . — ЭБС «IPRbooks»
	Гудвин Г.К. Проектирование систем управления [Текст] [пер. с англ.] / Г.К. Гудвин, С.Ф. Гребен, М.Э. Сальгадо. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2010. - 91 с.: ил. + 1 эл. опт. диск.	1
	Коновалов Б.И. Теория автоматического управления [Текст]: учеб. пособие для вузов / Б.И. Коновалов, Ю.М. Лебедев. - 3-е изд., доп. и перераб. - СПб.: Лань, 2010. - 224 с.: ил.	4
	Зарубин В.С. Математическое моделирование в технике [Текст]: учебник для вузов. - 3-е изд. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. - 495 с. - (Математика в техническом вузе; Вып. XXI)	10
	Первозванский А.А. Курс теории автоматического управления [Текст]: учеб. пособие для вузов. - 2-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2010. - 624 с.: ил.	20
	Математические основы теории автоматического управления [Текст]: учеб. пособие для вузов: в 3-х т. / под ред. проф. Б. К. Чемоданова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана. Т. 3. - 2009. - 352 с.: ил.	2

	Теория автоматического управления [ Текст ]: учебник для вузов/под ред. проф. В.Б. Яковлева.-3-е изд., стер. - М.: Высш.шк.,2009.-567с.:ил.	20
	Математические основы теории автоматического управления[ Текст ]: учеб. пособие для вузов :в 3-х т./под ред. проф. Б. К.Чемоданова.-3-е изд., перераб.и доп. -М. :Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана. Т.2.-2008.-616с.:ил.	2
	Дополнительная литература	
	Юревич Е.И.Теория автоматического управления [ Текст]:учебник для вузов.-3-е изд.- СПб.: БХВ-Петербург,2007.-560с.:ил.	50
	Математические основы теории автоматического управления[ Текст ]: учеб. пособие для вузов: в 3-х т./под ред. проф. Б. К.Чемоданова.-3-е изд. ,перераб.и доп.- М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана. Т.1.-2006.-552с.:ил.	2
	Мирошник И.В. Теория автоматического управления: Нелинейные и оптимальные системы: Учеб. пособие для вузов.-СПб.:Питер,2006.- 272с.:ил.	21
	Певзнер Л.Д. Практикум по теории автоматического управления: учеб. пособие для вузов[Текст].-М.:Высш.шк.,2006.-590с.: ил.	14
	Мирошник И.В.Теория автоматического управления. Линейные системы[Текст]: учеб. пособие для вузов.-СПб.:Питер,2005.-336с.:ил.- (Учебное пособие)	10
<b>Основы математического моделирования</b>		
	Системы автоматического регулирования: практикум по математическому моделированию [Текст]: учеб. пособие для вузов/ Б.А. Карташов, А.Б. Карташов, О.С. Козлов[и др.];под ред. Б.А.Карташова.- 2- е изд., перераб.и доп.- Ростов-н/Д.: Феникс.,2015.-458с.:ил.+1эл.оптич. диск.-(Высшее образование)	5
	Гулин А.В. Введение в численные методы в задачах и упражнениях[Текст]: учеб. пособие для вузов/ А. В. Гулин,О.С. Мажорова, В. А. Морозова.-М.: ргамакмедиа, 2014.- 368с.	10
	Савенкова Н.П. Численные методы в математическом моделировании[Текст]: учеб. пособие для вузов/Н.П. Савенкова, О.Г. Проворова, А.Ю. Мокин.- 2- е изд. , испр. и доп.-М.: Аргмак-Медиа,2014.-176с.	3

	Воскобойников Ю.Е.Регрессионный анализ данных в пакете Mathcad[Текст]:учеб пособие для вузов.-СПб.:Лань,2011.-224с.:ил.+ 1эл.оптич.диск.	2
	Зарубин В.С. Математическое моделирование в технике[Текст]:учебник для вузов.-3-е изд.- М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010.-495с.-(Математика в техническом вузе ;Вып. XXI)	10
	Кузнецов А.В. Высшая математика: математическое программирование[Текст]:учебник для вузов/ А. В. Кузнецов, В.А. Сакович, Н.И. Холод; под общ.ред.А.В.Кузнецова.-3-е изд., стер.-СПб.:Лань,2010.-352с.	5
	Сборник задач и упражнений по высшей математике: математическое программирование [Текст]: учеб. пособие для вузов/под общ. ред. А.В. Кузнецова, Р. А. Рутковского.- 3-е изд., стер.-СПб.: Лань,2010.-448с.:ил.	9
	Хаггард Г. Дискретная математика для программистов[ Текст ]: учеб. пособие для вузов[пер.с англ.]/Г. Хаггард, Д. Шлипф, С. Уайтсайдс.- М. :Бином. Лаборатория знаний,2010.-627с.: ил. + 1эл.опт.диск.	1
	Ясницкий Л.Н. Введение в искусственный интеллект[Текст]:учеб. пособие для вузов.-3-е изд. , стер.-М.:Академия,2010.-176с.- (Высшее профессиональное образование)	5
	Математические методы и модели исследования операций[Текст]:учебник для вузов/ под ред. проф. В.А. Колемаева.- М.:ЮНИТИ-Дана,2009.-592с.	3
	Моделирование систем[ Текст ]: учебник для вузов/С.И. Дворецкий, Ю.Л. Муромцев, В.А. Погонин, А.Г. Схиртладзе.- М. : Академия, 2009.- 320с.	5
	Математическое моделирование химико- технологических процессов[Текст ]: учеб. пособие для вузов/Ас. М. Гумеров, Н.Н. Валеев, Аз. М. Гумеров и др.- М.:КолосС,2008.-159с.:ил.	20
	Дополнительная литература	
	Введение в математическое моделирование[Текст]:учеб. пособие для вузов/ под ред. П.В. Трусова.-М.:Логос,2007.- 440с.	10
	Математический конструктор 2. 0[ Электронный ресурс: CD-ROM]:интерактивная творческая среда для создания математических моделей/ООО"1С-Паблишинг".-М.:1С,2007.-1эл.опт.диск.	1

<b>Методы планирования экспериментов и обработки данных</b>		
	Космин В.В. Основы научных исследований(общий курс)[Текст]:учеб. пособие для вузов.- 3-е изд., перераб.и доп.-М.:РИОР,2016.- 227с.	5
	Лукьянов С.И. Основы инженерного эксперимента[Текст ]: учеб. пособие для вузов/С.И. Лукьянов, А.Н. Панов, А.Е. Васильев.- М.: РИОР, 2014.-99с.	10
	Костин В.Н. Теория эксперимента [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Костин В.Н., Паничев В.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013.— 209 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30132.html">http://www.iprbookshop.ru/30132.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Семенов, Б.А. Инженерный эксперимент в промышленной теплотехнике, теплоэнергетике и теплотехнологиях. [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов. — СПб. : Лань, 2013. — 384 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books/">http://e.lanbook.com/books/</a>
	Лацис А.О.Параллельная обработка данных[Текст ]: учеб. пособие для вузов. - М.: Академия, 2010.-336с.-(Университетский учебник)	5
	Дополнительная литература	
	Рогов В.А., Позняк Г.Г. Методика и практика технических экспериментов: учеб. пособие для вузов.- М. : Академия, 2005.- 288с.	5
<b>Основы теории систем</b>		
	Вдовин В.М.Теория систем и системный анализ[ Текст ]: учебник для бакалавров/В.М.Вдовин, Л.Е.Суркова,В.А.Валентинов.-3- е изд.- М. : Дашков и К,2014.-644с.-(Учебные издания для бакалавров)	10
	Клименко И.С. Теория систем и системный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клименко И.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский новый университет, 2014.— 264 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21322.html">http://www.iprbookshop.ru/21322.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Тимченко Т.Н. Системный анализ в управлении[Текст]:учеб. пособие для бакалавров.- М.: РИОР, 2013.-161с.-(ВПО: Бакалавриат)	5
	Информационные системы[Текст]:учеб. пособие для вузов/Ю.С. Избачков, В.Н. Петров, А.А.Васильев,И.С.Телина.-3-е изд.- СПб. : Питер, 2011.- 544с.:ил.-(Учебник для вузов)	1

	Гудвин Г.К. Проектирование систем управления [Текст] [ пер.с англ.]/Г.К. Гудвин, С.Ф. Греббе, М.Э. Сальгадо.- М.: Бинوم. Лаборатория знаний,2010.-911с.: ил. + 1эл.опт. диск.	1
	Молчанов А.Ю. Системное программное обеспечение [Текст]:учебник для вузов.-3-е изд.- СПб.:Питер,2010.-400с.:ил.	15
	Харазов В.Г. Интегрированные системы управления технологическими процессами [Текст]: учеб. пособие для вузов.- СПб.: Профессия, 2009.- 592с. :ил.+1электрон.опт. диск.	100
	Основы построения телекоммуникационных систем и сетей [Текст]:учебник для вузов/ В.В. Крухмалев [и др.]; под ред. В.Н.Гордиенко, В.И.Крухмалева.-2-е изд., испр.- М.: Горячая линия-Телеком, 2008.-424с.:ил.	10
	Дополнительная литература	
	Молчанов А.Ю. Системное программное обеспечение [Текст]:учебник для вузов.-СПб.: Питер, 2006.-396с.:ил.-(Учебник для вузов)	20
	Молчанов А.Ю. Системное программное обеспечение: Лабораторный практикум: учеб. пособие для вузов.-СПб.:Питер,2005.-284с.:ил.	38
	Теория систем и системный анализ в управлении организациями: справочник [Текст] / под ред. В. Н. Волковой, А.А. Емельянова.- М.: Финансы и статистика, 2006.-848с.:ил.	3
<b>Инженерная и компьютерная графика</b>		
	Инженерная графика. [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Н.П. Сорокин, Е.Д. Ольшевский, А.Н. Заикина, Е.И. Шибанова. — СПб. : Лань, 2016. — 392 с.	<a href="http://e.lanbook.com/book">http://e.lanbook.com/book</a>
	Королев Ю.И. Инженерная графика [Текст]:учебник для магистров и бакалавров/ Ю. И. Королев, С.Ю. Устюжанина.-2-е изд.-СПб.: Питер, 2015.- 496с.:ил.	2
	Королев Ю.И. Инженерная и компьютерная графика [Текст]:учеб. пособие для вузов/Ю.И. Королев, С. Ю. Устюжанина.- СПб.: Питер, 2014.-432с.:ил.	1
	Левицкий В.С.Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей [Текст]:учебник для бакалавров.-9-е изд., испр. и доп.- М.:Юрайт,2014.-435с.-(Бакалавр: базовый курс)	5

	Хвостова И.П. Компьютерная графика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Хвостова И.П., Серветник О.Л., Вельц О.В.— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2014.— 200 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63097.html">http://www.iprbookshop.ru/63097.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Большаков В.П. Основы 3D- моделирования: изучаем работу в AutoCAD, КОМПАС-3D, SolidWorks, Inventor [Текст]: учеб. пособие для вузов/ В.П. Большаков, А.Л. Бочков.-СПб.: Питер, 2013.-304с.:ил.	1
	Дегтярев В.М. Инженерная и компьютерная графика [Текст]: учебник для бакалавров / В.М. Дегтярев, В.П. Затыльников.-4-е изд., стер.-М.: Академия, 2013.-240с.-(Высшее профессиональное образование: бакалавриат)	5
	Большаков В.П. Создание трехмерных моделей и конструкторской документации в системе КОМПАС- 3D: практикум [Текст]: учеб. пособие для вузов.- СПб.: БХВ- Петербург, 2010.- 496с. :ил.+1эл.опт. диск.-(Учебное пособие)	5
	Талалай П.Г. Начертательная геометрия. Инженерная графика: интернет-тестирование базовых знаний [Текст]: учеб. пособие для вузов.-СПб.: Лань, 2010.- 256с.:ил.	2
	Самсонов В.В. Автоматизация конструкторских работ в среде КОМПАС-3D [Текст]: учеб. пособие для вузов/ В.В. Самсонов, Г.А. Красильникова.- 2-е изд., стер.-М.: Академия, 2009.-224с.-(Высшее профессиональное образование)	30
	Фазлулин Э.М. Инженерная графика [Текст]: учебник для вузов/ Э.М. Фазлулин, В.А. Халдинов.- 3-е изд., испр.-М.: Академия, 2009.-400с : ил.- (Высшее профессиональное образование)	10
	Чекмарев А.А. Инженерная графика (машиностроительное черчение) [Текст]: учебник для вузов.-М.: ИНФРА-М, 2009.-396с.-(Высшее образование)	1
	Дополнительная литература	
	Чекмарев А.А. Инженерная графика: Учебник для вузов.-8-е изд., стереотип.- М.: Высш. шк. , 2007.-365с.:ил.	1
	Чекмарев А.А. Инженерная графика: Учебник для вузов.-7-е изд., стереотип.- М.: Высш. шк. , 2005.-365с.:ил.	104
	Основы инженерной графики [Электронный ресурс: CD- ROM]: учебник для вузов/ под ред. А.А. Рывлиной.- М.: Кнорус, 2010.- 1эл. опт. диск.	1

	Конструкторская подготовка производства: КОМПАС- 3D V10[Электронный ресурс: DVD-ROM]:демоверсия/ЗАО АСКОН.- М.:АСКОН,2008.-1эл.оптич.диск.	1
<b>Прикладная механика</b>		
	Бегун П.И. Прикладная механика [Электронный ресурс]: учебник/ Бегун П.И., Кормилицын О.П.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Политехника, 2016.— 464 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/59485.html">http://www.iprbookshop.ru/59485.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Прикладная механика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Х.С. Гумерова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014.— 142 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62001.html">http://www.iprbookshop.ru/62001.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Мильченко А.И. Прикладная механика[Текст]:учеб. пособие для вузов: в 2-х ч.- М.: Академия, 2013.- (Высшее профессиональное образование: бакалавриат).	1 компл.
	Прикладная механика[Текст]:учебник для бакалавров/В.В. Джамай, Е.А. Самойлов, А.И. Станкевич, Т.Ю. Чуркина; под ред. В. В.Джамая.-2-е изд., испр.и доп.-М.: Юрайт, 2013.-360с.	20
	Иосилевич, Г.Б. Прикладная механика [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов / Г.Б. Иосилевич, П.А. Лебедев, В.С. Стреляев. — М. : Машиностроение, 2012. — 576 с.	<a href="http://e.lanbook.com/book">http://e.lanbook.com/book</a>
	Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике[Текст]:учеб. пособие для вузов/под общ. ред. проф.А.А. Яблонского.- 17- е изд., стер. -М.: Кнорус,2010.-392с.	31
	Физические основы механики: сборник тестовых заданий[Текст]:учеб. пособие для вузов/под общ. ред. Б.Л. Свистунова.- Ростов н/ Д.:Феникс,2008.-285с.:ил.	1
	Дополнительная литература	
	Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики: учеб. для вузов[Текст].-17-е изд., стер.-М.:Высш.шк.,2007.-416с.:ил.	50
	Бабкин А.В. Основы механики сплошных сред: учеб. для вузов[Текст]/ А. В. Бабкин, В.В. Селиванов.- 3-е изд., стер.- М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана,2006.-376с:ил.- (Прикладная механика сплошных сред: в 3-х т.;Т.1)	3
	Селиванов В.В. Механика разрушения деформируемого тела: учеб. для вузов[Текст].-2-е изд., испр.- М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2006.- 424с:ил.	6



	Яблонский А.А. Курс теоретической механики: учеб. для вузов[ Текст] /А.А. Яблонский, В.М. Никифорова.- 13-е изд., испр.- М.: Интеграл-Пресс,2006.- 608с.	49
	Сурин В.М. Прикладная механика[ Текст]:учеб. пособие для вузов.- Мн.: Новое знание, 2005.- 388с.:ил.-(Техническое образование)	3
	Теоретическая механика[Электронный ресурс: CD-ROM]:29 книг/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".-М.:R@C Dynamics,2004.-1 эл. опт. диск.	1
<b>Электротехника и электроника</b>		
	Иванов, И.И. Электротехника и основы электроники. [Электронный ресурс] / И.И. Иванов, Г.И. Соловьев, В.Я. Фролов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 736 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/71749">http://e.lanbook.com/book/71749</a>
	Киреева Э.А. Полный справочник по электрооборудованию и электротехнике [Текст]:с примерами расчетов/ Э.А.Киреева, С.Н. Шерстнев; под общ. ред. проф. С.Н.Шерстнева.- 3-е изд.стер.-М.:Кнорус,2016.- 862с.	1
	Миленина С.А. Электротехника, электроника и схемотехника[ Текст ]:учебник и практикум для бакалавров.-М.:Юрайт,2016.- 399с.-(Бакалавр: академический курс)	15
	Тимофеев, И.А. Основы электротехники, электроники и автоматики. Лабораторный практикум. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 196 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/87595">http://e.lanbook.com/book/87595</a>
	Миловзоров О.В. Электроника[ Текст ]: учебник для бакалавров/О.В. Миловзоров, И.Г. Панков.- 5-е изд., перераб.и доп.-М.:Юрайт,2015. - 407с.:ил.	5
	Бессонов Л.А.Теоретические основы электротехники: электромагнитное поле[ Текст ] : учебник для бакалавров.- 11-е изд., перераб. и доп.-М.:Юрайт,2014.- 317с.- (Бакалавр: углубленный курс)	1
	Жаворонков М.А.Электротехника и электроника[Текст]:учеб. пособие для бакалавров /М.А. Жаворонков,А.В.Кузин.-6-е изд., стер.- М. : Академия, 2014.- 400с.	10
	Новожилов О.П. Электротехника и электроника[Текст]:учебник для бакалавров.- 2-е изд., испр. и доп.- М. :Юрайт,2013.-653с.- (Бакалавр: базовый курс)	10

	Борисов Ю.М.Электротехника[Текст]:учебник для вузов/ Ю. М. Борисов, Д.Н. Липатов, Ю.Н. Зорин.- 3-е изд., стер.- СПб.: БХВ- Петербург, 2012.- 592с.:ил.	1
	Савилов Г.В.Электротехника и электроника[Электронный ресурс: CD-ROM]: электрон ный учебник.-М.:Кнорус,2011.-1эл.опт.диск.	1
	Прянишников В.А.Электроника: полный курс лекций[Текст]:учебник для вузов.-7-е изд.-СПб. Корона-век,2010.-416с.:ил.	1
	Базовые лекции по электронике[Текст ]:в 2-х т./под общ. ред .В.М. Пролейко. -М.: Техносфера, 2009. – Т.1-2.	10компл.
	Лачин В.И. Электроника[ Текст ]:учеб. пособие для вузов/ В.И. Лачин, Н.С. Савелов.-7-е изд.- Ростов н/Д.:Феникс,2009.-703с.- (Высшее образование)	5
	Учебник по общей электротехнике[Текст]:учебник для вузов[пер.с фр.]/Г. Шатенье, М. Боэ, Д. Буи[ и др.]-М.: Техносфера, 2009.- 624с. : ил.- (Мир физики и техники)	3
	Забродин Ю.С. Промышленная электроника[ Текст]: учебник для вузов.-2-е изд., стер.-М.: Альянс,2008.-496с.:ил.	30
	Дополнительная литература	
	Теоретические основы электротехники[ Текст ]:справочник по ТОЭ: учеб. пособие для вузов/под ред. Ю.А.Бычкова, В.М. Золотницкого, Э.П. Чернышева.- СПб.: Питер, 2008.-349с.	1
<b>Материаловедение</b>		
	Ключ к сталям[Текст]:справочник[пер.с нем.]/ред.: К. Верст ,М. Верст.- СПб.: Профессия,2006.-724с.	1
	Справочник по конструкционным материалам[ Текст ]/под ред. Б.Н. Арзамасова, Т.В. Соловьевой. -М. :Изд-во МГТУим.Н.Э.Баумана,2005.-640с.:ил.	1
	Электротехнический справочник: в 4- х т. [ Текст ]/под общ. ред. проф.В.Г. Герасимова [и др.]-9-е изд., стер. -М.: Изд-во МЭИ: Т. 1:Общие вопросы. Электротехнические материалы.-2003.-440с.ил.	5
	Дудкин, А.Н. Электротехническое материаловедение. [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов / А.Н. Дудкин, В.С. Ким. — СПб. : Лань, 2016. — 200 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books/">http://e.lanbook.com/books/</a>

	Материаловедение и технология металлов[ Текст]:учебник для бакалавров/ под ред.Г.П.Фетисова.-7-е изд., перераб. и доп.-М.:Юрайт,2015.-767с.:ил.-(Бакалавр: базовый курс)	5
	Тимофеев, И.А. Электротехнические материалы и изделия. [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов. — СПб. : Лань, 2012. — 272 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books/">http://e.lanbook.com/books/</a>
	Электрофизические основы техники высоких напряжений[Текст]:учебник для вузов / под ред.проф.И.П.Верещагина.-2- е изд., перераб.и доп.- М.:ИД МЭИ,2010.- 704с.:ил.	10
	Лахтин Ю.М. Материаловедение[ Текст ]:учебник для вузов/Ю.М. Лахтин, В.П. Леонтьева.-5- е изд.,стер.-М.:Альянс,2009.-528с.:ил.	10
	Материаловедение и технология конструкционных материалов[ Текст ]: учебник для вузов/под ред. проф. В.Б. Арзамасова, А.А.Черепихина.-2-е изд., стер. -М.: Академия, 2009.-448с.-(Высшее профессиональное образование)	10
	Холодный С.Д. Методы испытаний и диагностики в электроизоляционной и кабельной технике[Текст]:учеб. пособие для вузов/ С. Д. Холодный, С.В. Серебрянников, М.А. Боев.- М.:ИД МЭИ,2009.-232с.	10
	Дополнительная литература	
	Практикум по материаловедению и технологии конструкционных материалов [Текст]: учеб. пособие для вузов/под ред. проф. В.А. Оськина, В.Н. Байкаловой.- М.: КолосС, 2008.-318с.:ил.-(Учебники и учебные пособия для студентов вузов)	3
<b>Метрология, стандартизация и сертификация</b>		
	Горбашко Е.А. Управление качеством[ Текст ]: учебник для бакалавров.-2-е изд., испр. и доп.-М.:Юрайт,2016.-463с.-(Бакалавр: углубленный курс)	5
	Димов Ю.В.Метрология, стандартизация и сертификация[Текст]:учебник для вузов.-3-е изд.-СПб.:Питер,2010.-464с.:ил.- (Учебник для вузов)	2
	Никифоров А.Д. Метрология, стандартизация и сертификация[Текст]:учеб. пособие для вузов/ А.Д.Никифоров,Т.А.Бакиев.-4-е изд.,перераб.- М.:Высш.шк.,2010.-429с.:ил.	20

	Яблонский О.П. Основы стандартизации, метрологии, сертификации [Текст]: учебник для вузов/ О. П. Яблонский, В. А. Иванова. - 2-е изд., доп. и перераб. - Ростов-н/Д.: Феникс, 2010. - 475 с. - (Высшее образование)	1
	Муханин Л.Г. Схемотехника измерительных устройств [Текст]: учеб. пособие для вузов. - СПб.: Лань, 2009. - 288 с.: ил.	2
	Клаассен К. Основы измерений: датчики и электронные приборы [Текст]: учеб. пособие для вузов [пер. с англ.]. - 3-е изд. - Долгопрудный: Интеллект, 2008. - 352 с.	20
	Метрология, стандартизация, сертификация и электроизмерительная техника [Текст]: учеб. пособие для вузов/ под ред. К.К. Кима. - СПб.: Питер, 2008. - 368 с.: ил. - (Учебное пособие)	1
	Раннев Г.Г. Методы и средства измерений [Текст]: учебник для вузов/ Г. Г. Раннев, А. П. Тарасенко. - 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2008. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование)	2
	Дополнительная литература	
	Основы стандартизации, метрологии и сертификации [Текст]: учебник для вузов/ под ред. проф. В. М. Мишина. - М.: ЮНИТИ- ДАНА, 2007. - 447 с.	50
<b>Безопасность жизнедеятельности</b>		
	Аполлонский С. М. Безопасность жизнедеятельности человека в электромагнитных полях [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ Аполлонский С. М., Каляда Т. В., Синдаловский Б. Е. — Электрон. текст. данн. — СПб.: Политехника, 2016. — 264 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/58848.html">http://www.iprbookshop.ru/58848.html</a> . — ЭБС «IPRbooks»
	Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности. [Электронный ресурс] / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2016. — 704 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/81560">http://e.lanbook.com/book/81560</a>
	Сибикин Ю. Д. Справочник по эксплуатации электроустановок промышленных предприятий [Текст]/ Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин. - 7-е изд., испр. и доп. - М.: Форум, 2016. - 400 с.: ил.	3
	Жуков В. И. Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие для бакалавров/ В. И. Жуков, Л. Н. Горбунова. - М.: ИНФРА-М, 2015. - 392 с.: ил.	3
	Пожарная безопасность объектов электроэнергетики [Текст]: справочник/ под ред. проф. С. В. Собуря. - М.: ПожКнига, 2015. - 160 с.: ил.	3

	Татаренко В.И. Основы безопасности труда в техносфере[ Текст ]:учебник для бакалавров/ В.И. Татаренко, В.Л. Ромейко, О.П. Ляпина; под ред. В.Л. Ромейко.- М.: ИНФРА- М, 2015.- 351с.- (Высшее образование: бакалавриат)	5
	Занько Н.Г. Токсикология[ Текст ]:учебник для бакалавров/Н.Г. Занько, Е.Г. Раковская, Г. И. Сидорин.- М.:Академия,2014.-176с.	10
	Тимофеева С.С. Производственная безопасность: практические работы[ Текст ]: учеб. пособие для бакалавров/С.А.Тимофеева, С.А. Миронова.- М.: Форум,2014.- 448с.:ил.	5
	Белов С.В. Ноксология[ Текст ]: учебник для бакалавров/С.В. Белов, Е.Н. Симакова; под общ. ред. С.В.Белова.-М.:Юрайт,2013.- 431с.- (Бакалавр: базовый курс)	10
	Занько Н.Г. Медико- биологические основы безопасности[ Текст ]: учебник для бакалавров/ Н.Г.Занько,В.М.Ретнев.-4-е изд., перераб.и доп.-М.:Академия,2013.- 256с.- ( Высшее профессиональное образование: бакалавриат)	5
	Ксенофонтов Б.С. Промышленная экология[Текст]:учеб. пособие для вузов/ Б.С. Ксенофонтов, Г.П. Павлихин,Е.Н.Симакова.-М.:Форум,2013.- 208с.:ил.	5
	Ларионов Н.М. Промышленная экология[ Текст ]: учебник для бакалавров/Н.М. Ларионов, А. С. Рябушенков.- М.:Юрайт,2013.-495с.- (Бакалавр: базовый курс)	5
	Микрюков В.Ю.Безопасность в техносфере[Текст]: учебник для вузов.- М.:ИНФРА-М,2013.- 251с.- (Вузовский учебник)	10
	Дополнительная литература	
	Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды: техносферная безопасность[ Текст ]: учебник для бакалавров.- 3-е изд., испр.и доп.-М.: Юрайт,2012.-682с.	10
	Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов/ под ред.Л.А. Михайлова.- 2-е изд. - СПб. :Питер, 2010.-461с.:ил.- (Учебник для вузов)	21
	Хван Т.А.Безопасность жизнедеятельности: практикум : учеб. пособие для вузов/ Т. А. Хван, П.А.Хван.-3-е изд.- Ростов н/ Д.: Феникс, 2010. -316с.:ил.	1
	Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс: CD-ROM]: электронный учебник.-М.:Кнорус,2011.-1электрон.опт.диск.	1

	Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий [Электронный ресурс: CD-ROM]:электронный учебник.-М.:Кнорус,2011.-эл.опт.диск.	1
	Экологическая энциклопедия: в 6-ти т.[Текст]/гл.ред. В.И. Данилов-Данильян. - М.: Энциклопедия, 2-010-2011.	1 компл.
	Чура Н.Н.Техногенный риск[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/под ред.В.А. Девисилова.-М.:Кнорус,2011.-280с.	10
<b>Введение в профессиональную деятельность</b>		
	Космин В.В. Основы научных исследований(общий курс)[Текст]:учеб. пособие для вузов.- 3-е изд., перераб.и доп.-М.:РИОР,2016.- 227с.	5
	Виноградов В.М. Автоматизация технологических процессов и производств: введение в специальность [ Текст]:учеб.пособие для бакалавров/ В. М.Виноградов,А.А. Черепахин.- М. : Форум, 2014.- 192с.	1
	История науки и техники: конспект лекций[Текст]:учеб. пособие для вузов/ А.В. Бабайцев, В.О. Моргачев, В.Д.Паршин, В.А.Ушкалов.-2-е изд., стер.-Ростов- н/ Д. : Феникс,2014.-173с.- (Высшее образование)	1
	Основы автоматизации производственных процессов нефтегазового производства[Текст]: учеб.пособие для вузов/под ред.М.Ю.Праховой.-2-е изд., испр.- М. : Академия,2014.-256с.:ил.-(Бакалавриат)	10
	Сивков А.А. Основы электроснабжения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сивков А.А., Герасимов Д.Ю., Сайгаш А.С.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2014.— 174 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34694.html">http://www.iprbookshop.ru/34694.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Дружилов С.А.Защита профессиональной деятельности инженеров: учеб. пособие для вузов.-М.:ИНФРА-М,2013.-176с.	6
	Всеобщая история изобретений и открытий[Текст]/авт.-сост.: И. Ачкасова, Е. Левинштейн, Н. Черкашина.- М.: Эксмо, 2012.-544с.:ил.-(Мировое наследие)	1
	Аксенова С.В. Сто великих русских изобретений[Текст ].- М. : Вече, 2008.-320с.- (100 великих)	2

	Техника- молодежи[ Электронный ресурс: CD-ROM]:архив журналов с 1933 по 2008гг. /ЗАО"Корпорация Вест".-М.: Корпорация Вест,2009.-1эл.опт.диск.	1
	Дополнительная литература	
	Половинкин А.И. Основы инженерного творчества[Текст]:учеб. пособие для вузов.-3-е изд., стер.- СПб. :Лань,2007.- 368с.:ил.	10
	Мазур И.И. Энергия будущего[Текст].-М.: Елима, 2006.-824с.:ил.	1
	Быстрицкий Г.Ф. Основы энергетики: Учебник для вузов.-М.:ИНФРА-М,2005.- 278с.-(Высшее образование)	55
	Муштаев В.И. Основы инженерного творчества: учеб. пособие для вузов/ В.И. Муштаев, В.Е. Токарев.-М.:Дрофа,2005.-254с.-(Высшее образование)	43
	Печенегов Ю.Я. Общая энергетика[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.- Самара:СамГТУ,2005. -149с.	35
	Томилин А.Н. Мир электричества[Текст].-М.: Дрофа, 2004.-304с.:ил.	5
<b>Теория автоматического управления</b>		
	Ким Д.П. Теория автоматического управления [ Текст ]: учебник и практикум для бакалавров.- М. : Юрайт, 2016.-276с.- (Бакалавр: академический курс)	15
	Первозванский, А.А. Курс теории автоматического управления. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 624 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/68460">http://e.lanbook.com/book/68460</a>
	Гудвин Г.К. Проектирование систем управления[ Текст ] [ пер.с англ.] /Г.К. Гудвин, С.Ф. Гребе, М.Э. Сальгадо. -М.: Бином. Лаборатория знаний,2010.- 911с.:ил.+1эл.опт. диск.	1
	Коновалов Б.И.Теория автоматического управления [ Текст ]:учеб. пособие для вузов /Б.И. Коновалов,Ю.М.Лебедев.-3-е изд., доп.и перераб.-СПб.:Лань,2010.- 224с.:ил.	4
	Первозванский А.А. Курс теории автоматического управления[ Текст ]:учеб. пособие для вузов.-2-е изд.,стер.-СПб.:Лань,2010.- 624с.:ил.	20
	Булкин А.Е. Автоматическое регулирование энергоустановок[ Текст]: учеб. пособие для вузов.- М.:ИД МЭИ,2009.-508с.:ил.	2

	Каганов В.И. Радиоэлектронные системы автоматического управления: компьютеризированный курс[Текст]:учеб. пособие для вузов. -М. :Горячая линия-Телеком,2009.- 432с.:ил.	3
	Математические основы теории автоматического управления[ Текст ]: учеб. пособие для вузов :в 3-х т./под ред. проф. Б. К.Чемоданова.-3-е изд., перераб.и доп. – М. :Изд-во МГТУ им.Н.Э. Баумана.Т.3.-2009.-352с.:ил.	2
	Ким Д.П. Сборник задач по теории автоматического управления: многомерные, нелинейные, оптимальные и адаптивные системы[Текст]:учеб. пособие для вузов. -М.:Физматлит,2008.-328с.	3
	Математические основы теории автоматического управления[ Текст ]: учеб. пособие для вузов :в 3-х т./под ред. проф. Б. К.Чемоданова.-3-е изд., перераб.и доп. -М. :Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана. Т.2.-2008.-616с.:ил.	2
	Дополнительная литература	
	Ким Д.П. Сборник задач по теории автоматического управления: линейные системы [Текст]: учеб. пособие для вузов/Д.П.Ким, Н.Д. Дмитриева.- М.: Физматлит,2007.-168 с.	7
	Математические основы теории автоматического управления[ Текст ]: учеб. пособие для вузов: в 3-х т./под ред. проф. Б. К.Чемоданова.-3-е изд., перераб.и доп.- М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана. Т.1.-2006.-552с.:ил.	2
	Мирошник И.В. Теория автоматического управления: Нелинейные и оптимальные системы: Учеб. пособие для вузов.-СПб.:Питер,2006.- 272с.:ил.	21
	Мирошник И.В.Теория автоматического управления. Линейные системы[Текст]: учеб. пособие для вузов.-СПб.:Питер,2005.-336с.:ил.- (Учебное пособие)	10
<b>Теория дискретных систем управления</b>		
	Ким Д.П. Теория автоматического управления [ Текст ]: учебник и практикум для бакалавров.- М. : Юрайт, 2016.-276с.- (Бакалавр:академический курс)	15
	Системы автоматического регулирования: практикум по математическому моделированию[Текст]:учеб.пособие для вузов/ .А.Карташов,А.Б.Карташов,О.С. Козлов[и др.];под ред.Б.А.Карташова.- 2- е изд.,перераб.и доп.-Ростов-н/Д.:	5



	Феникс-н/Д.,2015.-458с.:ил.+1эл.оптич. диск.-(Высшее образование)	
	Титов В.С. Проектирование аналоговых и цифровых устройств[ Текст ]: учеб. пособие для бакалавров/В.С. Титов, В.И. Иванов, М.В.Бобырь.-М.:ИНФРА-М,2014.- 143с.-(Бакалавр)	3
	Сергиенко А.Б.Цифровая обработка сигналов[Текст]: учеб. пособие для вузов.-3-е изд.-СПб.: БХВ-Петербург,2011.-768с.:ил.	20
	Хаггард Г. Дискретная математика для программистов[ Текст ]: учеб. пособие для вузов [пер.с англ.]/Г. Хаггард, Д. Шлипф, С. Уайтсайдс.- М. :Бином. Лаборатория знаний,2010.-627с.:ил.+1эл.опт.диск.	1
	Букреев И.Н. Микроэлектронные схемы цифровых устройств[ Текст ]/ И. Н. Букреев, В.И. Горячев, Б. М. Мансуров.- 4- е изд., перераб. и доп.- М.: Техносфера,2009.- 712с.- (Мир электроники)	5
	Дополнительная литература	
	Информационно- измерительная техника и электроника[Текст]:учебник для вузов/ под ред.проф.Г.Г.Раннева.-2- е изд.,стер.-М.:Академия,2007.-512с.- (Высшее профессиональное образование)	4
<b>Технические измерения и приборы</b>		
	Шишмарев В.Ю. Основы проектирования приборов и систем[Текст]:учебник для бакалавров.- М.:Юрайт,2014.-343с.-(Бакалавр)	1
	Латышенко К.П. Технические измерения и приборы. Часть I [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Латышенко К.П.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 480 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20403.html">http://www.iprbookshop.ru/20403.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Латышенко К.П. Технические измерения и приборы. Часть II [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Латышенко К.П.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 515 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20404.html">http://www.iprbookshop.ru/20404.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Пустовая О.А. Электрические измерения[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.- Ростов н/Д.: Феникс, 2010.- 247с. : ил.- ( Высшее образование)	1
	Муханин Л.Г. Схемотехника измерительных устройств[ Текст]:учеб. пособие для вузов.- СПб.:Лань,2009.-288с.:ил.	2

	Клаассен К. Основы измерений: датчики и электронные приборы[ Текст]: учеб. пособие для вузов[ пер. с англ.].-3-е изд.- Долгопрудный:Интеллект,2008.-352с.	20
	Раннев Г.Г. Методы и средства измерений[Текст]: учебник для вузов/ Г. Г. Раннев, А.П. Тарасенко.-5-е изд., стер.- М.: Академия, 2008.-336с.-(Высшее проф. образование)	2
	Дополнительная литература	
	Джексон Р.Г. Новейшие датчики[ Текст]:учебник- монография[ пер. с англ.].-М.: Техносфера, 2007.-384с.-(Мир электроники)	12
	Информационно- измерительная техника и электроника[Текст]:учебник для вузов/под ред.проф.Г.Г.Раннева.-2- е изд.,стер.-М.:Академия,2007.-512с.	4
	Информационно- измерительная техника и электроника: учеб. для вузов[Текст]/под ред. проф . Г.Г. Раннева. - М. : Академия, 2006.-512с.	33
	Атамаян Э.Г. Приборы и методы измерения электрических величин[Текст] :учеб. пособие для вузов.-3-е изд., перераб.и доп.-М.: Дрофа, 2005.- 415с.:ил.	25
<b>Средства автоматизации и управления</b>		
	Смирнов, Ю.А. Технические средства автоматизации и управления. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 456 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/91063">http://e.lanbook.com/book/91063</a>
	Федоров Ю.Н. Справочник инженера по АСУТП: проектирование и разработка [Текст]: учебно-практическое пособие.- М.: Инфра- Инженерия,2008.-928с.:ил.	20
	Беккер В.Ф. Технические средства автоматизации: интерфейсные устройства и микропроцессорные средства[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.-2-е изд.- М.:РИОР, 2015.- 152с.:ил.-(Высшее образование- бакалавриат)	15
	Конюх В.Л. Проектирование автоматизированных систем производства[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.-М.:ИНФРА-М,2015.- 312с.:ил.	10
	Скворцов А.В. Автоматизация управления жизненным циклом продукции [Текст]: учебник для бакалавров/ А.В.Скворцов,А.Г.Схиртладзе,Д.А.Чмырь.- М.:Академия,2013.-320с. -(Высшее профессиональное образование: бакалавриат)	5

	Кангин В.В. Аппаратные и программные средства систем управления: промышленные сети и контроллеры[ Текст]:учеб. пособие для вузов/В.В. Кангин, В.Н. Козлов.- М.: Бином. Лаборатория знаний, 2010.-418с.:ил.- (Автоматика)	21
	Шандров Б.В. Технические средства автоматизации[ Текст ]: учебник для вузов/Б.В. Шандров, А.Д.Чудаков.-2-е изд., стер.- М. : Академия,2010.-368с.	30
	Основы автоматизации техпроцессов [ Текст ]:учеб. пособие для вузов/А.В. Щагин, В. И. Демкин, В.Ю.Кононов, А.Б. Кабанова.- М. :Выш.образование,2009.-163с.-(Основы наук)	1
	Харазов В.Г. Интегрированные системы управления технологическими процессами [ Текст]: учеб. пособие для вузов.- СПб.: Профессия, 2009.- 592с. :ил.+1электрон.опт. диск.	100
	Дополнительная литература	
	Рачков М.Ю. Технические средства автоматизации: учеб. для вузов[Текст].-М.: МГИУ, 2006.-185с.	50
<b>Технологические процессы автоматизированных производств</b>		
	Конюх В.Л. Проектирование автоматизированных систем производства[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.-М.:ИНФРА-М,2015.- 312с.:ил.	10
	Основы автоматизации производственных процессов нефтегазового производства [Текст]: учеб. пособие для вузов/под ред.М.Ю.Праховой.-2-е изд., испр.- М. : Академия, 2014.-256с.:ил.- (Бакалавриат)	10
	Автоматизация процессов нефтепереработки[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/ А. Д. Ермоленко, О.Н. Кашин, Н.В. Лисицын[ и др.];под общ. ред. проф. В.Г. Харазова.- СПб.:Профессия,2012.-304с.: ил.	10
	Луценко О.В. Технологические процессы, производства и оборудование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Луценко О.В.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2012.— 90 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28408.html">http://www.iprbookshop.ru/28408.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»

	Иванов А.А. Автоматизация технологических процессов и производств [Текст]: учеб. пособие для вузов.-М.:Форум,2011.-224 с.	30
	Шандров Б.В. Технические средства автоматизации[ Текст ]: учебник для вузов/Б.В. Шандров,А.Д.Чудаков.-2-е изд., стер.- М. : Академия,2010.-368с.	30
	Дополнительная литература	
	Волчкевич Л.И. Автоматизация производственных процессов[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.- 2-е изд.,стер.-М.:Машиностроение,2007.-380с.:ил.	25
	Кондаков А.И.САПР технологических процессов[Текст ]:учебник для вузов.-М.: Академия, 2007.-272с.- (Высшее профессиональное образование)	5
	Аветисян Д.А. Автоматизация проектирования электротехнических систем и устройств [Текст]:учеб. пособие для вузов.-М.: Высш.шк.,2005.-511с.:ил.	5
	Бородин И.Ф.Автоматизация технологических процессов[Текст]:учебник для вузов/ И.Ф. Бородин,Ю.А.,Судник.-М.:КолосС,2005. - 344с.:ил.	20
	Веревкин А.П. Автоматизация технологических процессов и производств в нефтепереработке и нефтехимии[ Текст ]:учеб. пособие для вузов/А.П. Веревкин, О.В. Кирюшин.- Уфа: Изд-во УГНТУ,2005.-171с.	1
	Технология, экономика и автоматизация процессов переработки нефти и газа [ Текст ]: учеб. пособие для вузов/ под ред.С.А.Ахметова.-М.:Химия,2005.- 736с.	50
<b>Диагностика и надежность автоматизированных систем</b>		
	Надежность систем и средств управления [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.Н. Прокопец [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Ростов-на-Дону: Институт водного транспорта имени Г.Я. Седова, 2016.— 113 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57349.html">http://www.iprbookshop.ru/57349.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Конюх В.Л. Проектирование автоматизированных систем производства[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.-М.:ИНФРА-М,2015.- 312с.:ил.	10
	Мартишин С.А. Основы теории надежности информационных систем[ Текст]: учеб. пособие для вузов/С.А. Мартишин, В.Л. Симонов, М. В.Храпченко.- М.:Форум,2015.-256с.:ил.- (Высшее образование)	5

	Шишмарев В.Ю. Диагностика и надежность автоматизированных систем[Текст]:учебник для вузов.- М.:Академия,2013.-352с.	5
	Гуськов А.В. Надежность технических систем и техногенный риск [Электронный ресурс]: учебник/ Гуськов А.В., Милевский К.Е.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосиб. гос. технический университет, 2012.— 425с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45116.html">http://www.iprbookshop.ru/45116.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Носов В.В. Диагностика машин и оборудования[Текст]: учеб. пособие для вузов.-2-е изд., испр.и доп.-СПб.:Лань,2012.-384с. :ил.-(Учебники для вузов)	15
	Схиртладзе А.Г. Надежность и диагностика технологических систем[Текст]: учебник для вузов/ А.Г. Схиртладзе, М.С. Уколов, А.В. Скворцов; под ред. проф.А.Г. Схиртладзе.- М. : Новое знание, 2008.- 518с.:ил.	2
	Ушаков И.А. Курс теории надежности систем[Текст]:учеб. пособие для вузов.-М.: Дрофа, 2008.-239с.:ил.	10
	Дополнительная литература	
	Богданов Е.А. Основы технической диагностики нефтегазового оборудования: учеб. пособие для вузов[Текст].-М.: Высш. шк., 2006.-279с.:ил.	116
	Шубин В.С. Надежность оборудования химических и нефтеперерабатывающих производств: учеб. пособие для вузов [Текст]/В.С. Шубин,Ю.А.Рюмин.- М.:Химия-КолосС,2006. - 359с.:ил.-(Учебники и учеб. пособия для вузов)	13
	Синопальников В.А. Надежность и диагностика технологических систем[Текст]:учебник для вузов/В.А. Синопальников, С.Н.Григорьев. -М.:Высш.шк.,2005.- 343с.:ил.	5
	Черкесов Г.Н. Надежность аппаратно-программных комплексов: Учеб. пособие для вузов.- СПб.:Питер,2005.-479с.:ил.	90
<b>Организация и планирование автоматизированных производств</b>		
	Иванов А.С. Планирование и организация производства. От индустриальной экономики к экономике знаний [Электронный ресурс]: учебное пособие для	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/36212.html">http://www.iprbookshop.ru/36212.html</a> .—

	студентов высших учебных заведений/ Иванов А.С., Степочкина Е.А., Терехина М.А.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2015.— 108 с.	ЭБС «IPRbooks»
	Производственный менеджмент: теория и практика[ Текст]:учебник для бакалавров/ под ред.проф. И.Н. Иванова. -М.: Юрайт, 2015.-574с.	10
	Дополнительная литература	
	Горемыкин В.А. Планирование на предприятии[Текст]: учебник для бакалавров.- 7- е изд., перераб. и доп.-М.:Юрайт,2012.-695с.- (Основы наук)	30
	Краснова Л.Н. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях нефтяной и газовой промышленности[ Текст]:учеб. пособие для вузов/Л.Н. Краснова, М.Ю. Гинзбург.-М.:Кнорус,2011.-352с.	5
	Организация и планирование производства[Текст]:учеб. пособие для вузов/ под ред. А.Н. Ильченко, И.Д.Кузнецовой.- 3-е изд.,стер.-М.:Академия,2010.-208с. - (Высшее профессиональное образование)	20
	Шепеленко Г.И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии [Текст]:учеб. пособие для вузов.-6-е изд., доп. и перераб.- Ростов-н/Д.: Феникс, 2010.-600с.- (Учебный курс)	15
	Беляев В.К. Методы и модели планирования на предприятии[Электронный ресурс: CD-ROM] :электронный учебник.-М.:Кнорус,2011.- 1эл.опт.диск.	1
	Планирование на предприятии[Электронный ресурс: CD- ROM]:учебник для вузов/ Е.Н. Симунин, В.М. Васильцова, Т.А. Симунина, В. С. Васильцов.- М.: Кнорус, 2010.- 1эл. опт. диск.	1
<b>Управление качеством</b>		
	Горбашко Е.А. Управление качеством[ Текст ]: учебник для бакалавров.-2-е изд., испр. и доп.- М.:Юрайт,2016.-463с.- (Бакалавр: углубленный курс)	5
	Тебекин А.В. Управление качеством[ Текст ]: краткий курс лекций/А.В. Тебекин, П.А. Тебекин.- М.:Юрайт,2015.-224с.- (Хочу все сдать!)	5
	Дремина, М.А. Проектный подход к разработке и внедрению систем менеджмента качества [Электронный ресурс] : / М.А. Дремина, В.А. Копнов, А.А. Станкин. — СПб.: Лань, 2015.- 304 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>

	Производственный менеджмент: теория и практика[Текст]:учебник для бакалавров/ под ред. проф. И.Н. Иванова.- М.: Юрайт, 2015.-574с.	10
	Кудрин Б.И. Электроснабжение потребителей и режимы[Текст]:учеб. пособие для вузов/ Б.И. Кудрин, Б.В. Жилин, Ю.В. Матюнина.- М.: ИД МЭИ,2013.- 412с.:ил.	10
	Тавер, Е.И. Введение в управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — М. : Машиностроение, 2013. — 368 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Дополнительная литература	
	Сажин, С.Г. Приборы контроля состава и качества технологических сред [Электронный ресурс] : учебное пособие. —СПб. : Лань, 2012. — 440 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Коноплев С.П. Управление качеством[Текст]:учеб. пособие для вузов.- М.:ИНФРА-М,2009.- 252с.-(Высшее образование)	1
	Управление качеством электроэнергии[Текст]/И.И. Карташев, В.Н.Тульский, Р.Г. Шамонов[и др.]; под ред. Ю.В. Шарова. -М.:ИД МЭИ,2006.-320с.:ил.	10
<b>Автоматизация управления жизненным циклом продукции</b>		
	Берновский Ю.Н. Основы идентификации продукции и документов [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов/ Берновский Ю.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 350 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52668.html">http://www.iprbookshop.ru/52668.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Скворцов А.В. Автоматизация управления жизненным циклом продукции [Текст] :учебник для бакалавров/А.В. Скворцов, А.Г. Схиртладзе, Д.А. Чмырь.- М.: Академия, 2013.-320с. -(Высшее профессиональное образование: бакалавриат)	5
	Дополнительная литература	
	Информационная поддержка жизненного цикла изделий машиностроения: принципы, системы и технологии CALS/ ИПИ[Текст]:учеб. пособие для вузов/А.Н. Ковшов[и др.].-М.:Академия,2007.-304с.	11
	Беляев А.А.Антикризисное управление[Электронный ресурс: CD- ROM ]: электронный учебник для вузов/ А. А.Беляев,Э.М.Коротков.-2-е изд.- М.:ЮНИТИ-Дана,2011.- 1эл. опт. диск.-(Электронный учебник PDF)	1

<b>Автоматизация технологических процессов и производств</b>		
	Конюх В.Л. Проектирование автоматизированных систем производства [Текст]: учеб. пособие для вузов.-М.:ИНФРА-М,2015.- 312с.:ил.	10
	Схиртладзе А.Г. Автоматизация технологических процессов и производств [Электронный ресурс]: учебник/ Схиртладзе А.Г., Федотов А.В., Хомченко В.Г.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2015.— 459 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/37830.html">http://www.iprbookshop.ru/37830.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Автоматизация и управление в технологических комплексах [Электронный ресурс]/ А.М. Русецкий [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Минск: Белорусская наука, 2014.— 376 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/29574.html">http://www.iprbookshop.ru/29574.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Музипов, Х.Н. Автоматизация технологического процесса на базе контроллеров «Motorola». [Электронный ресурс] / Х.Н. Музипов, О.Н. Кузяков, С.А. Хохрин. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 156 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/64519">http://e.lanbook.com/book/64519</a>
	Основы автоматизации производственных процессов нефтегазового производства [Текст]: учеб. пособие для вузов/под ред.М.Ю.Праховой.-2-е изд., испр.- М. : Академия,2014.-256с.:ил.- (Бакалавриат)	10
	Автоматизация процессов нефтепереработки [Текст]: учеб. пособие для вузов/ А. Д. Ермоленко, О.Н. Кашин, Н.В. Лисицын [и др.]; под общ. ред. проф. В.Г. Харазова.- СПб.: Профессия,2012.-304с.: ил.	10
	Иванов А.А. Автоматизация технологических процессов и производств [Текст]: учеб. пособие для вузов.-М.:Форум,2011.-224 с.	30
	Храменков В.Г. Автоматизация производственных процессов [Электронный ресурс]: учебник/ Храменков В.Г.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2011.— 343 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34647.html">http://www.iprbookshop.ru/34647.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Шандров Б.В. Технические средства автоматизации [Текст]: учебник для вузов/Б.В.Шандров,А.Д.Чудаков.-2-е изд., стер.- М. : Академия,2010.-368с.	30
	Основы автоматизации техпроцессов [Текст]: учеб. пособие для вузов/А.В. Щагин, В. И. Демкин, В.Ю. Кононов, А.Б. Кабанова.- М. :Выш.образование,2009.- 163с.	1



	Дополнительная литература	
	Овчаренко Н.И. Автоматика энергосистем[ Текст ]: учебник для вузов/под ред. проф. А.Ф. Дьякова.- 2-е изд., перераб.и доп.-М.: ИД МЭИ,2007.-476с.:ил.	10
	Бородин И.Ф.Автоматизация технологических процессов[Текст]:учебник для вузов/И. Ф. Бородин,Ю.А.,Судник.-М.:КолосС,2005. - 344с.:ил.	20
	Веровкин А.П. Автоматизация технологических процессов и производств в нефтепереработке и нефтехимии[ Текст ]:учеб. пособие для вузов/А.П. Веровкин, О.В. Кирюшин.- Уфа: Изд-во УГНТУ,2005.-171с.	1
	Плетнев Г.П. Автоматизация технологических процессов и производств в теплоэнергетике: учеб. для вузов[Текст].-3-е изд. , перераб.и доп.- М.: Изд-во МЭИ,2005.- 352с.:ил.	10
<b>Проектирование автоматизированных систем</b>		
	Федоров Ю.Н. Справочник инженера по АСУТП: проектирование и разработка [Текст]: учебно-практическое пособие.- М.: Инфра Инженерия,2008.-928с.:ил.	20
	Конюх В.Л. Проектирование автоматизированных систем производства[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.-М.:ИНФРА-М,2015.- 312с.:ил.	10
	Герасимов А.В. Проектирование АСУТП с использованием SCADA-систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Герасимов А.В., Титовцев А.С.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский Нац. Исслед. технологический университет, 2014.— 128 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63973.html">http://www.iprbookshop.ru/63973.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Сырецкий Г.А. Проектирование автоматизированных систем. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сырецкий Г.А.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014.— 156 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47714.html">http://www.iprbookshop.ru/47714.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Титов В.С. Проектирование аналоговых и цифровых устройств: учеб. пособие для бакалавров/В.С.Титов, В.И. Иванов, М.В.Бобырь.-М.:ИНФРА-М,2014.- 143с.	3
	Кудрявцев Е.М. Основы автоматизированного проектирования[Текст]:учебник для вузов.2-е изд.,стер.-М.:Академия,2013.-304с.	10

	Методологические основы построения защищенных автоматизированных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Душкин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2013.— 260 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47427.html">http://www.iprbookshop.ru/47427.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Шпиганович А.Н. Проектирование электротехнических устройств [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шпиганович А.Н., Зацепина В.И., Зацепин Е.П.— Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012.— 219 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/55137.html">http://www.iprbookshop.ru/55137.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Гудвин Г.К. Проектирование систем управления[ Текст ][ пер.с англ.]/Г.К. Гудвин, С.Ф. Гребе, М.Э. Сальгадо.- М.: Бином. Лаборатория знаний,2010.- 911с.:ил.+1эл.опт. диск.	1
	Гвоздева Т.В. Проектирование информационных систем[Текст]:учеб. пособие для вузов/ Т.В.Гвоздева, Б.А. Баллод.- Ростов н/Д.: Феникс, 2009.- 508с. : ил.- ( Высшее образование)	10
	Дополнительная литература	
	Грушвицкий Р.И. Проектирование систем на микросхемах с программируемой структурой: учеб. пособие для вузов[Текст]/Р.И. Грушвицкий, А.Х. Мурсаев, Е.П. Угрюмов.- 2- е изд. , перераб. и доп.- СПб.: БХВ- Петербург,2006.-736с.:ил.	2
	Хетагуров Я.А. Проектирование автоматизированных систем обработки информации и управления(АСОИУ):учебник для вузов[Текст]. - М.:Вышш.шк.,2006.-223с.:ил.	105
<b>Программное обеспечение систем управления</b>		
	Учебно-методическое пособие по дисциплине Программное обеспечение систем управления. Автоматизация технологических процессов и производства [Электронный ресурс]/ — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский технический университет связи и информатики, 2016.— 64 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61530.html">http://www.iprbookshop.ru/61530.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Беккер В.Ф. Технические средства автоматизации: интерфейсные устройства и микропроцессорные средства[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.-2-е изд.- М.:РИОР, 2015.- 152с.:ил.-(Высшее образование- бакалавриат)	15

	Гвоздева В.А. Базовые и прикладные информационные технологии[ Текст ]:учебник для вузов.- М. : Форум, 2015.- 384с.:ил.- (Высшее образование)	5
	Петренко Ю.Н. Программное управление технологическими комплексами в энергетике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Петренко Ю.Н., Новиков С.О., Гончаров А.А.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2013.— 408 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/24075.html">http://www.iprbookshop.ru/24075.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Анашкина Н.В. Технологии и методы программирования[Текст]:учеб. пособие для вузов/Н. В. Анашкина, Н.Н. Петухова, В.Ю. Смольянинов.- М. : Академия, 2012.- 384с.- ( Бакалавриат)	10
	Медведев М.Ю. Программирование промышленных контроллеров[Текст]:учеб. пособие для вузов/М.Ю. Медведев, В.Х. Пшихопов.- СПб.: Лань, 2011.- 288с.:ил.	25
	Кангин В.В. Аппаратные и программные средства систем управления: промышленные сети и контроллеры[ Текст]:учеб. пособие для вузов/В.В. Кангин, В.Н. Козлов.-М.: Бином. Лаборатория знаний, 2010.-418с.:ил.- (Автоматика)	21
	Левин А.Ш. Самоучитель полезных программ[Текст].-6-е изд.-СПб.:Питер,2010.- 704с.: ил. +1эл. оптич. диск.- (Самоучитель Левина)	2
	Молчанов А.Ю. Системное программное обеспечение[ Текст]:учебник для вузов.- 3-е изд.-СПб.:Питер,2010.-400с.:ил.	15
	Харазов В.Г. Интегрированные системы управления технологическими процессами [ Текст]: учеб. пособие для вузов.- СПб.: Профессия, 2009.- 592с. :ил.+1электрон.опт. диск.	100
	Гагарина Л.Г. Технология разработки программного обеспечения[ Текст]:учеб. пособие для вузов/ Л.Г. Гагарина, Е.В. Кокорева, Б.Д. Виснадул; под ред. проф .Л.Г.Гагариной.- М.:Форум-ИНФРА-М,2008.-400с.:ил.	20
	Дополнительная литература	
	Андреев Е.Б. Программные средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/ Е.Б. Андреев, В.Е. Попадьюко.- М.:ФГУП Изд- во "Нефть и газ" РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина: Ч.1.-2005.-268с.	1
	Андреев Е.Б. Технические средства систем управления технологическими	10

	процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е. Б. Андреев, В.Е. Попадько.- М.:ФГУП Изд- во"Нефть и газ" РГУ нефти и газа им.И. М.Губкина,2005.-270с.	
	Молчанов А.Ю.Системное программное обеспечение [Текст]:учебник для вузов.- СПб.:Питер,2006.-396с.:ил.-(Учебник для вузов)	20
<b>Идентификация технологических процессов и производств</b>		
	Киреева Э.А. Электроснабжение и электрооборудование организаций и учреждений[Текст ]: учеб. пособие для вузов.-М.: Кнорус,2016.-234с.	10
	Кудрин Б.И. Электроснабжение потребителей и режимы:учеб. пособие для вузов/ Б.И. Кудрин, Б.В. Жилин, Ю.В. Матюнина. -М.: ИД МЭИ,2013.-412с.:ил.	10
	Шабад В.К. Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.- М. : Академия, 2013.- 192с.	10
	Шведов Г.В. Электроснабжение городов: электропотребление, расчетные нагрузки, распределительные сети[ Текст]:учеб. пособие для вузов.- М.:ИД МЭИ,2012.- 268с.	20
	Киреева Э.А. Электроснабжение и электрооборудование цехов промышленных предприятий[Текст]:учеб. пособие для вузов.-М.: Кнорус,2011.-368с.	100
	Булкин А.Е. Автоматическое регулирование энергоустановок[ Текст]:учеб. пособие для вузов.- М.:ИД МЭИ,2009.-508с.:ил.	2
	Шишмарев В.Ю. Основы автоматического управления [ Текст ]:учеб. пособие для вузов.-М.: Академия, 2008.-352с.-(Высшее профессиональное образование)	5
	Дополнительная литература	
	Беспалов А.В. Системы управления химико-технологическими процессами[Текст]: учебник для вузов/А.В. Беспалов, Н.И.Харитонов.- М.:Академкнига,2007.-690с.:ил.	3
	Абрамов В.М. Электронные элементы устройств автоматического управления: схемы, расчет, справочные данные[Текст].-М.: Академкнига,2006.-680с:ил.	5

<b>Технические и программные средства комплексной автоматизации</b>		
	Беккер В.Ф. Технические средства автоматизации: интерфейсные устройства и микропроцессорные средства[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.-2-е изд.- М.:РИОР, 2015.- 152с.:ил.-(Высшее образование- бакалавриат)	15
	Кангин В.В. Аппаратные и программные средства систем управления: промышленные сети и контроллеры[ Текст]:учеб. пособие для вузов/В.В. Кангин, В.Н. Козлов.- М.: Бином . Лаборатория знаний, 2010.-418с.:ил.- (Автоматика)	21
	Шандров Б.В. Технические средства автоматизации[ Текст ]: учебник для вузов/Б.В. Шандров А.Д.Чудаков.-2-е изд., стер.- М. : Академия,2010.-368с.	30
	Николайчук О.И. Современные средства автоматизации [Электронный ресурс]/ Николайчук О.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2009.— 248 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8693.html">http://www.iprbookshop.ru/8693.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Дополнительная литература	
	Серебrenицкий П.П. Программирование автоматизированного оборудования[ Текст]: учебник для вузов: в 2-х ч./П.П. Серебrenицкий, А.Г. Схиртладзе.- М. :Дрофа., 2006.	1 компл.
	Рачков М.Ю.Технические средства автоматизации: учеб. для вузов[Текст].- М.:МГИУ,2006.- 185с.	50
	Андреев Е.Б. Программные средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е.Б. Андреев, В.Е. Попадько.- М.:ФГУП Изд- во "Нефть и газ" РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина:Ч.1.-2005.-268с.	1
	Андреев Е.Б. Технические средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е. Б. Андреев, В.Е. Попадько.- М.:ФГУП Изд- во"Нефть и газ" РГУ нефти и газа им.И. М.Губкина,2005.-270с.	10
	Черкесов Г.Н. Надежность аппаратно-программных комплексов: Учеб. пособие для вузов.- СПб.:Питер,2005.-479с.:ил.	90

<b>Адаптивные системы управления технологическими процессами</b>		
	Интегрированные системы проектирования и управления. SCADA-системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.А. Елизаров [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015.— 160 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63849.html">http://www.iprbookshop.ru/63849.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Панкратов В.В. Адаптивные алгоритмы бездатчикового векторного управления асинхронными электроприводами подъемно-транспортных механизмов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Панкратов В.В., Котин Д.А.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосиб. Гос. тех. университет, 2012.— 143 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45359.html">http://www.iprbookshop.ru/45359.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Шанин О.И. Адаптивные оптические системы в импульсных мощных лазерных установках [Электронный ресурс]/ Шанин О.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Техносфера, 2012.— 200 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/16971.html">http://www.iprbookshop.ru/16971.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Гибридные адаптивные интеллектуальные системы. Часть 1. Теория и технология разработки [Электронный ресурс]: монография/ П.М. Клачек [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Калининград: Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, 2011.— 375 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23834.html">http://www.iprbookshop.ru/23834.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Абрамов В.М. Электронные элементы устройств автоматического управления: схемы, расчет, справочные данные[Текст].-М.: Академкнига,2006.-680с:ил.	5
	Первозванский А.А. Курс теории автоматического управления[ Текст ]:учеб. пособие для вузов.-2-е изд.,стер.-СПб.:Лань,2010.- 624с.:ил.	20
	Каганов В.И. Радиоэлектронные системы автоматического управления: компьютеризирован-ный курс[Текст]:учеб. пособие для вузов.- М.: Горячая линия-Телеком,2009.- 432с.:ил.	3
	Основы автоматизации техпроцессов [ Текст ]:учеб. пособие для вузов/А.В. Щагин, В. И. Демкин, В.Ю. Кононов, А.Б. Кабанова.- М. :Выш.образование,2009.- 163с.-(Основы наук)	1
	Шишмарев В.Ю. Основы автоматического управления [ Текст ]:учеб. пособие для вузов.-М.: Академия, 2008.-352с.-(Высшее профессиональное образование)	5

<b>Логическое управление технологическими процессами</b>		
	Афонин В.Л. Интеллектуальные робототехнические системы [Электронный ресурс]/ Афонин В.Л., Макушкин В.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 222 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52204.html">http://www.iprbookshop.ru/52204.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Сидоркина И.Г. Системы искусственного интеллекта [Текст]: учеб. пособие для вузов.-М.:Кнорус,2016.-246с.:ил.	10
	Трофимов В.Б. Интеллектуальные автоматизированные системы управления технологическими объектами [Электронный ресурс]/ Трофимов В.Б., Кулаков С.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2016.— 232 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51726.html">http://www.iprbookshop.ru/51726.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Основы автоматизации производственных процессов нефтегазового производства [Текст]: учеб. пособие для вузов/под ред.М.Ю.Праховой.-2-е изд., испр.- М. : Академия, 2014.-256с.:ил.- (Бакалавриат)	10
	Бибило П.Н. Логическое проектирование дискретных устройств с использованием продукционно-фреймовой модели представления знаний [Электронный ресурс]/ Бибило П.Н., Романов В.И.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Белорусская наука, 2011.— 279 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/10073.html">http://www.iprbookshop.ru/10073.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Медведев М.Ю. Программирование промышленных контроллеров[Текст]: учеб. пособие для вузов/М.Ю. Медведев, В.Х. Пшихопов.- СПб.: Лань, 2011.- 288с.:ил.	25
	Ручкин В.Н. Универсальный искусственный интеллект и экспертные системы [Текст] /В.Н. Ручкин ,В.А.Фулин.-СПб.: БХВ-Петербург, 2009.-240с.:ил.	15
	Харазов В.Г. Интегрированные системы управления технологическими процессами[Текст]: учеб. пособие для вузов.- СПб.: Профессия, 2009.- 592с.:ил.+1электрон.опт. диск.	100
	Дополнительная литература	
	Интеллектуальные роботы[Текст]: учеб. пособие для вузов/под общ. ред.Е. И. Юревича.- М.:Машиностроение,2007.- 360с.:ил.	1
	Афонин В.Л. Интеллектуальные робототехнические системы: курс лекций: учеб. пособие для вузов /В.Л. Афонин, В.А.Макушкин.- М. : ИНТУИТ, 2005.-208с.:ил.	2

<b>Системы цифрового управления</b>		
	Титов В.С. Проектирование аналоговых и цифровых устройств [Текст ]: учеб. пособие для бакалавров/В.С. Титов, В.И. Иванов, М.В.Бобырь.-М.:ИНФРА-М,2014.- 143с.- (Бакалавр: базовый курс)	3
	Пухальский Г.И. Проектирование цифровых устройств [ Текст ]:учеб. пособие для вузов/Г.И. Пухальский, Т. Я. Новосельцева.- СПб.: Лань,2012.- 896с.:ил.+1эл.оптич.диск.	10
	Щербакова Т.Ф. Вычислительная техника и информационные технологии[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/Т.Ф. Щербакова, С.В. Козлов, А.А. Коробков.- М.: Академия, 2012. - 304с.- ( Высшее профессиональное образование: бакалавриат)	10
	Микушин А.В. Цифровые устройства и микропроцессоры[Текст]:учеб. пособие для вузов/А. В. Микушин, А.М. Сажнев, В.И. Сединин.- СПб. :БХВ-Петербург, 2010.-832с.:ил.	10
	Харазов В.Г. Интегрированные системы управления технологическими процессами[ Текст]: учеб. пособие для вузов.- СПб.: Профессия, 2009.- 592с. :ил.+1электрон.опт. диск.	100
	Дополнительная литература	
	Бойт К. Цифровая электроника[Текст][пер.с нем.].-М.:Техносфера,2007.-472с.	2
	Безуглов Д.А. Цифровые устройства и микропроцессоры: учеб. пособие для вузов[Текст]/Д. А. Безуглов, И.В. Калиенко.- Ростов н/Д.: Феникс, 2006.- 480с.	30
<b>Компьютерные системы автоматизации</b>		
	Алтынбаев Р.Б. Теория технических систем и методы инженерного творчества в решении задач автоматизации технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Алтынбаев Р.Б., Галина Л.В., Проскурин Д.А.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский гос. ун-т, ЭБС АСВ, 2016.— 191 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61414.html">http://www.iprbookshop.ru/61414.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Беккер В.Ф. Технические средства автоматизации: интерфейсные устройства и микропроцессорные средства[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.-2-е изд.- М.:РИОР, 2015.- 152с.:ил.- (Высшее образование- бакалавриат)	15



	Гвоздева В.А. Базовые и прикладные информационные технологии[ Текст ]: учебник для вузов.- М. : Форум, 2015.- 384с.:ил.- (Высшее образование)	5
	Новиков С.И. Оптимизация систем автоматизации теплоэнергетических процессов. Часть 1. Автоматические системы регулирования теплоэнергетических процессов с аналоговыми регуляторами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Новиков С.И.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011.— 284 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45414.html">http://www.iprbookshop.ru/45414.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Мешалкин В.П. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов[Текст]:учеб. пособие для вузов/ В. П. Мешалкин, О.Б. Бутусов.- М.: ИНФРА- М, 2010.-449с.- (Высшее образование)	1
	Шандров Б.В. Технические средства автоматизации[ Текст ]: учебник для вузов/Б.В. Шандров,А.Д.Чудаков.-2-е изд., стер.- М.: Академия,2010.-368с.	30
	Ездаков А.Л. Экспертные системы САПР[ Текст]: учеб. пособие для вузов.- М.:Форум,2009. -160с.:ил.- (Высшее образование)	20
	Ицкович Э.Л. Методы рациональной автоматизации производства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ицкович Э.Л.— Электрон. текстовые данные.— Вологда: Инфра-Инженерия, 2009.— 256 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/5061.html">http://www.iprbookshop.ru/5061.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Основы автоматизации техпроцессов:учеб. пособие для вузов/А.В. Щагин, В. И. Демкин, В.Ю. Кононов, А.Б. Кабанова.- М. :Выш.образование,2009.- 163с.	1
	Самсонов В.В. Автоматизация конструкторских работ в среде КОМПАС-3D [Текст]:учеб. пособие для вузов/В.В. Самсонов, Г.А. Красильникова.- 2- е изд.,стер.-М.: Академия, 2009.-224с.- (Высшее профессиональное образование)	30
	Харазов В.Г. Интегрированные системы управления технологическими процессами[ Текст]: учеб. пособие для вузов.- СПб.: Профессия, 2009.- 592с. :ил.+1электрон.опт. диск.	100
	Пятибратов А.П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации[ Текст]: учебник для вузов/ А.П. Пятибратов, Л.П. Гудыно, А.А. Кириченко; под ред.проф. А.П. Пятибратова.- 4- е изд., перераб.и доп.-М.: Финансы и статистика,2008.-736с.:ил.	20
	Серебrenицкий П.П. Программирование автоматизированного оборудования : учеб. для вузов: в 2-х ч./П.П. Серебrenицкий, А.Г. Схиртладзе.- М. :Дрофа, 2008.	1 компл

	Дополнительная литература	
	Трахтенгерц Э.А. Методы компьютерной поддержки формирования целей и стратегий в нефтегазовой промышленности[Текст]/Э. А. Трахтенгерц, Ю.П. Степин.-М.: Синтег, 2007.- 344с.- ( Системы и проблемы управления)	1
	Иващенко А.В. Проектно- производственная модель единого информационного пространства предприятия: учеб. пособие для вузов[Текст ]/ А.В. Иващенко, М.Е. Митришкина.- Самара: СНЦ РАН,2006.-152с:ил.	15
	Цилькер Б.Я. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов/Б.Я. Цилькер, С.А. Орлов.- СПб.: Питер,2006.-668с.:ил.	86
<b>АСУ типовых технологических процессов нефтепереработки</b>		
	Федоров Ю.Н. Справочник инженера по АСУТП. Проектирование и разработка [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие/ Федоров Ю.Н.— Электрон. текстовые данные.— Вологда: Инфра-Инженерия, 2016.— 928 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/5060.html">http://www.iprbookshop.ru/5060.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Фёдоров А.Ф. Системы управления химико-технологическими процессами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Фёдоров А.Ф., Кузьменко Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политех. Ун-т, 2015.— 224 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/55207.html">http://www.iprbookshop.ru/55207.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Гаврилов А.Н. Системы управления химико-технологическими процессами. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гаврилов А.Н., Пятаков Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014.— 220 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47452.html">http://www.iprbookshop.ru/47452.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Гаврилов А.Н. Системы управления химико-технологическими процессами. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гаврилов А.Н., Пятаков Ю.В.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014.— 200 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47451.html">http://www.iprbookshop.ru/47451.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Музипов, Х.Н. Автоматизация технологического процесса на базе контроллеров «Motorola». [Электронный ресурс] / Х.Н. Музипов, О.Н. Кузяков, С.А. Хохрин. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 156 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/64519">http://e.lanbook.com/book/64519</a>

	Основы автоматизации производственных процессов нефтегазового производства [Текст]: учеб. пособие для вузов/под ред.М.Ю.Праховой.-2-е изд., испр.- М. : Академия,2014.-256с.:ил.- (Бакалавриат)	10
	Потехин В.М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки [Электрон. ресурс]: учеб. для вузов/ Потехин В. М., Потехин В.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: ХИМИЗДАТ, 2014.— 944 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22534.html">http://www.iprbookshop.ru/22534.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Силич, А.А. Автоматизация технологической подготовки производства с использованием САПР ТП. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. — 112 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/55414">http://e.lanbook.com/book/55414</a>
	Федоров Ю.Н. Порядок создания, модернизации и сопровождения АСУТП [Электронный ресурс]/ Федоров Ю.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра- Инженерия, 2013.— 576 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13543.html">http://www.iprbookshop.ru/13543.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Автоматизация процессов нефтепереработки[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/ А. Д. Ермоленко, О.Н. Кашин, Н.В. Лисицын[ и др.];под общ. ред. проф. В.Г. Харазова.- СПб.: Профессия,2012.-304с.: ил.	10
	Иванов А.А. Автоматизация технологических процессов и производств[Текст]: учеб. пособие для вузов.-М.:Форум,2011.-224 с.	30
	Математическое моделирование химико- технологических процессов[Текст ]: учеб. пособие для вузов/Ас. М. Гумеров, Н.Н. Валеев, Аз. М. Гумеров, В.М. Емельянов.-М.:КолосС,2008.-159с.:ил.	20
	Дополнительная литература	
	Беспалов А.В. Системы управления химико-технологическими процессами [Текст]:учебник для вузов/А.В. Беспалов, Н.И.Харитонов.- М.:Академкнига,2007.- 690с.:ил.	3
	Андреев Е.Б. Программные средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов:Ч.1/Е. Б. Андреев, В.Е. Попадько.- М.:ФГУП Изд- во "Нефть и газ" РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина, 2005.-268с.	1
	Андреев Е.Б.Технические средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е. Б. Андреев, В.Е. Попадько.- М.:ФГУП Изд- во"Нефть и газ" РГУ нефти	10

	и газа им.И. М. Губкина,2005.-270с.	
	Веревкин А.П. Автоматизация технологических процессов и производств в нефтепереработке и нефтехимии[ Текст ]:учеб. пособие для вузов /А.П.Веревкин, О.В. Кирюшин. -Уфа: Изд-во УГНТУ,2005.-171с.	1
	Беспалов А.В., Харитонов Н.И. Задачник по системам управления химико-технологическими процессами: Учеб. пособие для вузов.- М.: ИКЦ"Академкнига",2005.-307с.	23
	Технология, экономика и автоматизация процессов переработки нефти и газа[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/ под ред.С.А.Ахметова.-М.:Химия,2005.- 736с.	50
	Черкесов Г.Н. Надежность аппаратно-программных комплексов: Учеб. пособие для вузов.- СПб.:Питер,2005.-479с.:ил.	90
<b>Информационное обеспечение производства</b>		
	Голицына О.Л. Информационные системы и технологии[Текст]:учеб. пособие для вузов/О.Л.Голицына, Н.В.Максимов, И.И.Попов.- М.: ФОРУМ,2016.-400с.	2
	Гвоздева В.А. Базовые и прикладные информационные технологии[ Текст ]:учебник для вузов.- М. : Форум, 2015.- 384с.:ил.- (Высшее образование)	5
	Пьявченко, Т.А. Автоматизированные информационно-управляющие системы с применением SCADA-системы TRACE MODE. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 336 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/67468">http://e.lanbook.com/book/67468</a>
	Скворцов А.В. Автоматизация управления жизненным циклом продукции[ Текст]:учебник для бакалавров/ А.В. Скворцов, А.Г. Схиртладзе,Д.А.Чмырь.- М.:Академия,2013.-320с. -(Высшее профессиональное образование: бакалавриат)	5
	Щербакова Т.Ф. Вычислительная техника и информационные технологии[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/Т.Ф. Щербакова, С.В. Козлов,А.А.Коробков.- М.:Академия,2012. - 304с.	10
	Информационные системы и технологии в экономике и управлении[Текст]: учебник для вузов/под ред. проф. В.В. Трофимова.-3-е изд., перераб.и доп.-М.: Юрайт,2011.-521с.-(Основы наук)	20

	Голенищев Э.П. Информационное обеспечение систем управления[ Текст]:учеб. пособие для вузов/ Э. П. Голенищев, И.В. Клименко.- Ростов н/ Д.:Феникс,2010.- 315с.:ил.- (Высшее образование)	10
	Мешалкин В.П. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов[Текст]:учеб. пособие для вузов/ В. П. Мешалкин, О.Б. Бугусов.- М.: ИНФРА- М, 2010.-449с.- (Высшее образование)	1
	Мешалкин В.П. Основы информатизации и математического моделирования экологических систем[Текст]:учеб. пособие для вузов/ В.П. Мешалкин О.Б. Бугусов, А.Г. Гнаук.- М. : ИНФРА-М, 2010.-357с.- (Высшее образование)	1
	Коноплева И.А. Информационные технологии [ электронный ресурс: CD – ROM]: электронный учебник/ И.А. Коноплева, О.А. Хохлова, А.В. Денисов. – М. : Кнорус, 2009. – 1 электрон. опт. диск.	1
	Харазов В.Г. Интегрированные системы управления технологическими процессами[ Текст]: учеб. пособие для вузов.- СПб.: Профессия, 2009.- 592с. :ил.+1электрон.опт. диск.	100
	Дополнительная литература	
	Андреев Е.Б. Технические средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е. Б. Андреев, В.Е. Попадько.- М.:ФГУП Изд- во"Нефть и газ" РГУ нефти и газа им.И. М.Губкина,2005.-270с.	10
	Благовещенская М.М. Информационные технологии систем управления технологическими процессами: учебник для вузов[Текст]/М.М. Благовещенская, Л.А. Злобин.- М.: Высш. шк. , 2005.-768с.:ил.	3
<b>Моделирование систем и процессов</b>		
	Сидоркина И.Г. Системы искусственного интеллекта [ Текст]:учеб.пособие для вузов.-М.:Кнорус,2016.-246с.:ил.	10
	Системы автоматического регулирования: практикум по математическому моделированию [Текст]:учеб.-пособие для вузов/ Б.А.Карташов, А.Б.Карташов, О.С. Козлов[и др.];под ред.Б.А.Карташова.- 2- е изд.,перераб.и доп.-Ростов-н/Д.: Феникс-н/Д.,2015.-458с.:ил.+1 эл.оптич. диск.- (Высшее образование)	5

	Кудрявцев Е.М. Основы автоматизированного проектирования[Текст]:учебник для вузов.-2- е изд.,стер.-М.:Академия,2013.-304с.	10
	Заботина Н.Н.Проектирование информационных систем[Текст]:учеб. пособие для вузов.-М. : ИНФРА- М,2011.-331с.+1эл.оптич.-(Высшее образование)	10
	Поршнев С.В. Компьютерное моделирование физических процессов в пакете MATLAB [Текст]:учеб. пособие для вузов.-2-е изд., испр.- СПб.:Лань,2011.-736с .:ил.+ 1эл. опт. диск.	3
	Зарубин В.С. Математическое моделирование в технике[Текст]:учебник для вузов.-3-е изд.-М. :Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2010.-495с.-(Математика в техническом вузе; Вып. XXI)	10
	Алгазинов Э.К. Анализ и компьютерное моделирование информационных процессов и систем[Текст]:учеб. пособие для вузов/ Э.К. Алгазинов, А.А .Сирота; под общ. ред. А.А. Сироты.-М.:Диалог-МИФИ,2009.-416с.	3
	Емельянов В.В. Имитационное моделирование систем [ Текст ]:учеб. пособие для вузов/В.В. Емельянов, С.И. Ясиновский.- М.: Изд-во МГТУ им.Н.Э. Баумана, 2009.-584с.:ил.- ( Информатика в техническом университете)	100
	Моделирование систем[ Текст ]: учебник для вузов/С.И. Дворецкий, Ю.Л Муромцев , В.А. Погонин, А.Г. Схиртладзе.- М. : Академия, 2009.- 320с.	5
	Гартман Т.Н. Основы компьютерного моделирования химико- технологических процессов[Текст ]: учеб. пособие для вузов/Т.Н. Гартман, Д. В. Клушин.- М.: Академкнига, 2008.-416с.:ил.	20
	Математическое моделирование химико- технологических процессов[Текст ]: учеб. пособие для вузов/Ас.М. Гумеров, Н.Н. Валеев, Аз.М. Гумеров, В.М.Емельянов.-М.:КолосС,2008.-159с.:ил.	20
	Дополнительная литература	
	Колесов Ю.Б. Моделирование систем: практикум по компьютерному моделированию[ Текст]: учеб. пособие для вузов/Ю.Б. Колесов, Ю. Б. Сениченков.- СПб.: БХВ-Петербург, 2007. -352с.:ил.+1 электрон. опт. диск.	50
	Казиев В.М. Введение в анализ, синтез и моделирование систем: учеб. пособие для вузов[ Текст].-М.:ИНТУИТ,2006.-244с.: ил.	28

Компьютерное моделирование систем управления		
	Сидоркина И.Г. Системы искусственного интеллекта [Текст]: учеб. пособие для вузов.-М.: Кнорус, 2016.-246с.:ил.	10
	Ковалев, П.И. Введение в теорию моделирования систем управления. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 68 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/64520">http://e.lanbook.com/book/64520</a>
	Кудрявцев Е.М. Основы автоматизированного проектирования[Текст]: учебник для вузов.-2-е изд., стер.-М.: Академия, 2013.-304с.	10
	Тупик Н.В. Компьютерное моделирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тупик Н.В.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 230 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13016.html">http://www.iprbookshop.ru/13016.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Каганов В.И. Радиоэлектронные системы автоматического управления: компьютеризированный курс[Текст]: учеб. пособие для вузов.- М.: Горячая линия-Телеком, 2009.- 432с.:ил.	3
	Моделирование систем[Текст]: учебник для вузов/С.И.Дворецкий, Ю.Л. Муромцев, В.А. Погонин, А.Г. Схиртладзе.- М.: Академия, 2009.- 320с.	5
	Харазов В.Г. Интегрированные системы управления технологическими процессами[Текст]: учеб. пособие для вузов.- СПб.: Профессия, 2009.- 592с.:ил. + 1 электрон.опт. диск.	100
	Дополнительная литература	
	Трахтенгерц Э.А. Методы компьютерной поддержки формирования целей и стратегий в нефтегазовой промышленности[Текст]/Э. А. Трахтенгерц, Ю.П. Степин.- М.: Синтег, 2007.- 344с.- (Системы и проблемы управления)	1
	Абрамов В.М. Электронные элементы устройств автоматического управления: схемы, расчет, справочные данные[Текст].-М.: Академкнига, 2006.-680с:ил.	5
	Андреев Е.Б. Программные средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]: учеб. пособие для вузов/Е. Б. Андреев, В.Е. Попадьюко.- М.: ФГУП Изд-во "Нефть и газ" РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина: Ч.1.-2005.-268с.	1

<b>АСУ на основе современных контроллеров</b>		
	Водовозов А.М. Микроконтроллеры для систем автоматики [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Водовозов А.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2016.— 164 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51727.html">http://www.iprbookshop.ru/51727.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Беккер В.Ф. Технические средства автоматизации: интерфейсные устройства и микропроцессорные средства[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.-2-е изд.-М.: РИОР, 2015.- 152с.:ил.-(Высшее образование- бакалавриат)	15
	Музипов, Х.Н. Автоматизация технологического процесса на базе контроллеров «Motorola». [Электронный ресурс] / Х.Н. Музипов, О.Н. Кузяков, С.А. Хохрин. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 156 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/64519">http://e.lanbook.com/book/64519</a>
	Медведев М.Ю. Программирование промышленных контроллеров[Текст]: учеб. пособие для вузов/М.Ю. Медведев, В.Х. Пшихопов.- СПб.: Лань, 2011.- 288с.:ил.	25
	Кангин В.В. Аппаратные и программные средства систем управления: промышленные сети и контроллеры[ Текст]:учеб. пособие для вузов/В.В. Кангин, В.Н. Козлов.- М.: Бином. Лаборатория знаний, 2010.-418с.:ил.- (Автоматика)	21
	Дополнительная литература	
	Андреев Е.Б. Программные средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е. Б. Андреев, В.Е. Попадько.- М.:ФГУП Изд- во "Нефть и газ" РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина:Ч.1.-2005.-268с.	1
	Андреев Е.Б. Технические средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е. Б. Андреев, В.Е. Попадько.- М.:ФГУП Изд- во"Нефть и газ" РГУ нефти и газа им.И. М. Губкина,2005.-270с.	10
<b>Программирование микропроцессорных систем</b>		
	Булатов В.Н. Микропроцессорная техника. Схемотехника и программирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Булатов В.Н., Худорожков О.В.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61377.html">http://www.iprbookshop.ru/61377.html</a> .—



	Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 377 с.	ЭБС «IPRbooks»
	Микропроцессорные системы [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ Е.К. Александров [и др.].— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Политехника, 2016.— 936 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/59491.html">http://www.iprbookshop.ru/59491.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Беккер В.Ф. Технические средства автоматизации: интерфейсные устройства и микропроцессорные средства[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.-2-е изд.- М.:РИОР, 2015.- 152с.:ил.-(Высшее образование- бакалавриат)	15
	Кузяков, О.Н. Проектирование систем на микропроцессорах и микроконтроллерах. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 104 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/64535">http://e.lanbook.com/book/64535</a>
	Основы программирования микропроцессорных контроллеров в цифровых системах управления технологическими процессами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.С. Кудряшов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский гос. университет инженерных технологий, 2014.— 144 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47437.html">http://www.iprbookshop.ru/47437.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Гуров В.В.Архитектура микропроцессоров[Текст]: учеб. пособие для вузов.- М.: Бинوم. Лаборатория знаний, 2010.-272с.:ил.- (Основы информационных технологий)	15
	Дьяков А.Ф. Микропроцессорная автоматика и релейная защита электроэнергетических систем[Текст]:учеб. пособие для вузов/ А. Ф. Дьяков,Н.И.Овчаренко.-2-е изд., стер.- М.:ИД МЭМ,2010.-336с.:ил.	10
	Микушин А.В. Цифровые устройства и микропроцессоры[Текст]:учеб. пособие для вузов/А. В. Микушин, А.М. Сажнев, В.И. Сединин. -СПб. БХВ-Петербург, 2010.-832с.:ил.	10
	Коледов Л.А. Технология и конструкции микросхем, микропроцессоров и микросборок[Текст]: учеб. пособие для вузов.-2-е изд., испр. и доп.- СПб.: Лань, 2008.-400с.:ил.	1
	Дополнительная литература	
	Овчаренко Н.И. Автоматика энергосистем[ Текст ]: учебник для вузов/под ред. проф. А.Ф. Дьякова.- 2-е изд., перераб.и доп.-М.: ИД МЭИ,2007.-476с.:ил.	10

	Благовещенская М.М. Информационные технологии систем управления технологическими процессами: учебник для вузов[Текст]/М.М. Благовещенская, Л.А. Злобин.- М.: Высш. шк. ,2005.-768с.:ил.	3
<b>Интегрированные системы автоматизации и управления</b>		
	Интегрированные системы проектирования и управления. SCADA-системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.А. Елизаров [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015.— 160 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63849.html">http://www.iprbookshop.ru/63849.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Конюх В.Л. Проектирование автоматизированных систем производства[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.-М.:ИНФРА-М,2015.- 312с.:ил.	10
	Кудрявцев Е.М. Основы автоматизированного проектирования[Текст]:учебник для вузов.-2- е изд.,стер.-М.:Академия,2013.-304с.- (Высшее профессиональное образование)	10
	Шандров Б.В. Технические средства автоматизации[ Текст ]: учебник для вузов/Б.В.Шандров, А.Д.Чудаков.-2-е изд., стер.- М. : Академия,2010.-368с.- (Высшее профессиональное образование)	30
	Харазов В.Г. Интегрированные системы управления технологическими процессами[ Текст]: учеб. пособие для вузов.- СПб.: Профессия, 2009.- 592с. :ил.+1электрон.опт. диск.	100
<b>SCADA-системы</b>		
	Интегрированные системы проектирования и управления. SCADA-системы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.А. Елизаров [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2015.— 160 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63849.html">http://www.iprbookshop.ru/63849.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Конюх В.Л. Проектирование автоматизированных систем производства[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.-М.:ИНФРА-М,2015.- 312с.:ил.	10
	Пьявченко, Т.А. Автоматизированные информационно-управляющие системы с применением SCADA-системы TRACE MODE. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 336 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/67468">http://e.lanbook.com/book/67468</a>

	Герасимов А.В. Проектирование АСУТП с использованием SCADA-систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Герасимов А.В., Титовцев А.С.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014.— 128 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63973.html">http://www.iprbookshop.ru/63973.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Основы автоматизации техпроцессов [ Текст ]:учеб. пособие для вузов/А.В. Щагин, В. И. Демкин, В.Ю. Кононов, А.Б. Кабанова.- М. :Выш.образование,2009.- 163с.-(Основы наук)	1
	Харазов В.Г. Интегрированные системы управления технологическими процессами [ Текст]: учеб. пособие для вузов.- СПб.: Профессия, 2009.- 592с. :ил.+1электрон.опт. диск.	100
	Дополнительная литература	
	Андреев Е.Б. Программные средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е. Б. Андреев, В.Е. Попадько.- М.:ФГУП Изд- во "Нефть и газ" РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина:Ч.1.-2005.-268с.	1
	Андреев Е.Б. Технические средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е. Б. Андреев, В.Е Попадько.- М.: ФГУП Изд- во"Нефть и газ" РГУ нефти и газа им.И. М. Губкина,2005.-270с.	10
	Андреев Е.Б. SCADA- системы: взгляд изнутри[Текст] /Е.Б. Андреев, Н.А. Куцевич, О.В. Синенко.- М.:РТСофт,2004.-176с.:ил.	10
<b>Операционные системы и базы данных</b>		
	Голицына О.Л. Информационные системы и технологии[Текст]:учеб.пособие для вузов/О.Л.Голицына, Н.В. Максимов,И.И.Попов.-М.: ФОРУМ,2016.-400с.-(Высшее образование)	2
	Назаров С.В. Современные операционные системы [Электронный ресурс]/ Назаров С.В., Широков А.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 351 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52176.html">http://www.iprbookshop.ru/52176.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Сидоркина И.Г. Системы искусственного интеллекта [ Текст ]:учеб.пособие для вузов.-М.: Кнорус,2016.-246с.:ил.	10

	Швецов В.И. Базы данных [Электронный ресурс]/ Швецов В.И.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 218 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52139.html">http://www.iprbookshop.ru/52139.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Гвоздева В.А. Базовые и прикладные информационные технологии [Текст]: учебник для вузов.- М.: Форум, 2015.- 384с.:ил.- (Высшее образование)	5
	Молдованова О.В. Информационные системы и базы данных [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Молдованова О.В.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2014.— 178 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45470.html">http://www.iprbookshop.ru/45470.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Филиппов М.В. Операционные системы [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Филиппов М.В., Завьялов Д.В.— Электрон. текстовые данные.— Волгоград: Волгоградский институт бизнеса, 2014.— 163 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56020.html">http://www.iprbookshop.ru/56020.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Мартишин С.А. Проектирование и реализация баз данных в СУБД MySQL с использованием MySQL Workbench: методы и средства проектирования информационных систем и технологий; инструментальные средства информационных систем [Текст]: учеб. пособие для вузов/ С.А. Мартишин, В.Л. Симонов, М.В. Храпченко.- М.: Форум-ИНФРА- М, 2012.- 160с.:ил	10
	Илющечкин В.М. Основы использования и проектирования баз данных [Текст]: учеб. пособие для вузов.- М.: Юрайт, 2011.- 213с.- (Основы наук)	10
	Колисниченко Д.Н. FreeBSD 8 [Текст]: руководство администратора.- Диалектика, 2010.- 416с.:ил.	1
	Хомоненко А.Д. Базы данных [Текст]: учебник для вузов/ А.Д. Хомоненко, В.М. Цыганков, М.Г. Мальцев; под ред. проф. А.Д. Хомоненко.- 6-е изд.- СПб.: Корона-век, 2010.- 736с.	1
	Агальцов В.П. Базы данных [Текст]: учебник для вузов: в 2-х кн.- 2-е изд., перераб.- М.: Форум, 2009.- (Высшее образование).	20 компл
	Анализ данных и процессов [Текст]: учеб. пособие для вузов/ А.А. Барсегян, М. С. Куприянов, И.И. Холод [и др.].- СПб.: БХВ- Петербург, 2009.- 512с.: ил. +1 электрон. опт. диск.	2
	Гордеев А.В. Операционные системы [Текст]: учебник для вузов.- 2-е изд.- СПб.: Питер, 2009.- 416с.:ил.	25

	Олифер В.Г.Сетевые операционные системы [Текст]:учебник для вузов/В.Г. Олифер, Н.А. Олифер.-2-е изд./СПб.-СПб.:Питер,2009. -669с.:ил.	10
	Партыка Т.Л. Операционные системы, среды и оболочки[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/Т.Л.Партыка,И.И.Попов.-2-е изд., испр.и доп.-М.:Форум,2009.-528с.	8
	Пескова С.А. Сети и телекоммуникации[ Текст]: учеб. пособие для вузов/С.А. Пескова, А. В. Кузин,А.Н.Волков.-4-е изд., стер.- М.: Академия, 2009.-352с.	10
	Иртегов Д.В. Введение в операционные системы [Текст]:учеб. пособие для вузов.- 2-е изд. , перераб. и доп.- СПб.: БХВ- Петербург, 2008.-1040с.:ил.	10
	Кузнецов С.Д. Базы данных: модели и языки[Текст]: учебник для вузов.- М.: Бинوم-пресс, 2008.-720с.:ил.	50
	Дополнительная литература	
	Джарратано Д. Экспертные системы: принципы разработки и программирование[Текст] [пер.с англ.]/Д.Джарратано,Г.Райли.-4- е изд.-М.:Вильямс,2007.- 1152с.:ил.+1 эл. опт. диск.	3
	Кенин А.М. MS Windows Vista[Текст]:установка, настройка, эффективная работа.- СПб.: БХВ- Петербург, 2007.- 352с. : ил.+1 электрон. опт. диск.	2
	Назаров С.В. Операционные среды, системы и оболочки: основы структурной и функциональной организации[ Текст]:учеб. пособие для вузов.- М.: Кудиц-центр, 2007.-505с.:ил.	16
	Таненбаум Э. Операционные системы: разработка и реализация[ Текст ] [ пер. с англ.]/Э. Таненбаум,А.Вудхалл.-СПб.:Питер,2006.- 576с. :ил.+1электрон.опт.диск.	1
	Курячий Г.В. Операционная система Linux: курс лекций: учеб. пособие для вузов[Текст]/ Г.В. Курячий, К.А. Маслинский.- М.:ИНТУИТ, 2005.-392:ил.	10
	Базы данных [Электронный ресурс :CD- ROM]:электронный учебно-методический комплекс: версия 2.0.0112/ООО"Интеллектуальные программы".- М.: ИнтелПро,2008.- 1эл. опт. диск.- (Инновации в образовании)	1
	Базы данных: учебный комплекс[Электронный ресурс: CD-ROM]/ООО "ИНТУИТ.ру".- М. : Новый диск,2006.-1 эл. опт. диск.	1
	Операционные системы: электронный справочник[Электронный ресурс: CD-	1

	ROM]/ООО"Руссобит-Паблишинг".-М. :Руссобит- М,2005.-1 эл. опт. диск.	
<b>Промышленные компьютерные сети</b>		
	Галас В.П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Часть 2. Сети и телекоммуникации [Электронный ресурс]: электронный учебник/ Галас В.П.— Электрон. текстовые данные.— Владимир: Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, 2016.— 311 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57364.html">http://www.iprbookshop.ru/57364.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Новожилов О.П. Информатика[ Текст ]: учебник для бакалавров.-3-е изд.,перераб.и доп.-М. : Юрайт,2015.-619с.-(Бакалавр:прикладной курс)	2
	Введение в теоретико-числовые методы криптографии[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/ М. М. Глухов, И.А. Круглов, А. Б. Пичкур, А.В.Черемушкин.- СПб. : Лань,2011.-400с.-(Учебники для вузов)	5
	Антонова Г.М. Современные средства ЭВМ и телекоммуникаций [Текст]:учеб. пособие для вузов/ Г. М. Антонова, А.Ю. Байков. -М.: Академия, 2010.-144с.-(Высшее проф. образование)	10
	Максимов Н.В. Компьютерные сети[ Текст ]: учеб. пособие для вузов /Н.В. Максимов, И.И. Попов.- 4-е изд., перераб.и доп.-М.: Форум,2010.-464с.:ил.-(Профессиональное образование)	10
	Величко В.В. Основы инфокоммуникационных технологий [ Текст ]:учеб. пособие для вузов/ В. В. Величко, Г.П. Катунин, В.П. Шувалов; под ред. проф.В.П. Шувалова .-М.: Горячая линия-Телеком,2009.-712с.:ил.	3
	Олифер В.Г. Компьютерные сети: принципы, технологии, протоколы[ Текст]:учебник для вузов/В.Г.Олифер,Н.А.Олифер.-3-е изд.- СПб. :Питер,2009.- 958с.:ил.-(Учебник для вузов)	10
	Пескова С.А. Сети и телекоммуникации [ Текст]: учеб. пособие для вузов /С.А. Пескова, А. В.Кузин,А.Н.Волков.-4-е изд., стер. - М.: Академия, 2009.-352с.-(Высшее профессиональное образование)	10
	Основы построения телекоммуникационных систем и сетей [Текст]:учебник для вузов/ В.В. Крухмалев [и др.];под ред.В.Н.Гордиенко,В.И.Крухмалева.-2-е изд. , испр.- М.: Горячая линия- Телеком, 2008.-424с.:ил.	10

	Пятибратов А.П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Текст]: учебник для вузов/ А.П. Пятибратов, Л.П. Гудыно, А.А. Кириченко; под ред. проф. А.П. Пятибратова.- 4-е изд., перераб. и доп.-М.: Финансы и статистика, 2008.-736с.:ил.	20
	Дополнительная литература	
	Емельянова Н.З. Основы построения автоматизированных информационных систем [Текст]: учеб. пособие/ Н. З. Емельянова, Т.Л. Партыка, И.И. Попов.- М.: Форум-ИНФРА- М, 2007.- 416с. : ил.	5
	Колбин Р.В. Глобальные и локальные сети: создание, настройка и использование [Текст]: учеб. пособие.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007.- 221с.:ил.+1электрон. опт. диск.	50
	Иващенко А.В. Проектно- производственная модель единого информационного пространства предприятия: учеб. пособие для вузов [Текст] / А.В. Иващенко, М.Е. Митришкина.- Самара: СНЦ РАН, 2006.-152с:ил.	15
<b>Первичные преобразователи АСУТП</b>		
	Авдеев В.А. Периферийные устройства: интерфейсы, схемотехника, программирование [Текст]: учеб. пособие для вузов.-М.: ДМК Пресс, 2014.-48с.:ил.	5
	Мещеряков В.Н. Инверторы и преобразователи частоты для систем электропривода переменного тока [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Мещеряков В.Н.— Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014.— 90 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/55631.html">http://www.iprbookshop.ru/55631.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Шишмарев В.Ю. Основы проектирования приборов и систем [Текст]: учебник для бакалавров.- М.: Юрайт, 2014.-343с.- (Бакалавр)	1
	Ветров В.И. Электромеханические преобразователи, диагностика и защита [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ветров В.И., Ерушин В.П., Тимофеев И.П.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013.— 259 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/45201.html">http://www.iprbookshop.ru/45201.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Казаков Ю.Б. Энергоэффективность работы электродвигателей и трансформаторов при конструктивных и режимных вариациях [Текст]: учеб.	25

	пособие для вузов.- М.:ИД МЭИ,2013.-152с.:ил.	
	Зиновьев Г.С. Силовая электроника[ Текст]:учеб. пособие для бакалавров.-5-е изд., испр. и доп.-М.:Юрайт,2012.-667с.-(Бакалавр)	10
	Алексеев Б.А. Крупные силовые трансформаторы[Текст ]: контроль состояния в работе и при ревизии.-М.:Энергопрогресс,2010.- 88с.:ил.-(Б-чка электротехника; вып.1( 133)	1
	Федоров Ю.Н. Справочник инженера по АСУТП: проектирование и разработка [Текст]: учебно-практическое пособие.- М.: Инфра- Инженерия,2008.-928с.:ил.	20
	Попков О.З. Основы преобразовательной техники [ Текст]:учеб. пособие для вузов.-3-е изд., стер.- М.: ИД МЭИ,2010.-200с.:ил.	5
	Основы автоматизации техпроцессов [ Текст ]:учеб. пособие для вузов/А.В. Щагин, В. И. Демкин, В.Ю. Кононов, А.Б. Кабанова.- М. :Выш.образование,2009.-163с.- (Основы наук)	1
	Харазов В.Г. Интегрированные системы управления технологическими процессами[ Текст]: учеб. пособие для вузов.- СПб.: Профессия, 2009.- 592с. :ил.+1электрон.опт. диск.	100
	Арсеньев Г.Н. Электропреобразовательные устройства РЭС[Текст]:учеб. пособие для вузов/ Г. Н. Арсеньев, И.В. Литовко.- М.: Форум, 2008.-496с.:ил.-(Высшее образование)	1
	Клаассен К. Основы измерений: датчики и электронные приборы[ Текст]: учеб. пособие для вузов[ пер. с англ.].-3-е изд.- Долгопрудный:Интеллект,2008.-352с.	20
	Дополнительная литература	
	Джексон Р.Г. Новейшие датчики[ Текст]:учебник- монография[ пер. с англ.].- М.:Техносфера,2007.-384с.-(Мир электроники)	12
	Водозов А.М. Элементы систем автоматики: учеб. пособие для вузов[Текст].- М.: Академия, 2006.-224с.-(Высшее профессиональное образование)	30
	Андреев Е.Б. Программные средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е. Б. Андреев, В.Е. Попадьюко.- М.:ФГУП Изд- во "Нефть и газ" РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина:Ч.1.-2005.-268с.	1



	Андреев Е.Б. Технические средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е. Б. Андреев, В.Е. Попадько.- М.:ФГУП Изд- во "Нефть и газ" РГУ нефти и газа им.И. М.Губкина,2005.-270с.	10
	Веровкин А.П. Автоматизация технологических процессов и производств в нефтепереработке и нефтехимии[ Текст ]:учеб. пособие для вузов/А.П. Веровкин, О.В. Кирюшин.- Уфа: Изд-во УГНТУ,2005.-171с.	1
	Добрусин Л.А.Компьютерное моделирование влияния преобразователей на сеть: монография. - М.:НТФ"Энергопрогресс"- "Энергетик",2005.-120с. :ил.-(Б-чка электротехника;Вып.3-4(75- 76)	1
<b>CASE средства при проектировании систем</b>		
	Проектирование информационных систем[Текст]:учебник и практикум для бакалавров/под общ. ред. Д.В. Чистова.- М. : Юрайт, 2016.-258с.	5
	Гвоздева В.А. Базовые и прикладные информационные технологии[ Текст ]:учебник для вузов.- М. : Форум, 2015.- 384с.:ил.- (Высшее образование)	5
	Александров, Д.В. Инструментальные средства информационного менеджмента. CASE-технологии и распределенные информационные системы. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Финансы и статистика, 2011. — 224 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/5306">http://e.lanbook.com/book/5306</a>
	Хомоненко А.Д. Базы данных[ Текст ]:учебник для вузов/А.Д. Хомоненко, В.М. Цыганков, М.Г. Мальцев; под ред.проф.А.Д.Хомоненко.-6- е изд.-СПб.:Корона-век,2010.-736с.	1
	Алгазинов Э.К. Анализ и компьютерное моделирование информационных процессов и систем[Текст]:учеб. пособие для вузов/ Э.К. Алгазинов, А.А. Сирота; под общ. ред. А.А. Сироты.-М.:Диалог-МИФИ,2009.-416с.	3
	Гвоздева Т.В. Проектирование информационных систем[Текст]:учеб. пособие для вузов/ Т.В. Гвоздева, Б.А. Баллод.- Ростов н/Д.: Феникс, 2009.- 508с. : ил.	10
	Емельянов В.В. Имитационное моделирование систем [ Текст ]:учеб. пособие для вузов/В.В. Емельянов, С.И. Ясиновский.- М.: Изд-во МГТУ им.Н.Э. Баумана, 2009.-584с.:ил.	100

	Моделирование систем[ Текст ]:учебник для вузов/С.И. Дворецкий, Ю.Л. Муромцев, В.А. Погонин, А.Г. Схиртладзе.- М. : Академия, 2009.- 320с.	5
	Селко Д. SQL[ Текст][пер.с англ.].-М.: Лори, 2009.-442с.:ил.	1
	Дополнительная литература	
	Федотова Д.Э. CASE- технологии[Текст]:практикум для вузов/Д.Э. Федотова, Ю.Д. Семенов, К.Н. Чижик.- М. :Горячая линия- Телеком, 2005.-160с.:ил.	20