

Книгообеспеченность специальности

150304-Автоматизация технологических процессов и производств,

Профиль – Компьютерные системы управления в производстве и бизнесе

	Литература	Кол -во экз.
История		
Основная литература		
1	Отечественная история: Учебник / Шишова Н. В., Мининкова Л. В., Ушкалов В. А. - М.: ИНФРА-М Издательский Дом, 2016. - 462 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-004480-4.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=541874	
2	История России : учебник / под ред. Г.Б. Поляка. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 687 с. : ил. - (Cogito ergo sum). - ISBN 978-5-238-01639-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115299	
3	История России: Учебник / Ш.М. Мунчаев, В.М. Устинов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 608 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-91768-566-3, 1000 экз. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=488656	
4	Шестаков Ю.А. История: учеб. пособие / Ю.А. Шестаков. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 248 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/1690-9 http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=900918	
5	История России : учебник / А. С. Орлов [и др.] ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Ист. фак. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Проспект, 2009. - 528 с. - ISBN 978-5-392-00578-9	102
6	История России : учебник для вузов / А. С. Орлов [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2009. - 528 с. - ISBN 978-5-392-00578-.	50
Дополнительная литература		
1	История России с древнейших времен до конца XVII века : учебное пособие / А.П. Новосельцев, А.Н. Сахаров, В.И. Буганов, В.Д. Назаров ; отв. ред. А.Н. Сахаров, А.П. Новосельцев. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 606 с. : ил. - ISBN 978-5-4475-2504-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=257853	
2	История России: Учебник / Ш.М. Мунчаев, В.М. Устинов. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 608 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-91768-566-3, 1000 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=488656	
3	История России с древнейших времен до начала XIX века [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т ; сост. А. Е. Кидяров. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2017. - 66 с. - Библиогр.: с. 65. - ISBN 978-5-8285-0873-0.	1
4	Данилов, А. А. История России с древнейших времен до наших дней : в вопросах и ответах : учеб. пособие / А. А. Данилов. - М. : Проспект, 2011. - 316, [1] с. - ISBN 978-5-392-01562-7 : 200.00.	11
5	История России в схемах : учеб. пособие для вузов / А. С. Орлов [и др.]. - Москва : Проспект, 2011. - 304 с.: схем.. - ISBN 978-5-392-02264-9	48

5	Зуев, М. Н. История России : учеб. пособие для вузов неист. спец. / Зуев М. Н. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2011. - 655 с. - (Основы наук). - ISBN 978-5-9916-0850-3.	49
Философия		
Основная литература		
1	Батурин В.К. Философия: Учебник для бакалавров / Батурин В.К. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2016. - 343 с.: 60x90 1/16 (Переплёт) ISBN 978-5-238-02753-1 http://www.znanium.com].	
2	Миронов В. В. Философия: Учебник / Миронов В. В. - М.: Юр.Норма, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 928 с.: 60x90 1/16 (Переплёт) ISBN 978-5-91768-691-2 . http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=535013	
3	Данильян О. Г. Философия: Учебник / О. Г. Данильян, В. М. Тараненко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 432 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005473-5- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=419064	
4	Канке В. А. Философия : учебник / В. А. Канке. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 291 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59bf7a05664af9.21257219 .- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=872300	
5	Спиркин, А. Г. Философия : учебник / А. Г. Спиркин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт : ИД Юрайт, 2011. - 828, [1] с. - (Основы наук). - ISBN 978-5-9916-1239-5. - ISBN 978-5-9692-1167-4 Рекомендовано МО РФ	100
Дополнительная литература		
1	Философия: Учебник / Островский Э. В. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 313 с.: 60x90 1/16 (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-9558-0044-8.- :http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=536592	
2	Философия : учеб. пособие / А.Т. Свергузов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 180 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/19433 .- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=548110	
3	Философия: краткий курс лекций : учеб. пособие / А.В. Климович, В.А. Степанович. — 2-е изд., стереотип. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 162 с. — (Высшее образование:Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_599d774142f1e3.37563127 .- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=923792	
4	Философия / Лавриненко В.Н., Ратников В.П., - 3-е изд. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 622 с.: ISBN 5-238-00- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=884001	
5	Тарковский В. Н. Философия : учеб.-метод. пособие / Тарковский В. Н. - Кострома : КГТУ, 2015. - 52 с	15
Иностранный язык		
Основная литература		
1	Немецкий язык для студентов технических специальностей: Учебное пособие / Е.С. Коплякова, Ю.В. Максимов, Т.В. Веселова. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 272 с.: 70x100 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5- 1134-728-4- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=397793	

2	Практическая грамматика немецкого языка: Учебное пособие / Васильева М. М., Васильева М. А., 14-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 240 с.: 60x90 1/16 (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-98281-413-5- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=474619	
3	Французский язык: базовый курс: Учебник / Харитоновна И.В., Беляева Е., Бачинская А.С. - М.:Прометей, 2013. - 406 с. ISBN 978-5-7042-2486-0 - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=558102	
4	Агабекян И. П. Английский для технических вузов : учеб. пособие / Агабекян И. П., П. И. Коваленко. - 7-е изд. - Ростов-на-Дону : ФЕНИКС, 2006. - 350 с. - (Высш. образование). - ISBN 5-222-07948-1	123
5	Oxenden Clive. New English File Pre-Intermediate. Student`s Book / Oxenden Clive, C. Latham-Koenig, P. Seligson. - Oxford : Oxford University Press, 2014; 2005. - 160 s. - ISBN 978-0-19-438433-9	32
Дополнительная литература		
1	New Inside Out. Pre-intermediate : Student`s Book / S. Kay [идр.]. - Oxford : Macmillan, 2008. - 159 с.: ил.+CD. - ISBN 978-1-4050-9954-7	31
2	Maggs Peter. New Inside Out : Beginner: Workbook with key / Maggs Peter, C. Smith. - Oxford : Macmillan, 2007. - 80 с.: ил. + CD-ROM . - ISBN 978-1-4050-7060-7	9
3	Kay Sue. New Inside Out : Beginner: Student`s Book / Kay Sue, V. Jones. - Oxford : Macmillan, 2007. - 144 с.: ил.+ CD-ROM . - ISBN 978-1-4050-9946-2	15
Безопасность жизнедеятельности		
Основная литература		
1	Мельников, В. П. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник / В.П. Мельников. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 400 с. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=525412	
2	Арустамов, Э.А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Под ред. проф. Э. А. Арустамова. — 19-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 448 с. - ISBN 978-5-394-02494-8 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=513821	
3	Маринченко, А. В. Экология [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / А. В. Маринченко. — 7-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 304 с. - ISBN 978-5-394-02399-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=512919	
4	Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб. / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 704 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92617 . — Загл. с экрана.	
5	Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / Л. А. Михайлов [и др.] ; под ред. Л.А. Михайлова . - 5-е изд., стер. - Москва : Академия, 2013. - 272 с. - (Высш. проф. образование. Педагог. образов. Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-0282-1	19
Дополнительная литература		
1	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: Учебное пособие / В.М. Маслова, И.В. Кохова, В.Г. Ляшко; Под ред. В.М. Масловой - 3 изд., перераб. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 240 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0279-4, 1000 экз. - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=508589	
2	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учебник / В.П. Мельников. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 400 с.-	

	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=525412	
3	Кривошеина, Е. В. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : сб. практических работ / Е. В. Кривошеина, Г. К. Букалов, И. М. Шапкина ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т, Каф. техносферной безопасности. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2017. - 71 с. - Библиогр.: с. 71.	1
4	Занько Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учеб. / Занько Н. Г., К. Р. Малаян, О. Н. Русак ; под ред. О.Н. Русака. - 14-е изд., стер. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012. - 672 с.: рис. - (Учебники для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-0284-7	10
5	Графкина, М. В. Безопасность жизнедеятельности : учебник для вузов / Графкина М. В., Б. Н. Нюнин, В. А. Михайлов. - Москва : Форум; Инфра-М, 2013. - 416 с.: рис. - (Высш. образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-681-2; 978-5-16-006131-3	20
Экономика и управление производством		
Основная литература		
1	Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс]/ Агарков А.П., Голов Р.С., Теплышев В.Ю. - М.:Дашков и К, 2017. - 400 с.: ISBN 978-5-394-02159-6- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=415185	
2	Экономика, организация и управление промышленным предприятием [Электронный ресурс] : учебник / Е.Д. Коршунова, О.В. Попова, И.Н. Дорожкин, О.Е. Зимовец, С.В. Курилова, А.Г. Схиртладзе, А.А. Корниенко. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. — 272 с.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=930126	
3	Экономика предприятия : Учебник/Паламарчук А. С. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 458 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-16-009836-4, 40 экз. - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=536182	
4	Организация производства, экономика и управление в промышленности: Учебник для бакалавров / Голов Р.С., Агарков А.П., Мыльник А.В. - М.:Дашков и К, 2017. - 858 с.: 60x90 1/16. - (Учебные издания для бакалавров) (Переплёт) ISBN 978-5-394-02667-6- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=935837	
Дополнительная литература		
1	Экономика предприятия : учеб. пособие / О.И. Волков, В.К. Складенко. — 2-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2016. — 264 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=910332	
2	Экономика предприятия (организации, фирмы) : учебник / О.В. Девяткин, Н.Б. Акуленко, С.Б. Баурина [и др.] ; под ред. О.В. Девяткина, А.В. Быстрова. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 777 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_594d2cb99ad737.28899881 . - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=872198	
3	Экономика фирмы (организации, предприятия): Учебник / В.Я. Горфинкель, Т.Г. Попадюк; Под ред. Б.Н. Чернышева, В.Я. Горфинкеля. - 2-е изд. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 296 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-9558-0294-7, 700 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=392973	
Математика		
Основная литература		
1	Математика : учебник / А.А. Дадаев. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 544 с. — (Среднее профессиональное образование). http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=774755	
2	Математика: Учебное пособие: Том 1 / Кальней С.Г., Лесин В.В., Прокофьев А.А. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 352 с.: 60x90 1/16. - (Бакалавриат) (Переплёт	

	7БЦ) ISBN 978-5-906818-10-2 http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=520540	
3	Математика Т.2: Учебное пособие. / Кальней С.Г., Лесин В.В., Прокофьев А.А. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 360 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=520538	
4	Натансон И. П. Краткий курс высшей математики : учеб. пособие для вузов / Натансон И.П. - 10-е изд., стер. - Санкт-Петербург и [др.] : Лань, 2009. - 736 с.: ил. - (Классик. учеб. лит. по математ. Учебники для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-0123-9	29
Дополнительная литература		
1	Математика: Учебное пособие / Данилов Ю. М., Никонова Н. В., Нуриева С. Н., Под ред. Журбенко Л. Н., Никоновой Г. А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 496 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010118-7 http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=539549	
2	Борисова, Е. А. Математика [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие : текстовое учебное электронное сетевое издание / Е. А. Борисова, И. В. Землякова, Т. А. Чебунькина ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т, Каф. высшей математики. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2017. - 46 с. - Библиогр.: с. 40. - Б. ц. Загл. с экрана	
3	Шипачев В. С. Задачник по высшей математике : учеб. пособие / В.С. Шипачев. — 10-е изд., стереотип. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 304 с. — (Высшее образование).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=927763	
4	Землякова, И. В. Справочные материалы и задачи для подготовки к экзамену по высшей математике (линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, введение в математический анализ) [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / И. В. Землякова, Т. А. Чебунькина, Л. А. Ширина ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т, Каф. высшей математики. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2017. - 39 с.	ЭБ
5	Чебунькина, Т. А. Сборник задач по высшей математике [Электронный ресурс] : в 3 ч. Ч. 1 / Т. А. Чебунькина, И. В. Землякова, Л. А. Ширина ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т, Каф. высш. математики. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2017. - 91 с. - Библиогр.: с. 91. - ISBN 978-5-8285-0840-2 : Б. ц. Загл. с экрана, Имеется печ. аналог	ЭБ
6	Садовская, О. Б. Практикум по разделам курса высшей математики (приложение к учебно-метод. пособию "Математика. Часть 2") [Электронный ресурс]: учебно-метод. пособие для заоч. формы обуч. / Садовская О.Б., О. В. Назарова, О. Р. Воронцова. - Кострома : КГТУ, 2014. - 34 с.	ЭБ
7	Воронцова, О. Р. Математика : лекции доц. Воронцовой: в 2 ч. Ч.1 / Воронцова О.Р. - Кострома : КГТУ, 2014. - 198 с.: рис. - ЕН. - осн. - ISBN 978-5-8285-0691-0; 978-5-8285-0692-7	73
	Индивидуальные задания по высшей математике : учеб. пособие для вузов: в 4 ч. / А. П. Рябушко [и др.] ; под общ. ред. А. П. Рябушко. - 4-е изд. - Минск : Вышэйш. шк., 2008. - 304 с.: ил. - ЕН. - обязат. - ISBN 978-985-06-1594-7	233
Физика		
Основная литература		
1	Курс физики: Учебное пособие / В.Г. Хавруняк. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 400 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006395-9, http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=375844	
2	Физика: Механика. Механические колебания и волны. Молекулярная физика.	

	Термодинамика: Учебное пособие / С.И. Кузнецов. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 248 с.: 60x90 1/16. (п) ISBN 978-5-9558-0317-3, 700 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=412940	
3	Физика.Теория и практика: Учебное пособие / Под ред. проф. С.О. Крамарова. - 2-е изд., доп. и перераб. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 380 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-369-01522-3- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=522108	
4	Савельев И. В. Курс общей физики : Учеб. пособие для вузов: В 5-ти кн. / Савельев И. В. - Москва : Астрель; АСТ, 2005; 2003; 2004; 2002. - 336 с.: ил. - ISBN 5-17-002963-2; 5-17-008962-7; 5-271-01034-1; 5-271-01033-3 : 54.24.	299
5	Трофимова Т. И. Курс физики : учеб. пособие для инженер.-технич. спец. вузов / Трофимова Таисия Ивановна. - 15-е изд., стер. - Москва : Академия, 2007. - 560 с. - (Высшее профессиональное образование). - МО РФ. - ISBN 978-5-7695-4565-8	95
Дополнительная литература		
1	Иродов И. Е. Задачи по общей физике : учеб. пособие для физич. спец. вузов / Иродов И.Е. - 8-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010; 2007. - 431 с.: ил. - (Техн. ун-т. Общая физика). - ISBN 978-5-94774-693-8	151
2	Трофимова Т. И. Курс физики : учеб. пособие для инженер.-техн. вузов / Трофимова Т.И. - 17-е изд., стер. - Москва : Академия, 2008. - 560 с. - (Высш. проф. образование)	20
3	Фирсов А. В. Физика : для профессий и спец. техн. и естественно-науч. профилей: учебник для НПО и СПО / Фирсов А.В. ; под ред. Т.И. Трофимова. - 7-е изд., стер. - Москва : Академия, 2014. - 352 с.: рис. - (Проф. образование). - ISBN -978-5-4468-0775-8.	10
4	Трофимова Т. И. Физика в таблицах и формулах : учеб. пособие для техн. спец. вузов / Трофимова Т. И. Москва : Академия, 2006. - 3-е изд., испр. и доп. - (Высш. образование). - ISBN 5-7695-2277-1 :	98
5	Чертов А. Г. Задачник по физике : учеб. пособие для вузов / Чертов А.Г., А. А. Воробьев. - 8-е изд., перераб. и доп. - Москва : Физматлит, 2007. - 640 с. - ISBN 5-94052-098-7	194
6	Трофимова Т. И. Сборник задач по курсу физики с решениями : учеб. пособие для вузов / Трофимова Т. И. - Москва : Высш. шк., 2007. - 591 с.: ил. - МО РФ - ISBN 978-5-06-005883-3	18
Химия		
Основная литература		
1	Основы общей химии [Электронный ресурс] : Учебное пособие/ В.И. Елфимов, 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 256 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010066-1, 500 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=469079	
2	Глинка Н. Л. Общая химия : учеб. пособие для студ. вузов нехимич. спец. / Глинка Н. Л. - Москва : Кнорус, 2009. - 752 с. - ISBN 978-5-406-00115-8	49
3	Задачи и упражнения по общей химии : учеб. пособие для техн. спец. вузов / Б. И. Адамсон [и др.] ; под ред. Н. В. Коровина. - Москва : Высш. шк., 2003. - 255 с.: ил. - ISBN 5-06-004140-9	46
4	Глинка Н. Л. Задачи и упражнения по общей химии : учеб. пособие для нехим. спец. вузов / Глинка Н. Л. ; под ред. В.А. Рабиновича, Х.М. Рубиной. - изд. стереотип. - Москва : Интеграл-Пресс, 2011; 2009; 2008; 2007; 2006; 2005; 2004; 2003. - 240 с. - ISBN 5-89602-015-5	353
5	Коровин Н. В. Общая химия : учебник для техн. спец. вузов / Коровин Н. В. - 7-е изд., испр.; 8-е изд., стер. - Москва : Высш. шк., 2006; 2007. - 557 с.: ил. - (Победитель конкурса учебников). - ISBN 5-06-004403-3	58

Дополнительная литература		
1	Краткий курс химии с примерами решения задач и заданиями для самостоятельной работы : учебное пособие / В.И. Елфимов, С.С. Бабкина, Е.М. Мясоедов, А.И. Ярошинский. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 348 с. - ISBN 978-5-4458-5742-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=237222	
2	Грибанова, О.В. Общая и неорганическая химия: опорные конспекты, контрольные и тестовые задания : пособие / О.В. Грибанова. - Ростов-н/Д : Феникс, 2014. - 191 с. - (Абитуриент). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-222-22683-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271508	
3	Химия : Программа, метод. указ., решение типовых задач и контр. задания для студ.-заоч. инженер.-техн. напр. и спец. вузов / В. И. Елфимов [и др.]. - Москва : Высш. шк., 2010. - 213 с.: ил. - (Естественные науки). - ISBN 978-5-06-006183-3	5
4	Ахметов Н.С. Общая и неорганическая химия : учебник для химико-технолог. спец. вузов / Н. С. Ахметов. - 7-е изд., стер. - Москва : Высш. шк., 2006. - 743 с.: ил. - ISBN 5-06-003363-5	5
5	Вольхин В. В. Общая химия. Основной курс : учеб. пособие для вузов в обл. техники и технолог. / Вольхин В.В. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Лань, 2008. - 464 с.: ил. - (Учеб. для вузов. Спец. литер.). - ISBN 978-5-8114-0829-0	10
6	Вольхин В. В. Общая химия : Спец. курс.: учеб. пособие для вузов / Вольхин В. В. - 2-е изд. - СПб. : Лань, 2008. - 448 с.: ил. - (Учебники для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-830-6	10
7	Колесникова, И. А. Решение задач по химии : учеб.-метод. пособие / Колесникова И. А., М. В. Ильинская. - Кострома : КГТУ, 2014. - 47 с.: табл.	90
Экология		
Основная литература		
1	Экология: учебное пособие/Л.Л.Никифоров - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 204 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010377-8, 500 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=486270	
2	Экология: Учебное пособие / Разумов В.А. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 296 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-005219-9- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=557074	
3	Экология : учебник / Н.И. Николайкин, Н.Е. Николайкина, О.П. Мелехова. — 9-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 615 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59424461554366.38209629 - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=566393	
4	Экология: Учебник/Потапов А.Д., 2-е изд., испр. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 528 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010409-6, 40 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=487374	
5	Экология: Учебник для бакалавров / Валова В.Д., Зверев О.М., - 3-е изд., перераб. и доп. - М.:Дашков и К, 2017. - 376 с. ISBN 978-5-394-02674-4- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=936129	
6	Разумов, В. А. Экология : учеб. пособие / Разумов В. А. - Москва : Инфра-М, 2013. - 296 с.: рис. - (Высш. образование-бакалавриат). - НМС МО РФ. - ISBN 978-5-16-005219-9	15
7	Маврищев, В. В. Общая экология. Курс лекций : учеб. пособие / Маврищев В. В. - 3-е изд. - Минск; М. : Нов. знание; ИНФРА-М, 2013. - 299 с.: рис. - (Высш. образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004684-6; 978-985-475-435-2	15
Дополнительная литература		
1	Экология XXI века (словарь терминов). Справочно-энциклопедическая литература.	

	— М. : курс : ИНФРА-М, 2016. — 992 с. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=553084-	
2	Карпенков, С. Х. Экология [Электронный ресурс] : учебник / С. Х. Карпенков. - М.: Логос, 2014. - 400 с. - ISBN 978-5-98704-768-2.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=468798	
3	Маринченко, А. В. Экология [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / А. В. Маринченко. — 7-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2015. — 304 с. - ISBN 978-5-394-02399-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=512919	
4	Общая экология [Электронный ресурс] : практикум / М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т ; [сост.: М. В. Сиротина, Л. В. Мурадова, Т. Л. Соколова]. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2017. - 72 с. - Библиогр.: с. 70-71. - ISBN 978-5-8285-0847-1	1
5	Тетельмин В. В. Основы экологического мониторинга : учеб. пособие / Тетельмин В. В., В. А. Язев. - Долгопрудный : Интеллект, 2013. - 256 с.: рис. - ISBN 978-5-91559-152-2	30
6	Экология : учеб. пособие / М. Н. Корсак [и др.]. - Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. - 244 с.: рис. - ISBN 978-5-038-3912-6	20
7	Общая экология : практикум / М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т ; [сост.: М. В. Сиротина и др.]. - Кострома : КГУ, 2017. - 70, [2] с. - Библиогр.: с. 70-71. - ISBN 978-5-8285-0847-1	8
Теоретическая механика		
Основная литература		
1	Теоретическая механика : учеб. пособие / Г.П. Бурчак, Л.В. Винник. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 271 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/9955 .- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=942814	
2	Теоретическая механика : Учебник / В.Л. Цывильский. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 368 с.: 60х90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-905554-48-3, 700 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=443436	
3	Теоретическая механика / Белов М.И., Пылаев Б.В., - 2-е изд. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 336 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-369-01574-2- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=556474	
4	Лоскутов, Ю.В. Лекции по теоретической механике : учебное пособие / Ю.В. Лоскутов ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2015. - 180 с. : граф., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-1563-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439200 (11.12.2017).- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=439200&sr=1	
5	Разин, С. Н. Теоретическая механика [Электронный ресурс] : основы теории для студентов очной и заочной форм обучения : учебное пособие / С. Н. Разин ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2017. - 83 с. - Библиогр.: с. 83. - ISBN 978-5-8285-0866-2	1
6	Разин, С. Н. Теоретическая механика : основы теории для студентов очной и заочной форм обучения : учебное пособие / С. Н. Разин ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т. - Кострома : КГУ, 2017. - 83, [1] с. - Библиогр.: с. 83. - ISBN 978-5-8285-0866-2	28
7	Диевский, В. А. Теоретическая механика : учеб. пособие для вузов / Диевский В. А. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург; Москва; Краснодар : Лань, 2008. - 320 с.: ил. -	10

	(Учебники для вузов. Спец. лит.). - УМО напр. 150300 - Прикладная механика. - ISBN 978-5-8114-0606-7	
Дополнительная литература		
1	Теоретическая механика. Сборник задач: Учебное пособие / М.Н. Кирсанов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 430 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-010026-5, 300 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=487544	
2	Решения задач по теоретической механике: Учебное пособие / М.Н. Кирсанов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 216 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-010558-1- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=493434	
3	Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике : учеб. пособие для втузов / А. А. Яблонский [и др.] ; под общ. ред. А.А. Яблонского. - 14-е изд., стер. - Москва : Интеграл-Пресс, 2005. - 382 с. - ISBN 5-89602-016-3	140
4	Диевский В. А. Теоретическая механика. Интернет-тестирование базовых знаний : учеб. пособие для высш. профобразов. / Диевский Виктор Алексеевич, А. В. Диевский. - СПб. : Лань, 2010. - 144 с.: ил. - (Учебники для вузов. Спец. литература). - ISBN 978-5-8114-1058-3	20
5	Никитин Н. Н. Курс теоретической механики : учеб. / Никитин Н. Н. - 8-е изд., стер. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2011. - 720 с.: ил. - (Учебники для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-1039-2	5
6	Доев, В. С. Сборник заданий по теоретической механике на базе MATHCAD : учеб. пособие для вузов / В. С. Доев, Ф. А. Доронин. - СПб. : Лань, 2010. - 592 с. - (Учебники для вузов). - ISBN 978-5-8114-0821-4	20
Информационные технологии		
Основная литература		
1	Информационные технологии и системы: Учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0376-6- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=429113	
2	Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем: Учеб. пос. / А.В.Затонский - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 344с.: 60x88 1/16 + (Доп. мат. znanium.com) - (Высшее образование: Бакалавриат)(о) ISBN 978-5-369-01183-6, 500 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=400563	
3	Информационные технологии в науке и образовании: Учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 336 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0434-3- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=487293	
4	Базовые и прикладные информационные технологии: Учебник / Гвоздева В. А. - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 384 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-8199-0572-2, 300 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=504788	
5	Советов Б. Я. Информационные технологии : учебник для вузов по напр. "Информ. системы" / Советов Б. Я., Цехановский В. В. - 4-е изд., стереотип. - Москва : Высш. шк., 2008. - 263 с.: ил. - ISBN 978-5-06-004275-7	15
Дополнительная литература		
1	Современные мультимедийные информационные технологии: Учебное пособие / Алексеев А.П., Ванютин А.Р., Королькова И.А. - М.:СОЛОН-Пр., 2017. - 108 с.: ISBN 978-5-91359-219-4- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=858607	
2	Смирнова С. Г. Информационные технологии [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие: в 3 ч. Ч. 1 : Информационные технологии обработки текстовой информации / Смирнова С.	1

	Г. - Кострома : КГТУ, 2015. - 16 с.	
3	Киприна Л. Ю. Информационные технологии : учеб.-метод. пособие: В 2-х ч. Ч.2 / Киприна Л. Ю., С. Г. Смирнова. - Кострома : КГТУ, 2014. - 36 с.: табл.	20
4	Корнеев И.К. Информационные технологии : учебник для вузов / И. К. Корнеев, Г. Н. Ксандопуло, В. А. Машурцев. - Москва : ТК Велби, Изд-во "Перспектив", 2007. - 224 с. - ISBN 5-482-01401-0; 978-5-482-01401-1	6
Инженерная и компьютерная графика		
Основная литература		
1	Компьютерная графика и web-дизайн : учеб. пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин ; под ред. Л.Г. Гагариной. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 400 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znaniium.com]. — (Высшее образование).- http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=922641	
2	Хныкина, А.Г. Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие / А.Г. Хныкина ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 99 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466914 (11.12.2017).	
3	Инженерная графика: аудиторные задачи и задания: Учебное пособие / Чекмарев А.А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 78 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Обложка. КБС) ISBN 978-5-16-011474-3- http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=526915	
4	Инженерная графика. Машиностроительное черчение: Учебник / А.А. Чекмарев. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 396 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-010353-2, 800 экз.- http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=485226	
5	Дегтярев В. М. Инженерная и компьютерная графика : учебник для вузов / В. М. Дегтярев, В. П. Затыльников. - 2-е изд., испр. - Москва : Академия, 2011. - 240 с.: рис. - (Высш. проф. образование. Бакалавриат. Техника и технич. науки). - ISBN 978-5-7695-7940-0	10
Дополнительная литература		
1	Инженерная графика: Рабочая тетрадь. Часть 1 /Исаев И. А., 3-е изд. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 80 с.: 60x90 1/8. - (Профессиональное образование) (Обложка) ISBN 978-5-91134-960-8, 500 экз.- http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=476455	
2	Инженерная и компьютерная графика: лабораторный практикум / Министерство образования и науки РФ ; авт.-сост. С.В. Говорова, И.А. Калмыков. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 165 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466961	
3	Конакова, И.П. Инженерная и компьютерная графика : учебное пособие / И.П. Конакова, И.И. Пирогова ; МО и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 91 с. : схем., ил. - Библиогр.: с. 59. - ISBN 978-5-7996-1312-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275737	
4	Инженерная и компьютерная графика : учебник для техн. спец. вузов / Б. Г. Миронов [и др.]. - 5-е изд., стер. - Москва : Высш. шк., 2006. - 334 с.: ил. - ISBN 5-06-004456-4	5
5	Чекмарев А. А. Инженерная графика : учебник для немашиностр. спец. вузов /	40

	Чекмарев А. А. - 9-е изд., перераб. и доп. - Москва : Высш. шк., 2007. - 382 с.: ил. - (для вузов). - ISBN 978-5-06-005343-2	
6	Сиденко Л. А. Компьютерная графика и геометрическое моделирование : учеб. пособие для втузов курса "Геометр. моделиров." / Сиденко Л. А. - СПб. : Питер, 2009. - 224 с.: ил. - (Учеб. пособие). - ISBN 978-5-388-00339-3	5
7	Титова, Н. А. Инженерная и компьютерная графика [Электронный ресурс] : метод. пособие / Н. А. Титова, А. И. Тихонов ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2015. - 35 с.	1
Прикладная механика		
Основная литература		
1	Прикладная механика : учеб. пособие / В.Т. Батиенков, В.А. Волосухин, С.И. Евтушенко [и др.]. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 2-е изд., доп. и перераб. — 339 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znaniium.com]. — (Высшее образование). — https://doi.org/10.12737/24838 . - http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=792243	
2	Механика. Основы расчёта и проектирования деталей машин: Учебное пособие / В.А. Жуков, Ю.К. Михайлов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 349 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znaniium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-009218-8, 100 экз. - http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=427644	
3	Теоретическая механика: Учебное пособие/Г.П.Бурчак, Л.В.Винник - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 271 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-009648-3, 500 экз. - http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=451783	
4	Глухов, Б.В. Прикладная механика : учебное пособие / Б.В. Глухов, Д.С. Воронцов. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 188 с. : ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 165. - ISBN 978-5-4475-6919-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437454	
5	Прикладная механика : учебное пособие / Х.С. Гумерова, В.М. Котляр, Н.П. Петухов, С.Г. Сидорин ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 142 с. : табл., граф., ил. - Библиогр.: с. 126. - ISBN 978-5-7882-1571-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428011	
Дополнительная литература		
1	Соболев А.Н., Некрасов А.Я., Схиртладзе А.Г., Бровкина Ю.И. Прикладная механика: в 2 ч. Часть 1. Основы расчета, проектирования и моделирования механизмов: учебник / А.Н. Соболев, А.Я. Некрасов, А.Г. Схиртладзе, Ю.И. Бровкина. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 224 с. - http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=550577	
2	Прикладная механика: учебник: В 2 частях Часть 2: Основы структурного, кинематического и динамического анализа механизмов : учеб. пособие / А.Н. Соболев, А.Я. Некрасов, Ю.И. Бровкина. — М. : КУРС : НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 160 с. — (Бакалавриат). - http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=550572	
3	Рудовский П. Н. Лабораторный практикум по дисциплине "Прикладная механика" : для студ. напр. 220700 / П. Н. Рудовский, Е. П. Погонщикова ; под общ. ред. д.т.н. П.Н. Рудовского. - Кострома : КГТУ, 2013. - 84 с.: табл., рис. - ISBN 978-5-8285-0678-1	3
4	Маянский С. Е. Прикладная механика. Исследование свободных колебаний механической системы с одной степенью свободы : метод. указ. к выполн. расч.-граф. работы для бакалавров / Маянский С. Е. - Кострома : КГТУ, 2013. - 16 с.: рис.	35

Материаловедение		
Основная литература		
1	Материаловедение: Учебник / Черепяхин А.А., Смолькин А.А. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 288 с.: 60х90 1/16. - (Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-906818-56-0- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=550194	
2	Материаловедение и технология материалов : учеб. пособие / под ред. А.И. Батышева и А.А. Смолькина. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 288 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=946206	
3	Материаловедение: Учебное пособие/Давыдова И. С., Максина Е. Л., 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 228 с.: 70х100 1/32. - (ВО: Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-369-01222-2- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=536942	
4	Основы современного материаловедения: Учебник/О.С.Сироткин - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 364 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-009335-2, 500 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=432594	
5	Черепяхин, А. А. Материаловедение [Электронный ресурс] : учебник / Черепяхин А.А., Смолькин А.А. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 288 с. - (Бакалавриат). – Режим доступа : http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=944309	
6	Сироткин, О. С. Основы современного материаловедения [Электронный ресурс] : учебник /О.С.Сироткин - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 364 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009335-2. - Режим доступа : http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=432594	
7	Сапунов, С.В. Материаловедение [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 208 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/56171 .	
8	Фетисов, Г. П. Материаловедение и технология материалов [Электронный ресурс] : учебник / Г.П. Фетисов, Ф.А. Гарифуллин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 397 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006899-2. - Режим доступа : http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=413166	
9	Адаскин, А. М. Материаловедение и технология металлических, неметаллических и композиционных материалов [Электронный ресурс] : учебник / А.М. Адаскин, А.Н. Красновский. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 400 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). Режим доступа : http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=944397	
Дополнительная литература		
1	Материаловедение: Учебное пособие для вузов / Л.В. Тарасенко, С.А. Пахомова, М.В. Унчикова, С.А. Герасимов; Под ред. Л.В. Тарасенко. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 475 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004868-0- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=257400	
2	Материаловедение: практикум : учебное пособие / В.И. Городниченко, Б.Ю. Давиденко, В.А. Исаев и др. ; под ред. С.В. Ржевской. - Москва : Логос, 2006. - 276 с. : ил.,табл., схем. - ISBN 5-98704-041-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89915	
3	Материаловедение и технологии электроники: Учебное пособие / В.И. Капустин, А.С. Сигов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 427 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-008966-9,- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=416461	

4	Основы материаловедения [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Е. А. Астафьева, Ф. М. Носков, В. И. Аникина и др. - Красноярск: Сиб. Фед. ун-т, 2013. - 152 с. - ISBN 978-5-7638-2779-8.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492454	
5	Акулова, Л.Ю. Материаловедение : учебное пособие / Л.Ю. Акулова, А.Н. Бормотов, И.А. Прошин ; Минобрнауки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пензенский государственный технологический университет». - Пенза : ПензГТУ, 2013. - 234 с. : табл., схем., ил. - ISBN 978-5-98903-200-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437130	
6	Волков, Г. М. Материаловедение : учебник для вузов / Волков Г. М., В. М. Зуев. - 2-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2012. - 448 с.: рис. - (Выш. проф. образование. Бакалавриат). - НМС. - ISBN 978-5-7695-8087-1	5
7	Горохов, В. А. Материалы и их технологии. В 2 ч. Ч. 1. [Электронный ресурс] : учебник / В.А. Горохов, Н.В. Беляков, А.Г. Схиртладзе; под ред. В.А. Горохова. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. - 589 с.: ил. - (ВО: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009531-8. - Режим доступа : http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=446097	
8	Горохов, В. А. Материалы и их технологии. В 2 ч. Ч. 2. [Электронный ресурс]: учебник / В.А. Горохов и др; Под ред. В.А. Горохова. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014. - 533 с.: ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009532-5. - Режим доступа : http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=446098	
9	Материаловедение [Электронный ресурс] : учебник / В.Т. Батиенков, Г.Г. Сеферов, А.Л. Фоменко, Г.Г. Сеферов; под ред. В.Т. Батиенкова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 151 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-005537-4. - Режим доступа : http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=417979	
10	Материаловедение и технологии конструкционных материалов [Электронный ресурс] / Масанский О.А., Казаков В. С., Токмин А.М. и др. - Краснояр.: СФУ, 2015. - 268 с.: ISBN 978-5-7638-3322-5. - Режим доступа : http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=550252	
11	Газенаур, Е. Г. Материаловедение [Электронный ресурс] : электронный спецпрактикум / Е.Г. Газенаур, Л.В. Кузьмина, В.И. Крашенинин. - Кемерово : КГУ, 2014. - 106 с. : схем., ил. - ISBN 978-5-8353-1708-0. - Режим доступа : http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437472	
12	Моисеев, О.Н. Материаловедение [Электронный ресурс] : учебное пособие по лаб. работам / О.Н. Моисеев, Л.Ю. Шевырев, П.А. Иванов ; под общ. ред. О.Н. Моисеева. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 244 с. : ил., схем., табл. - ISBN 978-5-4475-9139-7. - Режим доступа : http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=464215	
13	Слесарчук, В. А. Материаловедение и технология материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Слесарчук. - 2-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2015. - 392 с. : схем., ил. - Библиогр.: с. 384. - ISBN 978-985-503-499-6. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463342	
14	Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для бакалавров / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под ред. Г.Г. Бондаренко. - 2-е изд. - М. : Юрайт, 2012. - 358, [2] с. - (Бакалавр). - ISBN 978-5-9916-1587-7	
15	Волков, Г. М. Материаловедение : учебник для вузов / В. Г. Волков, В. М. Зуев. - 2-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2012. - 448 с.: рис. - (Выш. проф.	

	образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-8087-1.	
16	Плошкин, В. В. Материаловедение : учеб. пособие / В. В. Плошкин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2011. - 463, [1] с. : ил. - (Основы наук).	
Электротехника и электроника		
Основная литература		
1	Комиссаров Ю.А. Общая электротехника и электроника : учебник / Ю.А. Комиссаров, Г.И. Бабокин ; под ред. П.Д. Саркисова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 479 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/13474 .- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=739609	
2	Электротехника и электроника : учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 480 с. — (Среднее профессиональное образование).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=652435	
3	Электротехника и электроника: Учебник. В 2 томах. Том 1: Электротехника / А.Л. Марченко, Ю.Ф. Опачий - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 574 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) (Переплёт) ISBN 978-5-16-009061-0, 500 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=420583	
4	Иванов, И.И. Электротехника и основы электроники [Электронный ресурс] : учеб. / И.И. Иванов, Г.И. Соловьев, В.Я. Фролов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 736 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71749 .	
5	Белов Н.В. Электротехника и основы электроники : учеб. пособие / Белов Н.В., Волков Ю.С. . – СПб. [и др.] : Лань, 2012. - 432 с.: рис. - (Учебники для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-1225-9	10
Дополнительная литература		
1	Теоретические положения и тестирование базовых знаний по электротехнике: Учебное пособие / Чесноков А.В., Поляков А.Е., Филимонова Е.М. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 164 с.: 70x100 1/16. - (ВО: Бакалавриат) (Обложка. КБС) ISBN 978-5-00091-124-2- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=519269	
2	Электротехника с основами электроники: Учебное пособие / А.К. Славинский, И.С. Туревский. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 448 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0360-5- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=494180	
3	Электротехника : учеб. пособие / И.С. Рыбков. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (ВО: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=938944	
4	Рекус, Г.Г. Основы электротехники и электроники в задачах с решениями : учебное пособие / Г.Г. Рекус. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 344 с. - ISBN 978-5-4458-5752-5 ; [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233698	
5	Федоров, С.В. Электроника : учебник / С.В. Федоров, А.В. Бондарев ; Министерство образования и науки Российской Федерации. - Оренбург : ОГУ, 2015. - 218 с. : табл., граф., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1368-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438991	
6	Тимофеев, И.А. Основы электротехники, электроники и автоматики. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 196 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/87595 . - https://e.lanbook.com/book/87595#authors	
7	Исакова, А.И. Информационные технологии : учебное пособие / А.И. Исакова, М.Н. Исаков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2012. - 174 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0036-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208647	

Методические указания		
1	Сборник лабораторных работ по электротехнике: учебное пособие/Приваленков Ю.П. и др. – Кострома: КГТУ, 2015. -52с. - ЭБ	
Электротехника		
Основная литература		
1	Электротехника : учеб. пособие / И.С. Рыбков. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — (ВО: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=938944	
2	Потапов, Л.А. Теоретические основы электротехники: краткий курс [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 376 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/76282 .	
3	Основы электротехники : учебник / А.В. Ситников. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=929965	
4	Блохин, А.В. Электротехника : учебное пособие / А.В. Блохин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - 2-е изд., испр. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 184 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-7996-1090-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275798	
Дополнительная литература		
1	Аполлонский, С.М. Теоретические основы электротехники. Практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 320 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93583 .	
2	Теоретические положения и тестирование базовых знаний по электротехнике : Учебное пособие / Чесноков А.В., Поляков А.Е., Филимонова Е.М. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 164 с.: 70x100 1/16. - (ВО: Бакалавриат) (Обложка. КБС) ISBN 978-5-00091-124-2- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=519269	
3	Рекус, Г.Г. Лабораторные работы по электротехнике и основам электроники: Учебное пособие для неэлектротехнических спец. вузов : учебное пособие / Г.Г. Рекус, В.Н. Чесноков. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 241 с. - ISBN 978-5-4458-6997-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228437	
4	Подготовка к интернет-тестированию по дисциплине «Электротехника и электроника» : учебно-методическое пособие / А.Ш. Мухтаров, Ю.Г. Соколов, А.В. Толмачева, И.Р. Хайруллин ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 168 с. : табл., граф., схем. - Библиогр.: с. 159. - ISBN 978-5-7882-1593-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428040	
5	Крутов, А.В. Теоретические основы электротехники : учебное пособие / А.В. Крутов, Э.Л. Кочетова, Т.Ф. Гузанова. - 2-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2016. - 376 с. : схем., ил. - Библиогр.: с. 362. - ISBN 978-985-503-580-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463626	
6	Касаткин, А. С. Курс электротехники : учебник для неэлектротехнич. вузов / Касаткин А. С., Немцов М. В. - 10-е изд. стер. - Москва : Высш. школа, 2009. - 542 с.: ил. - ISBN 978-5-06-006155-0	15
7	Сборник лабораторных работ по электротехнике : учеб. пособие по курсу "Общая электроника" / под общ. ред. Приваленкова Ю.П.; сост. Башмаков В. Н. и др. - Кострома : КГТУ, 2010. - 52 с. - ISBN 978-5-8285-0147-X	19
8	Сборник лабораторных работ по электротехнике / В. А. Изотов [и др.] ; под общ.	20

	ред. Ю. П. Приваленкова. - 4-е изд., испр. и доп. - Кострома : КГТУ, 2015. - 55 с.: рис., табл. - ISBN 5-8285-147-X	
Электроника и схемотехника		
Основная литература		
1	Электротехника и электроника: Учебник. В 2 томах. Том 1: Электротехника / А.Л. Марченко, Ю.Ф. Опадчий - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 574 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование) (Переплёт) ISBN 978-5-16-009061-0.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=420583	
2	Силовая электроника. Силовые полупроводниковые преобразователи для электропривода и электроснабжения : учеб. пособие / Г.Б. Онищенко, О.М. Соснин. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 122 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=773187	
3	Проектирование аналоговых и цифровых устройств: Учебное пособие / В.С. Титов, В.И. Иванов, М.В. Бобырь. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 143 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-009101-3.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=422720	
4	Топильский, В.Б. Схемотехника аналого-цифровых преобразователей : учебное издание / В.Б. Топильский. - Москва : Техносфера, 2014. - 290 с. : ил., схем., табл. - (Мир электроники). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-94836-383-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=273796	
5	Водовозов, А.М. Основы электроники : учебное пособие / А.М. Водовозов. - Москва-Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 140 с. : ил., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-9729-0137-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444184 -	
Дополнительная литература		
1	Теория электрических цепей, схемотехника телекоммуникационных устройств, радиоприемные устройства систем мобильной связи, радиоприемные устройства систем радиосвязи и радиодоступа: Лабораторный практикум-III Учебное пособие / Фриск В.В., Ловгинов В.В. - М.:СОЛОН-Пр., 2016. - 480 с.: ил. ISBN 978-5-91359-167-8- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=884455	
2	Прикладная электроника : учебник / А.В. Ситников, И.А. Ситников. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 272 с. — (Среднее профессиональное образование).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=851567	
3	Селиванова, З.М. Схемотехника электронных средств : лабораторный практикум / З.М. Селиванова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : , 2012. - 80 с. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277943	
4	Белоус, А.И. Основы схемотехники микроэлектронных устройств / А.И. Белоус, В.А. Емельянов, А.С. Турцевич. - Москва : РИЦ "Техносфера", 2012. - 472 с. - ISBN 978-5-94836-307-3 ; То же [Электронный ресурс]. - http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=214288	
5	Муханин, Л.Г. Схемотехника измерительных устройств: Учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 284 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/98243 .	
Методические указания		
1	Исследование вольт-амперных характеристик полупроводниковых элементов электроники : метод. указ. к выполн. лаб. работы / Попов Вячеслав Николаевич. -	

	Кострома : КГТУ, 2014. - 16 с. - ЭБ	
2	Исследование вольт-амперных характеристик однофазных выпрямительных устройств : метод. указ. к лаб. работе по электронике / Попов Вячеслав Николаевич. - Кострома : КГТУ, 2012. - 16 с. - ЭБ	
3	Исследование характеристик усилительных каскадов на биполярных транзисторах : метод. указ. к выполн. лаб. работы по электронике по спец. 220301 / Попов Вячеслав Николаевич. - Кострома : КГТУ, 2018. - 15 с. - ЭБ	
4	Исследование характеристик импульсных устройств электроники : метод. указания к выполн. лабор. работы / Попов Вячеслав Николаевич. - Кострома : КГТУ, 2014. - 14 с. - ЭБ	
5	Пассивные элементы радиоэлектронной аппаратуры. В 3-х ч. : учеб.-метод. пособие по дисц. "Электроника и схемотехника". Ч. 3 : Трансформаторы и дроссели / Попов Вячеслав Николаевич. - Кострома : КГТУ, 2012. - 32 с. - ЭБ	
6	Пассивные элементы радиоэлектронной аппаратуры : Учеб. пособие. Ч.1 / Попов Вячеслав Николаевич. - Кострома : КГТУ, 1997. - 36 с. - ЭБ	
Теория автоматического управления		
Основная литература		
1	Гайдук, А.Р. Теория автоматического управления в примерах и задачах с решениями в MATLAB [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.Р. Гайдук, В.Е. Беляев, Т.А. Пьявченко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 464 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90161 .	
2	Цветкова, О.Л. Теория автоматического управления : учебник / О.Л. Цветкова. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 207 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8334-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443415	
3	Коновалов, Б.И. Теория автоматического управления : учебное пособие / Б.И. Коновалов, Ю.М. Лебедев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). Кафедра промышленной электроники (ППЭ). - Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2010. - 163 с. : ил., табл., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208587	
4	Певзнер Л. Д. Теория систем управления : учеб. пособие / Певзнер Л. Д. - 2-е изд., испр. и доп. – СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 424 с.: рис. - (Учебники для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-1566-3	10
5	Теория автоматического управления : учеб. для вузов / С. Е. Душин [и др.] ; под ред. В.Б. Яковлева. - 2-е изд., перераб. - Москва : Высш. шк., 2005. - 567 с.: ил. - МО РФ напр. "Автоматизация и управление". - ISBN 5-06-004096-8	35
6	Теория автоматического управления : Учебник для вузов / С. Е. Душин [и др.] ; Под ред. В.Б.Яковлева. - Москва : Высш. шк., 2003. - 567 с.: ил. - МО . - ISBN 5-06-004096-8	19
Дополнительная литература		
1	Лубенцов, В.Ф. Теория автоматического управления. Курсовое проектирование : учебное пособие / В.Ф. Лубенцов, Е.В. Лубенцова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 102 с. : ил. - Библиогр.: с. 86-88. ; То же [Электронный ресурс]. - URL:	

	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457415	
2	Лубенцов, В.Ф. Теория автоматического управления : учебно-методическое пособие / В.Ф. Лубенцов, Е.В. Лубенцова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 143 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457414	
3	Староверов Б. А. Исследование устойчивости импульсных систем регулирования [Электронный ресурс]: метод. указ. к лаб. работе / Староверов Б.А., Смирнов М.А. ; сост. Б.А. Староверов, М.А. Смирнов. - Кострома : КГТУ, 2013. - 12 с.: табл.	1
4	Староверов Б. А. Синтез регуляторов и наблюдателей состояния [Электронный ресурс]: метод. указ. к лаб. раб. ТАУ-16 / Б. А. Староверов, М. А. Смирнов ; сост. Б.А. Староверов, М.А. Смирнов. - Кострома : КГТУ, 2013. - 15 с.: рис., табл.	1
5	Горбина Н. Н. Теория автоматического управления : Метод. рук-во к курс. проекту, спец. 220301 / Горбина Наталья Николаевна. - Кострома : КГТУ, 2005. - 15 с.	30
Метрология, стандартизация и сертификация		
Основная литература		
1	Метрология, стандартизация и сертификация : учеб. пособие / В.Е. Эрастов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 196 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/23696 . - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=636240	
2	Основы метрологии, сертификации и стандартизации: Учебное пособие / Д.Д. Грибанов - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 127 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-16-009677-3. - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=452862	
3	Метрология, стандартизация, сертификация: Учебное пособие / А.И. Аристов, В.М. Приходько и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 256 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-004750-8.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=424613	
4	Метрология, стандартизация и сертификация: нормирование точности : учебник / С.А. Любомудров, А.А. Смирнов, С.Б. Тарасов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 206 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=900842	
5	Перемитина, Т.О. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / Т.О. Перемитина ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : ТУСУР, 2016. - 150 с. : ил. - Библиогр.: с.144. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480887	
6	Червяков, В.М. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / В.М. Червяков, А.О. Пилягина, П.А. Галкин ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 113 с. : ил. - Библ. в кн. - ISBN 978-5-8265-1426-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444677	
Дополнительная литература		
1	Пухаренко, Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация. Интернет-тестирование базовых знаний [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.В.	

	Пухаренко, В.А. Норин. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2017. — 308 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91067 .	
2	Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.Н. Кайнова [и др.]. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2015. — 368 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/61361 .	
3	Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для бакалавров / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. - 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2013. - 813 с.: рис. - (Бакалавриат. Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-2792-4	5
4	Радкевич, Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для бакалавров / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 813, [1] с. - (Серия "Бакалавр"). - Библиогр. : с. 810-813. - ISBN 978-5-9916-1561-7	10
5	Схиртладзе, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / А. Г. Схиртладзе, Я. М. Радкевич. - Старый Оскол : ТНТ, 2011. - 540 с.: ил. - УМО АМ. - ISBN 978-5-94178-208-6	10
6	Хрусталева, З. А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум : учеб. пособие для сред. проф. образов. / Хрусталева З. А. – М.: КНОРУС, 2011. - 176 с.: табл. - (Среднее проф. образов.). - ISBN 978-5-406-00380-0	10
7	Байков, И. П. Оценка погрешностей средств измерения : учеб. пособие. - Кострома : КГТУ, 2005. - 90 с. - Режим доступа: http://www.kstu.edu.ru/mark/3936867.pdf	
8	Байков, И. П. Технические измерения и приборы : Учеб. пособие. - Кострома : КГТУ, 2004. - 107 с.	5
Методические указания		
1	Байков И.П. Исследование работы микропроцессорного измерителя 2ТРМ0. Кострома: Изд-во Костром. гос. технол. ун-та, 2007 – 30 экз.	30
2	Байков И.П. Исследование потенциметрических преобразователей угловых и линейных перемещений. Кострома: Изд-во Костром. гос. технол. ун-та, 2008 - 5 экз.	5
3	Байков И.П, Саликова Е.В. Сборник лабораторных работ «Проверка электронных автоматических мостов». Кострома: Изд-во Костром. гос. технол. ун-та, 2006. – 80 экз.	80
Интегрированные системы проектирования		
Основная литература		
1	Технические средства автоматизации и управления : учебное пособие / В.В. Тугов, А.И. Сергеев, Д.А. Проскурин, А.Л. Коннов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет, Кафедра управления и информатики в технических системах, Кафедра систем автоматизации производства. - Оренбург : ОГУ, 2016. - Ч. 1. Контрольно-измерительные средства систем автоматизации и управления. - 110 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1594-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469723	
Дополнительная литература		
1	Разработка печатных плат в топологическом трассировщике ТороR : [учеб. пособие для студ. направления подготовкм бакалавров 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств".... / М-во образования и науки РФ, Костромской гос. ун-т ; [сост. Е. В. Саликова]. - Кострома : КГТУ, 2016. - 82 с. Режим доступа: http://www.kstu.edu.ru/mark/1011918.pdf	
2	Саликова, Е. В. Проектирование электронных устройств в системе P-CAD. Оформление конструкторской документации : учеб. пособие для спец. 220301 "Автоматизация технологических процессов и производств" / под общ. ред. Е.В.	70

	Саликовой. - Кострома : КГТУ, 2008. – 112 с. – 70 экз.	
3	Валиуллина, В.А. Разработка функциональных схем автоматизации технологических процессов : учебное пособие / В.А. Валиуллина, В.А. Садофьев ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2013. - 83 с. : табл. - Библиогр.: с. 76-77. - ISBN 978-5-7882-1473-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428279	
4	Автоматизация проектирования радиоэлектронных средств : учеб. пособие для вузов / под ред. О. В. Алексева. - Москва : Высш. шк., 2000. - 479 с. – 10 экз.	10
5	Калиниченко, А.В. Справочник инженера по контрольно-измерительным приборам и автоматике: Проектирование и разработка : учебно-практическое пособие / А.В. Калиниченко, Н.В. Уваров, В.В. Дойников. - Москва : Инфра-Инженерия, 2016. - 564 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-9729-0116-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444435	
Методические указания		
1	Саликова, Е. В. Моделирование электронных схем в программе TINA-TI : метод. указ. - Кострома : КГТУ, 2015. - 31 с. Режим доступа: http://www.kstu.edu.ru/mark/1011797.pdf	
Интегрированные системы управления		
Основная литература		
1	Герасимов, А.В. Проектирование АСУТП с использованием SCADA-систем : учебное пособие / А.В. Герасимов, А.С. Титовцев ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 128 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 96. - ISBN 978-5-7882-1514-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427985	
2	Интегрированные системы проектирования и управления: SCADA-системы : учебное пособие / И.А. Елизаров, А.А. Третьяков, А.Н. Пчелинцев и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 160 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-8265-1469-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444643	
Дополнительная литература		
1	Герасимов, А.В. SCADA система Trace Mode 6 : учебное пособие / А.В. Герасимов, А.С. Титовцев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный технологический университет». - Казань : КГТУ, 2011. - 128 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1103-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258767	
2	Калиниченко, А.В. Справочник инженера по контрольно-измерительным приборам и автоматике: Проектирование и разработка : учебно-практическое пособие / А.В. Калиниченко, Н.В. Уваров, В.В. Дойников. - Москва : Инфра-Инженерия, 2016. - 564 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-9729-0116-6 ; То же	

	[Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444435	
Методические указания		
1	Саликова, Е. В. Создание простого проекта в TRACE MODE : метод. указания к вып. лаб. работы ПАС-1. - Кострома : КГТУ, 2008. - 2 экз.	2
2	Саликова, Е. В. Разработка автоматизированной системы управления в интегрированной инструментальной системе TRACE MODE 6.0 : учеб. пособие спец. 220301 "Автоматиз. технолог. процессов и произв.". - Кострома : КГТУ, 2008 - 46 экз.	46
Вычислительные машины, системы и сети		
Основная литература		
1	Беседина, Н. А. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс : учеб. пособие / Беседина Н. А., В. Ю. Белоусов. - 2-е изд., перераб. - СПб. : Лань, 2013. - 352 с.: ил. - (Учебники для вузов. Спец. литература). - ISBN 978-5-8114-1458-1	5
2	Максимов, Н. В. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем : учебник для студ. СПО, обучающихся по группе спец. "Информатика и выч. техника" / Максимов Н. В., Т. Л. Партыка, И. И. Попов. - 3-е изд., перераб и доп. - Москва : Форум, 2010. - 512 с.: ил. - (Проф. образование).	10
3	Мелехин В. Ф. Вычислительные машины, системы и сети : учебник для вузов / Мелехин В.Ф., Павловский Е.Г. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2007. - 560 с. - (Высш. проф. образование). - УМО. - ISBN 978-5-7695-4485-9	15
4	Попов, И. И. Электронные вычислительные машины и системы : учеб. пособие для СПО / Попов И. И., Т. Л. Партыка. - Москва : ФОРУМ; ИНФРА-М, 2012. - 368 с.: ил. - (Проф. образование). - МО РФ. - ISBN 978-5-91134-140-4; 978-5-16-003069-2	15
Дополнительная литература		
1	Пятибратов, А.П. Вычислительные машины, сети и телекоммуникационные системы : учебно-методический комплекс / А.П. Пятибратов, Л.П. Гудыно, А.А. Кириченко. - Москва : Евразийский открытый институт, 2009. - 292 с. - ISBN 978-5-374-00108-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90949	
2	Панин, И. Г. Основы моделирования параллельно протекающих процессов [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / И. Г. Панин, М. В. Исаева, Л. Ю. Киприна ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2017. - 40 с. - Библиогр.: с. 39.	1
3	Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и систем : учеб. пособие / Новожилов Олег Петрович. - Москва : Юрайт, 2016. - 527 с.: рис. - (Бакалавр. Академ. курс). - УМО. - ISBN 978-5-9916-6882-8	10
Программирование и алгоритмизация		
Основная литература		
1	Основы алгоритмизации и программирования: Учебное пособие / Колдаев В.Д.; Под ред. проф.Л.Г. Гагариной - М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 416 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-8199-0279-0- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=537513	
2	Основы алгоритмизации и программирования на Python : учеб. пособие / С.Р. Гуриков. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 343 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=772265	
3	Фризен И.Г. Основы алгоритмизации и программирования (среда PascalABC.NET) : учеб. пособие / И.Г. Фризен. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 392 с. — (Среднее профессиональное образование).-	

	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=559358	
4	Павловская, Т. А. С/С++. Программирование на языке высокого уровня : учебник для магистров и бакалавров / Павловская Т. А. – СПб. и [др.] : Питер, 2013. - 461 с.: ил. - (Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения). - МО РФ. - ISBN 978-5-496-00031-4	15
Дополнительная литература		
1	Программирование на языке Си / А.В. Кузин, Е.В.Чумакова - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 144 с.: 70x100 1/16. - (Высшее образование) (Обложка) ISBN 978-5-00091-066-5, 300 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=505194	
2	Программирование графики на С++. Теория и примеры : учеб. пособие / В.И. Корнеев, Л.Г. Гагарина, М.В. Корнеева. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 517 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование). — www.dx.doi.org/10.12737/23113 .- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=562914	
3	Алгоритмизация и программирование : учеб. пособие / С.А. Канцедал. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 352 с. — (Среднее профессиональное образование).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=938923	
4	Воронова, Л. В. Динамические массивы [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Л. В. Воронова. - Кострома : КГУ, 2016. - 8 с.	1
5	Воронова, Л. В. Работа со строками [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Л. В. Воронова. - Кострома : КГУ, 2016. - 6 с.	1
Технологические процессы автоматизированных производств		
Основная литература		
1	Пономаренко, Л.В. Технологические процессы автоматизированного производства : учебное пособие / Л.В. Пономаренко, Т.В. Ефимова. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. - 159 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143094	
2	Автоматизация технологических процессов и производств : учебник / А.Г. Схиртладзе, А.В. Федотов, В.Г. Хомченко, В.Б. Моисеев ; Минобрнауки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пензенский государственный технологический университет». - Пенза : ПензГТУ, 2015. - 442 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437131	
3	Виноградов В.М., Черепяхин А.А., Клепиков В.В. Технологические процессы автоматизированных производств : Учебник для студентов высших учебных заведений. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017. — 272 с.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=553790	
4	Проектирование автоматизированных систем производства : Учебное пособие / В.Л. Конюх. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 312 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-905554-53-7, - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=449810	
5	Современные средства реализации автоматизированных систем. Работа с Google таблицами : учеб. пособие / Н.В. Бильфельд, Ю.И. Володина. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 171 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/1721-0 - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=918036	
6	Автоматизация технологических процессов и производств : учебник / А.Г. Схиртладзе, А.В. Федотов, В.Г. Хомченко, В.Б. Моисеев ; Минобрнауки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пензенский государственный технологический университет». - Пенза : ПензГТУ, 2015. - 442 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437131	

7	Быстрицкий Г.Ф. Основы энергетики : учебник для вузов. Москва : ИНФРА-М, 2007.— 278 с. - 15экз.	15
8	Соколов Б.А. Устройство и эксплуатация оборудования газомазутных котельных / Б.А. Соколов. – М.: Академия, 2007. – 303 с. - 25экз.	
Дополнительная литература		
1	Ломагин В. Н. Автоматизация технологических процессов и производств : курс лекций / В. Н. Ломагин , А. С. Ефремов. - Кострома : КГТУ, 2012. - 124 с.: рис. - ISBN 978-5-8285-0612-5	66
2	Быстрицкий Г.Ф. Энергосиловое оборудование промышленных предприятий : учеб.пособие для вузов. Москва : Академия, 2003.— 308 с. - 49 экз.	49
3	Каравайков В.М Теплоснабжение в коммунальных системах: учебное пособие для вузов Кострома: КГТУ, 2006.—178 с. - 35экз.	35
Методические указания		
1	Шуваев В.Г. Симулятор паровой котельной: методические указания. [Электронный ресурс]: Аннотированный каталог СПО в КГТУ: Кострома: КГТУ, 2014. — Режим доступа: http://www.kstu.edu.ru/mark/1011597.pdf	
2	Шуваев В.Г. Изучение автоматики безопасности парового котла малой мощности: методические указания [Электронный ресурс]: Аннотированный каталог СПО в КГТУ: Кострома: КГТУ, 2014. — Режим доступа: http://www.kstu.edu.ru/mark/1011596.pdf	
3	Шуваев В. Г. Газоснабжение котельной : методические указания. [Электронный ресурс]: Аннотированный каталог СПО в КГТУ: Кострома: КГТУ, 2014. — Режим доступа: http://www.kstu.edu.ru/mark/1011596.pdf	
4	Шуваев В.Г. Автоматизация водогрейной котельной: методические указания. [Электронный ресурс]: Аннотированный каталог СПО в КГТУ: Кострома: КГТУ, 2017. — Режим доступа: ЭБ	
Средства автоматизации и управления		
Основная литература		
1	Технические средства автоматизации и управления : учеб. пособие / О.В. Шишов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 396 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znaniium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат).- http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=600381	
2	Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства : Учебное пособие/Беккер В. Ф., 2-е изд. - М.: РИОР, ИЦ РИОР, 2015. - 140 с.: 60x88 1/16 (Обложка) ISBN 978-5-369-01198-0- http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=404654	
3	Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации : Учебное пособие / А.М. Афонин, Ю.Н. Царегородцев, А.М. Петрова и др. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с.: 60x90 1/16. - (Проф. обр.). (о) ISBN 978-5-91134-479-5- http://znaniium.com/catalog.php?bookinfo=424277	
4	Вихарев С. М. Технические средства автоматизации и системы автоматического управления : учеб. пособие для вузов / Вихарев С. М., В. Н. Ломагин, Н. М. Федосова. - Кострома : КГТУ, 2010. - 174 с. - ISBN 978-5-8285-0506-7	50
5	Программируемые контроллеры в системах промышленной автоматизации :	

	учебник / О.В. Шишов. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 365 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/17505 . - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1007990	
6	Смирнов Ю. А. Технические средства автоматизации и управления : учебное пособие / Ю. А. Смирнов. —СПб. : Лань, 2017. — 456 с. (ЛАНЬ) https://e.lanbook.com/reader/book/91063/#1	
7	Шишов О. В. Технические средства автоматизации и управления: учеб. пособие / О. В. Шишов. — М. : ИНФРА-М, 2012. — 397 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=242497&spec=1	
8	Шишов О. В. Технические средства автоматизации и управления: учеб. пособие / О. В. Шишов. — М. : ИНФРА-М, 2018— 396 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=973005&spec=1	
9	Аносов В. Н. Элементы автоматики и построение систем управления технологическими процессами на их основе / В. Н. Аносов, В. М. Кавешников, В. А. Гуревич. — Новосибирск: НГТУ, 2010. — 142 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=228573&sr=1	
10	Беккер В. Ф. Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства: учеб. пособие / Беккер В. Ф. — М. : РИОР, 2015. — 140 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=404654&spec=1	
11	Старостин А. А. Технические средства автоматизации и управления: учеб. пособие / А. А. Старостин, А. В. Лаптева. — М. : Флинта, 2017. — 168 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=959347&spec=1	
12	Игнатьев В. В. Программируемые контроллеры: учеб. пособие / В. В. Игнатьев, И. С. Коберси, О. Б. Спиридонов, В. И. Финаев. — Таганрог : Изд-во Южного федерального университета, 2016. — 137 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=989934&spec=1	
Дополнительная литература		
1	Шандров Б. В. Технические средства автоматизации : учебник для вузов / Шандров Б. В., А. Д. Чудаков. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2010 . - 368 с.: рис. - (Высш. проф. образование. Автоматизация и управление). - ISBN 978-5-7695-6633-2	5
2	Вихарев, С. М. Технические средства автоматизации : сб. лаб. работ для вузов: в 2 ч. ч.2 / С. М. Вихарев, В. Н. Ломагин. - Кострома : КГТУ, 2010. - 79 с. - ISBN 978-5-8285-0518-0	21
3	Берлин, А. Н. Телекоммуникационные сети и устройства : учеб. пособие / Берлин А.Н. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 320 с.: рис. - (Основы информ. технологий). - ISBN 978-5-94774-896-3	15
4	Древс, Ю. Г. Технические и программные средства систем реального времени : учеб. / Древс Ю. Г. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. - 334 с.: рис. - (Учебник для высшей школы). - УМО - ISBN 978-5-9963-1724-0	15
5	Нагорный, В. С. Средства автоматики гидро- и пневмосистем : учеб. пособие для вузов / Нагорный В. С. - СПб. [и др.] : Лань, 2014. - 448 с.: рис. - УМО. - ISBN 978-5-8114-1652-3	5
6	Федоров Ю. Н. Справочник инженера по АСУТП: Проектирование и разработка: учеб.-практ. пособие / Ю. Н. Федоров. — М. : Инфра-Инженения, 2015. — 928 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=520692&spec=1	

7	Шагурин И. И. Микроконтроллеры и их применение в электронной аппаратуре: учеб. пособие / И. И. Шагурин, М. О. Мокрецов. – М. : НИЯУ МИФИ, 2013. – 160 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=603133&spec=1	
8	Раннев Г. Г. Интеллектуальные средства измерений: учебник. – М. : КУРС: ИНФРА-М, 2016. – 280 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=551202&spec=1	
9	Ившин В. П. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учеб. пособие / В. П. Ившин, М. Ю. Перухин. – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 400 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=553605&spec=1 (2017)	
10	Ившин В. П. Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учеб. пособие / В. П. Ившин, М. Ю. Перухин. – М. : НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 402 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=923354&spec=1	
11	Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учебник / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. — М. : ИНФРА-М, 2018.— 402 с http://znanium.com/bookread2.php?book=926213&spec=1	
12	Древс Ю. Г. Системы реального времени: технические и программные средства: учеб. пособие. – М. : МИФИ, 2010. – 320 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=560589&spec=1	
13	Автоматика и телемеханика систем газоснабжения: учебник / В. А. Жила. – М. : ИНФРА-М, 2018– 238 с. http://znanium.com/catalog/product/966800	
14	Справочник инженера по контрольно-измерительным приборам и автоматике / Под ред. А. В. Калиниченко. – М. : Инфра-Инженерия, 2016. – 564 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=554774&spec=1	
15	Пинигин К. Ю. Микроконтроллерные устройства автоматизи : учеб.-метод. пособие / Пинигин К. Ю., Жмудь В. А. – Новосибирск : Изд-во НГТУ. – 2012. – 96 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=546581&spec=1	
16	Минаев И. Г. Свободно программируемые устройства в автоматизированных системах управления : учебное пособие / И. Г. Минаев, В. В. Самойленко, Д. Г. Ушкур, И. В. Федоренко. – Ставрополь : АГРУС, 2016. – 168 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=975920&spec=1	
17	Кашкаров, А. П. Электронные устройства для уюта и комфорта[Электронный ресурс] / А. П. Кашкаров. - М.: ДМК Пресс, 2010. - 256 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=406884&spec=1	
Диагностика и надежность автоматизированных систем		
Основная литература		
1	Диагностика и надежность автоматизированных систем: Учебное пособие / Мещерякова А.А., Глухов Д.А. - Воронеж:ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова, 2016. - 124 с.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=858265	
2	Проектирование автоматизированных систем производства: Учебное пособие / В.Л. Конюх. - М.: КУРС: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 312 с.: 60x90 1/16. (переплет) ISBN 978-5-905554-53-7, 500 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=449810	

3	Современные средства реализации автоматизированных систем. Работа с Google таблицами : учеб. пособие / Н.В. Бильфельд, Ю.И. Володина. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 171 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.12737/1721-0-http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=918036	
4	Глухов, Д.А. Диагностика и надёжность автоматизированных систем : учебное пособие / Д.А. Глухов ; Федеральное агентство по образованию Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования, Воронежская государственная лесотехническая академия. - Воронеж : Воронежская государственная лесотехническая академия, 2005. - 123 с. : табл., схем. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142216	
Дополнительная литература		
1	Вихарев С. М. Расчет надежности электронных средств автоматизации : метод. указ. к контр. работе / Вихарев С. М. - Кострома : КГТУ, 2007. - 18 с.	20
2	Вихарев С. М. Надежность автоматизированных систем : сб. задач: учеб. пособие / Вихарев С. М. - Кострома : КГТУ, 2007. - 33 с. - ISBN 978-5-8285-0309-4	66
3	Диагностика автоматизированного производства / С. Н. Григорьев [и др.] ; под ред. Григорьева С.Н. - Москва : Машиностроение, 2011. - 600 с.: ил. - ISBN 978-5-94275-578-2	3
4	Вихарев С. М. Надежность автоматизированных систем : учеб. пособие / С. М. Вихарев, А. А. Баринков. - Кострома : КГТУ, 2007. - 80 с. - ISBN 978-5-8285-0305-6	63
Моделирование систем и процессов		
Основная литература		
1	Моделирование систем и процессов : Учебное пособие / Н.Г. Чикуров. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2013. - 398 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-369-01167-6, 1000 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=392652	
2	Моделирование систем управления с применением Matlab : учеб. пособие / А.Н. Тимохин, Ю.Д. Румянцев ; под ред. А.Н. Тимохина. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 256 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. —(Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/14347 . - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=590240	
3	Советов Б. Я. Моделирование систем : учебник для бакалавров / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев. - 7-е изд. - Москва : Юрайт, 2012. - 343 с.: рис. - (Бакалавр). - ISBN 978-5-9916-1580-8 : 419.00.	10
4	Голубева, Н. В. Математическое моделирование систем и процессов : учеб. пособие / Голубева Н. В. – СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 192 с.: рис. - (Учебники для вузов. Спец. лит.). - УМО. - ISBN 978-5-8114-1424-6	10
Дополнительная литература		
1	Смирнов М. А. Моделирование систем и процессов [Электронный ресурс]: метод. указания / Смирнов М. А. - Кострома : КГТУ, 2015. - 12 с.	1
2	Советов Б. Я. Моделирование систем : практикум для студ. вузов напр. "Информацион. системы" / Б. Я. Советов, С. А. Алексеевич. – М.: Высш. школа, 2009. - 295 с.: ил. - ISBN 978-5-06-006133-8	10
3	Бородин А. Н. Случайные процессы : учеб. / Бородин А. Н. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 640 с. - (Учебники для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-1526-7	10
Автоматизация управления жизненным циклом продукции		
Основная литература		

1	Автоматизация технологических процессов и производств : учеб. пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=795655	
Дополнительная литература		
1	Губич, Л.В. Внедрение на промышленных предприятиях информационных технологий поддержки жизненного цикла продукции : метод. рекомендации / Л.В. Губич, Н.И. Петкевич ; под ред. О.Н. Пручковской. - Минск : Белорусская наука, 2012. - 189 с. - ISBN 978-985-08-1488-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142897	
Управление качеством		
Основная литература		
1	Управление качеством : Учебник / Михеева Е.Н., Сероштан М.В., - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Дашков и К, 2017. - 532 с.: 60x84 1/16 ISBN 978-5-394-01078-1- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=336613	
2	Управление качеством / Агарков А.П. - М.: Дашков и К, 2017. - 208 с.: ISBN 978-5-394-02226-5- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=450883	
3	Управление качеством : Учебник / Басовский Л.Е., Протасьев В.Б., - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 231 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-011847-5- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=544276	
4	Управление качеством : Учебное пособие / Ю.Т. Шестопап, В.Д. Дорофеев, Н.Ю. Шестопап, Э.А. Андреева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 331 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-003321-1- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=389993	
5	Управление качеством : учеб. пособие / В.Е. Магер. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 176 с. — (Высшее образование).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=917724	
6	Управление качеством программного обеспечения : Учебник / Б.В. Черников. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 240 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0499-2- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=256901	
Дополнительная литература		
1	Управление качеством : Учебное пособие / Елохов А.М., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 334 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-010389-1- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=612323	
2	Эванс, Д. Управление качеством : учебное пособие / Д. Эванс. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 671 с. - (Зарубежный учебник). - ISBN 5-238-01062-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436700 (12.12.2017).- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436700&sr=1	
3	Панишева, Е. В. Инструменты оценки и контроля качества [Электронный ресурс]: сб. лаб. работ / Панишева Е. В. - Кострома : КГТУ, 2016. - 26 с.	1
4	Лаучинскас М. Н. Управление качеством : учеб.-метод. пособие / М. Н. Лаучинскас , А. В. Либерова. - Кострома : КГТУ, 2013. - 28 с.: рис.	15
5	Просветов Г. И. Управление качеством: Задачи и решения : учеб.-практ. пособие / Просветов Г. И. – М. : Альфа-Пресс, 2009. - 168 с.: табл. - ISBN 978-5-94280-398-8 : 85.10.	7
Организация и планирование автоматизированных производств		
Основная литература		
1	Автоматизация технологических процессов и производств : учебник / А.Г. Схиртладзе, А.В. Федотов, В.Г. Хомченко, В.Б. Моисеев ; Минобрнауки России,	

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Пензенский государственный технологический университет». - Пенза : ПензГТУ, 2015. - 442 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437131	
2	Экономика предприятия : учебник / В.Я. Горфинкель, О.В. Антонова, А.И. Базилевич и др. ; под ред. В.Я. Горфинкеля. - Москва : Юнити-Дана, 2013. - 664 с. - (Золотой фонд российских учебников). - ISBN 978-5-238-02371-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118958	
3	Баскакова, О.В. Экономика предприятия (организации) : учебник для бакалавров / О.В. Баскакова, Л.Ф. Сейко. - Москва : Дашков и Ко, 2015. - 370 с. - (Учебные издания для бакалавров). - ISBN 978-5-394-01688-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114137	
4	Организация производства и управление предприятием: Учебник / О.Г. Туровец, В.Б.Родионов и др.; Под ред. О.Г.Туровца - 3-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 506 с.: - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-004331-9 - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=472411	
Дополнительная литература		
1	Организация производства на промышленных предприятиях: Учебное пособие / Переверзев М. П., Логвинов С. И., Логвинов С. С. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 331 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-011210-7- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516278	
2	Волкова, М. А. Организация и планирование автоматизированных производств [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / М. А. Волкова, Т. И. Волкова. - Кострома : КГТУ, 2015. - 16 с.	1
Физическая культура и спорт		
Основная литература		
1	Чертов, Н.В. Физическая культура : учебное пособие / Н.В. Чертов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет", Педагогический институт, Факультет физической культуры и спорта. - Ростов-н/Д : Издательство Южного федерального университета, 2012. - 118 с. - библиогр. с: С. 112. - ISBN 978-5-9275-0896-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241131	
2	Смирнов И. Ю. Физкультура для активных студентов : учеб. пособие / Смирнов И. Ю. - Кострома : КГТУ, 2011. - 129 с.: табл. - ISBN 978-5-8285-0587-6	72
3	Ильинич В. И. Физическая культура студента и жизнь : учебник для вузов / Ильинич В. И. - Москва : Гардарики, 2008. - 366 с. - ISBN 978-5-8297-0244-1 : 183.30.	20
4	Физическая культура бакалавра : учебник / А. А. Бишаева [и др.] ; под науч. ред. А. А. Бишаевой ; М-во образования и науки РФ, Костромской гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Кострома : КГУ, 2012. - 278, [2] с. - Библиогр.: с. 261-264. - ISBN 978-5-7591-1336-2	14
5	Виленский, М. Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента : [учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений] / М. Я. Виленский, А. Г. Горшков. - М. : КНОРУС, 2012. - 238, [1] с. - ISBN 978-5-406-01296-3	11
Дополнительная литература		
1	Кокоулина, О.П. Основы теории и методики физической культуры и спорта : учебно-практическое пособие / О.П. Кокоулина. - Москва : Евразийский открытый институт, 2011. - 144 с. - ISBN 978-5-374-00429-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90952	

2	Смирнов И. Ю. Силовые способности человека и их развитие : учеб. пособие / Смирнов И. Ю. - Кострома : КГТУ, 2015. - 80 с.: рис. - ISBN 978-5-8285-0750-4	73
3	ГТО в вузе : учеб.-метод. пособие / В. Н. Зимин [и др.] ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т ; [под общ. ред. В. Н. Зимина]. - Кострома : КГУ, 2017. - 146, [2] с. - Библиогр.: с. 98. - ISBN 978-5-8285-0872-3	8
4	Физическая культура : учебник для вузов / А. Б. Муллер [и др.]. - М. : Юрайт, 2013. - 424, [1] с. - (Серия "Бакалавр. Базовый курс"). - Библиогр.: с. 421-424. - ISBN 978-5-9916-2037-6	1
5	Смирнов, И. Ю. Физкультура для специальной медицинской группы [Электронный ресурс]: метод. пособие / Смирнов И. Ю. - Кострома : КГТУ, 2012. - 51 с.	1
История техники и основы автоматизации		
Основная литература		
1	Зайцев, Г.Н. История техники и технологий : учебник / Г.Н. Зайцев, В.К. Федюкин, С.А. Атрошенко ; под ред. В.К. Федюкина. - Санкт-Петербург. : Политехника, 2012. - 420 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7325-0605-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=124736	
2	Игошев, Б.М. История технических инноваций : учебное пособие / Б.М. Игошев, А.П. Усольцев. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 351 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3068-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272956	
3	Шейпак А. А. История науки и техники. Материалы и технологии : Учеб. пособие. Ч.1 / Шейпак А. А. - 2-е изд., стер. - Москва : МГИУ, 2004. - 192 с. - ISBN 5-276-00544-3	5
4	Шейпак А. А. История науки и техники. Материалы и технологии : Учеб. пособие. Ч.2 / Шейпак А. А. - 2-е изд., стер. - Москва : МГИУ, 2004. - 302 с. - ISBN 5-276-00545-1	5
5	Зайцев, Г. Н. История техники и технологий : учебник для вузов по спец. 080502/1 / Г. Н. Зайцев , В. К. Федюкин, С. А. Атрошенко ; Под ред. В.К. Федюкина. - СПб. : Политехника, 2007. - 416 с.: ил. - (Учеб. для вузов). - УМО . - ISBN 978-5-7325-0605-1	10
6	Ковалев, В. И. История техники : учеб. пособие для вузов / В. И. Ковалев , А. Г. Схиртладзе, В. П. Борискин. - Старый Оскол : ТНТ, 2013. - 360 с.: рис. - ISBN 978-5-94178-187-4	5
7	Шишмарев В.Ю. Автоматизация производственных процессов в машиностроении. М. Академия, 2007 – Учебник для ВУЗов – 30 экз.	30
8	Соснин О.М. Основы автоматизации технологических процессов и производств. М. Академия, 2009 – Учебное пособие – 30 экз.	30
9	Дроздов В.Г. Автоматизация теплоэнергетических процессов: метод. пособ.- Кострома: КГТУ, 2006- 30 экз..	30
Дополнительная литература		
1	Горохов, В.Г. Технические науки: история и теория. История науки с философской точки зрения / В.Г. Горохов. - Москва : Логос, 2012. - 512 с. - ISBN 978-5-98704-463-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233719 (05.12.2017).- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=233719&sr=1	
2	Гухман, В.Б. Краткая история науки, техники и информатики : учебное пособие / В.Б. Гухман. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 171 с. : схем., табл. -	

	Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-9253-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=474295 (12.12.2017).- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=474295&sr=1	
3	Дроздов В. Г. История автоматике как науки : учеб.-метод. пособие для самостоят. изучен. дисц. "Истор. техн. и автоматизац." / Дроздов В. Г. - Кострома : КГТУ, 2009. - 13 с.	49
4	Надеждин Н. Я. История науки и техники / Надеждин Н. Я. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2006. - 621 с.: ил. - (Энциклопедия для всех). - ISBN 5-222-09815-X	5
5	Зайцев Г. Н. История техники и технологий : учебник для вузов / Г. Н. Зайцев, В. К. Федюкин, С. А. Атрошенко ; Под ред. В.К. Федюкина. - СПб. : Политехника, 2007. - 416 с.: ил. - (Учеб. для вузов). - ISBN 978-5-7325-0605-1	10
6	Дроздов В.Г., Дроздов Ю.В., Ефремов А.С., Катков А.А. Оптимизация управления технологическими процессами производства. Монография. Кострома: КГТУ, 2009 – 31 экз.	31
7	Жила В.А. Автоматика и телемеханика систем газоснабжения. М. Инфа – М, 2007. -25 экз.	25
8	Дроздов В.Г., Голубев В.Н. Автоматизация зарубежных агрегатов для получения длинного льняного волокна на примере линии Vanhauwaert : Учебно-методическое пособие - Кострома: КГТУ, 2013 — 10 экз.(ЭБ)	10
9	Мозохин А.Е. Системы сбора, передачи и отображения информации в распределительных электросетевых компаниях. Кострома: КГТУ, 2017 – 56 с. – 18 экз.	18
Основы права		
Основная литература		
1	Основы права : учебник для неюридических вузов и факультетов / под ред. В. Б. Исакова. — М. : Норма : ИНФРА-М, 2017. — 480 с.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=510494	
2	Смоленский, М.Б. Основы права : учебное пособие / М.Б. Смоленский. - 7-е изд., стер. - Ростов-н/Д : Феникс, 2014. - 416 с. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-222-21995-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271505	
3	Братановский, С.Н. Право : учебник для вузов / С.Н. Братановский, М.С. Братановская, К.М. Конджакулян. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 453 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-7787-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472942	
4	Правоведение : Учебник / М.Б. Смоленский. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 430 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-369-01382-3, 500 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=478266	
6	Правоведение : учебник / С.С. Маилян, Н.Д. Эриашвили, А.М. Артемьев и др. ; под ред. С.С. Маилян, Н.И. Косяковой. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 415 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01655-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116647	
Дополнительная литература		
1	Правоведение: основы правовых знаний : Учебное пособие / М.И. Хаймович. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ Инфра-М, 2014. - 304 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-369-01137-9- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=401591	
2	Мархгейм, М.В. Правоведение : учебник / М.В. Мархгейм, М.Б. Смоленский, Е.Е. Тонков ; под ред. М.Б. Смоленского. - 11-е изд., испр. и доп. - Ростов-н/Д :	

	Феникс, 2013. - 416 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-20044-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271501	
3	Мухаев, Р.Т. Правоведение : учебник / Р.Т. Мухаев. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 431 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-02199-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119461	
4	Зотова Е. Б. Основы права : учеб.-метод. пособ. для студ. СПО / Зотова Е. Б. - Кострома : КГТУ, 2013. - 24 с.	39
Информатика и основы алгоритмизации		
Основная литература		
1	Информатика: Учебник / Каймин В. А. - 6-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 285 с.:-(Высшее образование: Бакалавриат)- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=542614	
2	Информатика: программные средства персонального компьютера : учеб. пособие / В.Н. Яшин. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 236 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/659 .- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=937489	
3	Кирнос, В.Н. Информатика II. Основы алгоритмизации и программирования на языке С++ : учебно-методическое пособие / В.Н. Кирнос ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2013. - 160 с. : ил.,табл., схем. - ISBN 978-5-4332-0068-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208651	
4	Алгоритмизация и программирование : Учебное пособие / С.А. Канцедал. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0355-1, 500 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=429576	
Дополнительная литература		
1	Белоцерковская, И.Е. Алгоритмизация. Введение в язык программирования С++ / И.Е. Белоцерковская, Н.В. Галина, Л.Ю. Катаева. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 197 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428935	
2	Хахаев, И.А. Практикум по алгоритмизации и программированию на Python : курс / И.А. Хахаев. - 2-е изд., исправ. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 179 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429256	
3	Гуриков С. Р. Основы алгоритмизации и программирования на Python : учеб. пособие / С.Р. Гуриков. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 343 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=924699	
4	Попова Г. М. Основы алгоритмизации [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие: в 2 ч. Ч. 2 / Попова Галина Михайловна. - Кострома : КГТУ, 2015. - 23 с.	1
5	Голицина О. Л. Основы алгоритмизации и программирования : учеб. пособие для сред. проф. образ. / О. Л. Голицина , И. И. Попов. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ФОРУМ, 2010. - 432 с.: рис. - (Проф. образование). - ISBN 978-5-91134-214-2	5
6	Киприна Л. Ю. Информатика: алгоритмизация и программирование : учеб.-метод. пособие / Киприна Л. Ю. - Кострома : КГТУ, 2009. - 123 с.	30
7	Попова Г. М. Основы алгоритмизации : В 2-х ч.: учеб.-метод. пособие по спец. 220301. Ч.1 / Попова Г. М. - Кострома : КГТУ, 2010. - 38 с.	48

Технические средства измерений		
Основная литература		
1	Горбунова, Т.С. Измерения, испытания и контроль. Методы и средства : учебное пособие / Т.С. Горбунова ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2012. - 108 с. : ил. - Библиогр.: с. 103. - ISBN 978-5-7882-1321-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258770 (05.12.2017).- http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=258770&sr=1	
2	Метрология и средства измерений : учеб. пособие / В.Ф. Пелевин. — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2017. — 273 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=774201	
3	Раннев Г. Г. Методы и средства измерений : учебник для вузов / Раннев Г. Г., Тарасенко А. П. - 4-е изд., стер. - Москва : Академия, 2008. - 336 с. - (Высш. проф. образование). - ISBN 978-5-7695-4616	13
Дополнительная литература		
1	Лихачева, Л.Б. Методы и средства измерений, испытаний и контроля: Лабораторный практикум : учебное пособие / Л.Б. Лихачева, В.Н. Щербаков. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2011. - 64 с. - ISBN 978-5-89448-830-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141985	
2	Афанасьев А. А. Физические основы измерений и эталоны : учеб. пособие / А.А. Афанасьев, А.А. Погонин. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 246 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_598da02128e609.60046688 .	
3	Саликова Е. В. Технические средства измерений : метод. указ. выполн. курс. работы / Саликова Е. В. - Кострома : КГТУ, 2014. - 40 с.: рис.	40
4	Саликова Е. В. Технические измерения : учеб. пособие: в 2 ч. Ч.1 : Технологические измерения / Саликова Е. В. - Кострома : КГТУ, 2013. - 98 с.: рис. - ISBN 978-5-8285-0665-1	32
5	Тартаковский, Д. Ф. Метрология, стандартизация и технические средства измерений : учебник для вузов / Д. Ф. Тартаковский, А. С. Ястребов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Высш. шк., 2008. - 213 с.: ил. - (Для вузов. Общетеχν. дисциплины). - УМО.	10
Электромеханические системы		
Основная литература		
1	Тюков, В.А. Электромеханические системы : учебное пособие / В.А. Тюков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2015. - 92 с. : схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7782-2756-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438454	
2	Теория электропривода: Учебник/Г.Б.Онищенко - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 294 с. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-009674-2. - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=452841	
3	Ильинский Н. Ф. Электропривод: энерго- и ресурсосбережение : учеб. пособие для студ. вузов по спец. "Электротехника" / Ильинский Н. Ф., Москаленко В. В. – М.: Академия, 2008. - 208 с. - (Высш. проф. образование. Электротехника). - ISBN 978-5-7695-2849-1	5

4	Вольдек А. И. Электрические машины. Введение в электромеханику. Машины постоянного тока и трансформаторы : учебник для вузов / Вольдек А. И., Попов В. В. - М.; СПб. : Питер, 2008. - 320 с.: ил. - (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-469-01380-8	30
5	Крылов, Ю. А. Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод : учеб. пособие / Ю. А. Крылов, А. С. Карандаев, В. Н. Медведев. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 176 с.: рис. - (Учебники для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-1469-7	20
6	Жуловян, В.В. Основы электромеханического преобразования энергии : учебник / В.В. Жуловян. - Новосибирск : НГТУ, 2014. - 427 с. : табл., граф., ил. - (Учебники НГТУ). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7782-2590-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435979	
7	Электрический привод : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; авт.-сост. А.И. Колдаев. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 152 с. : ил. - Библиогр. в кн.; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458956	
8	Электрический привод: Учебник / Москаленко В.В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 400 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-009474-8 Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/443646	
Дополнительная литература		
1	Симаков, Г.М. Автоматизированный электропривод в современных технологиях : учебное пособие / Г.М. Симаков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2014. - 103 с. : табл., граф., схем., ил. - Библиогр.: с. 100. - ISBN 978-5-7782-2400-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436277	
2	Электрический привод : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; авт.-сост. А.И. Колдаев. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 152 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458956	
3	Рекус Г. Г. Электрооборудование производств : справ. пособие: учеб. пособие для неэлектротехн. спец. вузов / Рекус Г. Г. – М. : Высш. шк., 2007. - 709 с.: ил. - ISBN 978-5-06-004414-0.	65
4	Теория электропривода: Учебник/Г.Б.Онищенко - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 294 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-009674-2 — Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=452841	
5	Терехин, В.Б. Компьютерное моделирование систем электропривода постоянного и переменного тока в Simulink : учебное пособие / В.Б. Терехин, Ю.Н. Дементьев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет». - Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 307 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-4387-0558-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442809	

6	Электропривод переменного тока: Учебное пособие / Чернышев А.Ю., Дементьев Ю.Н., Чернышев И.А., - 2-е изд. - Томск:Изд-во Томского политех. университета, 2015. - 210 с.: ISBN 978-5-4387-0556-7— Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/701918	
7	Электропривод. Энергетика электропривода: Учебник / Васильев Б.Ю. - М.:СОЛОН-Пр., 2015. - 268 с. ISBN 978-5-91359-155-5- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/872097	
<i>методические указания</i>		
1	Шуваев В.Г. Лабораторный практикум по электроприводу. Учебное пособие. Кострома: КГТУ, 2010. – 2 экз.	2
Электромеханика		
Основная литература		
1	Тюков, В.А. Электромеханические системы : учебное пособие / В.А. Тюков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2015. - 92 с. : схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7782-2756-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438454	
2	Гольдберг О. Д. Электромеханика : учебник для вузов / Гольдберг О. Д., Хелемская С. П. ; Под ред. О.Д. Гольдберга. – М.: Академия, 2007. - 512 с. - (Высш. проф. образование). - ISBN 978-5-7695-2886-6	60
3	Вольдек, А. И. Электрические машины. Введение в электромеханику. Машины постоянного тока и трансформаторы : учебник для вузов / Вольдек Александр Иванович, Попов Виктор Васильевич. - М.; СПб. : Питер, 2008. - 320 с.: ил. - (Учебник для вузов). - МО РФ. - ISBN 978-5-469-01380-8	30
4	Встовский, А. Л. Электрические машины [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Л. Встовский. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 464 с. - ISBN 978-5-7638-2518-3. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492153	
5	Ванурин, В. Н. Электрические машины [Электронный ресурс] : учеб. / В.Н. Ванурин. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 304 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/72974 .	
6	Епифанов, А. П. Электрические машины [Электронный ресурс] : учеб. / А.П. Епифанов, Г.А. Епифанов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 300 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/95139	
7	Рекус, Г.Г. Основы электротехники и электроники в задачах с решениями : учебное пособие / Г.Г. Рекус. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 344 с. - ISBN 978-5-4458-5752-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233698	
Дополнительная литература		
1	Тюков, В.А. Электромеханические системы : учебное пособие / В.А. Тюков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2015. - 92 с. : схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7782-2756-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438454	
2	Плаксин Е. Б. Электромеханика : сб. метод. указаний к лаб. работам / Плаксин Е. Б., Плаксин А. Е. ; под ред. Е.Б. Плаксина. - Кострома : КГТУ, 2009. - 69 с.	10
3	Рекус, Г. Г. Основы электротехники и электроники в задачах с решениями : учеб. пособие для неэлектротехн. спец. вузов в обл. техники и технолог. / Рекус Г. Г. - Москва : Высш. шк., 2005. - 343 с.: ил. - МО РФ. - ISBN 5-06-004413-0	41

4	Андреев, В. А. Релейная защита и автоматика систем электроснабжения : учебник для вузов / Андреев, В. А. - 5-е изд., стер. - Москва : Высш. шк., 2007. - 639 с.: ил. - МО РФ - ISBN 978-5-06-004826-1	5
5	Копылов, И. П. Электрические машины : учебник для вузов / Копылов, И. П. - 5-е изд., стер. - Москва : Высш. шк., 2006. - 607 с. - МО РФ. - ISBN 5-06-003841-6	29
6	Аполлонский, С. М. Электрические аппараты управления и автоматики [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.М. Аполлонский, Ю.В. Куклев, В.Я. Фролов.—Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96241	
7	Игнатович, В. М. Электрические машины и трансформаторы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Игнатович В.М., Ройз Ш.С. – Томск : Изд-во Томского политех. университета, 2013. - 182 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=673035	
8	Аполлонский, С.М. Надежность и эффективность электрических аппаратов [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.М. Аполлонский, Ю.В. Куклев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 448 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/2034 .	
9	Ванурин, В. Н. Статорные обмотки асинхронных электрических машин [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. Н. Ванурин.— Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 224 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/89930	
10	Глазков, А. В. Электрические машины. Лабораторные работы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А. В. Глазков. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 96 с. —(Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=945133	
11	Битюцкий, И. Б. Электрические машины. Двигатель постоянного тока. Курсовое проектирование [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.Б. Битюцкий, И.В. Музылева. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 168 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/99215 .	
12	Поляков, А. Е. Электрические машины, электропривод и системы интеллектуального управления электротехническими комплексами [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Е. Поляков, А. В. Чесноков, Е. М. Филимонова. - М.: Форум, ИНФРА-М, 2015. - 224 с. - (ВО: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-071-9. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=506589	
13	Вольдек, А. И. Электрические машины. Введение в электромеханику. Машины постоянного тока и трансформаторы : учебник для вузов / А. И. Вольдек, В. В. Попов. - М.; СПб. : Питер, 2008. - 320 с.: ил. - (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-469-01380-8. – 30 экз.	30
14	Вольдек, А. И. Электрические машины. Машины переменного тока : учебник для вузов / А. И. Вольдек, В. В. Попов. - М.; СПб. : Питер, 2008. - 350 с.: ил. - (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-469-01381-5. – 15 экз. 14. Копылов, И. П. Электрические машины : учебник для вузов / И. П. Копылов. - 5-е изд., стер. - Москва : Высш. шк., 2006. - 607 с. - ISBN 5-06-003841-6 – 29 экз.	29
15	Усатенко С.Т., Каченюк Т.К., Терехова М.В. Выполнение электрических схем по ЕСКД: Справочник. - М.: Издательство стандартов, 1992. - 325 с. 4 экз.	4
<i>методические указания</i>		
1	Плаксин Е.Б., Плаксин А.Е. Электромеханика. Методические указания к лабораторным работам. Кострома: КГТУ, 2009. -10 экз.	10
2	Плаксин Е.Б., Приваленков Ю.П., Сорокин Н.К. Электрооборудование, электроснабжение, электрические сети. Метод. указания к курс. проектированию - Кострома: КГТУ, 2006 – 10 экз.	10
3	Плаксин Е.Б., Электрооборудование. Справочные и методические материалы: Кострома: КГТУ, 2008 – 29 экз.	29

Средства и методы управления в автоматизированных системах

Основная литература

1	Технические средства автоматизации и управления : учеб. пособие / О.В. Шишов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 396 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=600381	
2	Технические средства информатизации : учебник / В.П. Зверева, А.В. Назаров. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. — 256 с. – (Среднее профессиональное образование)- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=908679	
3	Вихарев С. М. Надежность автоматизированных систем : учеб. пособие / С. М. Вихарев , А. А. Баринов. - Кострома : КГТУ, 2007. - 80 с. - ISBN 978-5-8285-0305-6	63
4	Вихарев С. М. Технические средства автоматизации и системы автоматического управления : учеб. пособие для вузов / С. М. Вихарев, В. Н. Ломагин, Н. М. Федосова. - Кострома : КГТУ, 2010. - 174 с. - ISBN 978-5-8285-0506-7	50
5	Шандров Б. В. Технические средства автоматизации : учебник для вузов / Б. В. Шандров , А. Д. Чудаков. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2010 . - 368 с.: рис. - (Высш. проф. образование. Автоматизация и управление). - ISBN 978-5-7695-6633-2	5
6	Саликова Е. В. Разработка автоматизированной системы управления в интегрированной инструментальной системе TRACE MODE 6.0 : учеб. пособие спец. 220301 "Автоматиз. технолог. процессов и произв." / Саликова Е. В. - Кострома : КГТУ, 2008. - 71 с. - ISBN 978-5-8285-0436-7	48
7	Иванов А. А. Автоматизация технологических процессов и производств: учеб пособие / А. А. Иванов. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 224 с. - http://znanium.com/catalog/product/946200	
8	Фурсенко С. Н. Автоматизация технологических процессов : учеб. пособие / С. Н. Фурсенко, Е. С. Якубовская, Е. С. Волкова. – Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2015. – 377 с.	
9	Афонин А. М. Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации : учеб. пособие / А. М. Афонин, Ю. Н. Царегородцев, А. М. Петрова, Ю. Е. Ефремова. – М. : ИНФРА-М, 2014. – 192 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=424277&spec=1	
10	Денисенко В. В. Компьютерное управление технологическим процессом, экспериментом, оборудованием / В. В. Денисенко. – М. : Гор. Линия-Телеком, 2013. – 606 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=443651&spec=1	
Дополнительная литература		
1	Вихарев С. М. Надежность автоматизированных систем : сб. задач: учеб. пособие / Вихарев С. М. - Кострома : КГТУ, 2007. - 33 с. - ISBN 978-5-8285-0309-4	66
2	Вихарев, С. М. Технические средства автоматизации : сб. лаб. работ для вузов: в 2 ч. ч.2 / С. М. Вихарев, В. Н. Ломагин. - Кострома : КГТУ, 2010. - 79 с. - ISBN 978-5-8285-0518-0	21
3	Технические средства автоматизации : сб. лаб. работ / С. М. Вихарев [и др.]. - Кострома : КГТУ, 2009. - 58 с.	2
4	Инжиниринг электроприводов и систем автоматизации : учеб. пособие для вузов / М. П. Белов [и др.] ; Под ред. В.А. Новикова, Л.М. Чернигова. - Москва : Академия, 2006. - 368 с. - (Высш. проф. образование). - ISBN 5-7695-2448-0	10
5	Соснин О. М. Основы автоматизации технологических процессов и производств : учеб. пособие для вузов спец. "Автоматиз. технолог. процес. и производств" / Соснин	10

	О. М. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2009. - 240 с. - (Высш. проф. образов.; Автоматиз. и управл.). - ISBN 978-5-7695-6487-1	
6	Трофимов В. Б. Интеллектуальные автоматизированные системы управления технологическими объектами / В. Б. Трофимов, С. М. Кулаков. – М. : Инфра-Инженерия, 2016. – 232 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=760121&spec=1	
Объектно-ориентированное программирование		
Основная литература		
1	Объектно-ориентированное программирование на Visual Basic в среде Visual Studio .Net /В.Н.Шакин, А.В.Загвоздкина, Г.К.Сосновиков - М.: Форум,ИНФРА-М, 2015. - 400 с.: 70x100 1/16. - (ВО: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-00091-048-1- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=501448	
2	Объектно-ориентированное программирование с примерами на С#: Учебное пособие / Хорев П.Б. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 200 с.: 70x100 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-00091-144-0- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=529350	
3	Павловская Т. А. С/С++. Программирование на языке высокого уровня : учебник для магистров и бакалавров по напр. "Информ. и вычислит. техника" / Павловская Т. А. – СПб. и [др.] : Питер, 2013. - 461 с.: ил. - (Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения). - ISBN 978-5-496-00031-4	20
4	Иванова Г. С. Объектно-ориентированное программирование : Учебник для вузов по спец. "Информатика и вычислит. техника" / Г. С. Иванова, Т. Н. Ничушкина, Е. К. Пугачев ; Под ред. Г.С. Ивановой. - Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2001. - 320 с.: ил. - (Информатика в техн. ун-те). - ISBN 5-7038-1525-8	15
5	Немнюгин, С. А. Turbo Pascal. Программирование на языке высокого уровня : [учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений] : допущено Минобрнауки РФ / Немнюгин, С. А. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2008. - 544 с. - (Учебник для вузов). - Библиогр.: с. 526. - Алф. указ.: с. 527-543. - ISBN 978-5-94723-509-8	5
Дополнительная литература		
1	Бабушкина И. А.Практикум по объектно-ориентированному программированию [Электронный ресурс] / И.А. Бабушкина, С.М. Окулов.—4-е изд. (эл.).—Электрон. текстовые дан. (1 файл pdf : 369 с.).—М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. ISBN 978-5-9963-2542-9- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=543253	
2	Кузин А. В.Программирование на языке Си/А.В.Кузин, Е.В.Чумакова - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 144 с.: 70x100 1/16. - (Высшее образование) (Обложка) ISBN 978-5-00091-066-5, 300 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=505194	
3	Базовые средства программирования на Visual Basic в среде VisualStudio. Net / Шакин В. Н. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 304 с.: 70x100 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-00091-044-3- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=501437	
4	Олоничев В. В. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс] : метод. указ. к лаб. работам / Олоничев В. В ; сост. В.В. Олоничев. - Кострома : КГТУ, 2013. - 48 с.	1
5	Киприна, Л. Ю. Массивы в языке программирования С# : учеб.-метод. пособие / Л. Ю. Киприна, М. В. Исаева, И. Г. Панин. - Кострома : КГТУ, 2016. - 26 с.: рис.	35
6	Бабушкина, И. А. Практикум по объектно-ориентированному программированию / И. А. Бабушкина, С. М. Окулов. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004. - 366 с. :	10

	ил. - Библиогр.: с. 358. - Предм. указ.: 359-361. - ISBN 5-94774-129-6	
7	Лафоре, Р. Объектно-ориентированное программирование в С++ / Лафоре, Р ; [пер. с англ.: А. Кузнецов [и др.]. - 4-е изд. - СПб. : Питер, 2008. - 928 с. : ил. - (Классика Computer Science). - Библиогр.: с. 899-901. - Алф. указ.: с. 902-923. - ISBN 978-5-94723-302-5	5
Микросхемотехника		
Основная литература		
1	Микросхемотехника : учебник / А. К. Черепанов. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 292 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_599ff21797d959.08246105 .- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=891375	
2	Электронная техника : Учебник / М.В. Гальперин. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 352 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0176-2- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=420238	
3	Кузовкин, В.А. Электроника. Электрофизические основы, микросхемотехника, приборы и устройства : учебник / В.А. Кузовкин. - Москва : Логос, 2011. - 328 с. - (Новая Университетская Библиотека). - ISBN 5-98704-025-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89796	
4	Игнатов, А.Н. Микросхемотехника и наноэлектроника [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 528 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/2035 .	
5	Белоус, А.И. Основы схемотехники микроэлектронных устройств / А.И. Белоус, В.А. Емельянов, А.С. Турцевич. - Москва : РИЦ "Техносфера", 2012. - 472 с. - ISBN 978-5-94836-307-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=214288 (13.12.2017).	
Дополнительная литература		
1	Смирнов Ю. А. Основы микроэлектроники и микропроцессорной техники : учеб. пособие / Ю. А. Смирнов , С. В. Соколов, Е. В. Титов. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 496 с.: рис. - (Учебники для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-1379-9	10
2	Алексенко А. Г. Основы микросхемотехники / Алексенко А. Г. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИМЕДИАСТАЙЛ, 2002. - 448 с.: ил. - ISBN 5-94774-002-8	10
3	Схемотехника электронных систем. Цифровые устройства / В. И. Бойко [и др.]. - СПб. : БХВ-Петербург, 2004. - 512 с.: ил. - ISBN 5-94157-466-5	24
4	Схемотехника электронных систем. Аналоговые и импульсные устройства / В. И. Бойко [и др.]. - СПб. : БХВ-Петербург, 2004. - 496 с.: ил. - ISBN 5-94157-434-7 : 208.21.	10
5	Нарышкин А. К. Цифровые устройства и микропроцессоры : учеб. пособие для радиотехн. спец. вузов / Нарышкин А. К – М.: Академия, 2006. - 320 с. - (Высш. проф. образование - ISBN 5-7695-1618-6	20
6	Ефимов, И. Е. Основы микроэлектроники : учебник / И. Е. Ефимов, И. Я. Козырь. - Изд. 3-е, стер. - СПб. : Лань, 2008. - 383, [1] с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 381-382. - ISBN 978-5-8114-0866-5	10
Микропроцессорная техника		
Основная литература		
1	Микропроцессорные системы : Учебник / В.В. Гуров. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-009950-7- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=462986	

2	Эффективное программирование современных микропроцессоров /МарковаВ.П., КиреевС.Е., ОстапкевичМ.Б. и др. - Новосиб.: НГТУ, 2014. - 148 с.: ISBN 978-5-7782-2391-2- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=548254	
3	Матвеевко, И.П. Основы электроники и микропроцессорной техники : учебное пособие / И.П. Матвеевко. - Минск : РИПО, 2015. - 132 с. : схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-462-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463640	
4	Новиков, Ю. В. Основы микропроцессорной техники : учеб. пособие / Ю. В. Новиков, П. К. Скоробогатов. - 3-е изд., испр. - М. : ИНТУИТ : БИНОМ.ЛЗ, 2006. - 359 с. : ил. - (Основы информационных технологий). - Библиогр.: с. 356-357. - ISBN 5-9556-0054-X. - ISBN 5-94774-424-4	20
5	Смирнов, Ю. А. Основы микроэлектроники и микропроцессорной техники : учеб. пособие / Ю. А. Смирнов, С. В. Соколов, Е. В. Титов. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 496 с.: рис. - (Учебники для вузов. Спец. лит.) - ISBN 978-5-8114-1379-9	10
Дополнительная литература		
1	Торгонский, Л.А. Проектирование центральных и периферийных устройств ЭВС : учебное пособие / Л.А. Торгонский, П.Н. Коваленко ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР). - Томск : Эль Контент, 2012. - Ч. II. Микропроцессорные ЭВС. - 176 с. - ISBN 978-5-4332-0059-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208701	
2	Гуров, В.В. Архитектура микропроцессоров : учебное пособие / В.В. Гуров. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2010. - 272 с. : табл., схем. - (Основы информационных технологий). - ISBN 978-5-9963-0267-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233074	
3	Алиев, М.Т. Микропроцессоры и микропроцессорные системы управления. 8-разрядные процессоры семейства AVR : лабораторный практикум / М.Т. Алиев, Т.С. Буканова ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. - 64 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-1775-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459452	
4	Федюкин, В. М. Изучение и программирование последовательных интерфейсов микроконтроллеров AVR ATmega16 [Электронный ресурс]: метод. указ. / В. М. Федюкин, В. В. Лапшин. - Кострома : КГТУ, 2013. - 32 с.: табл	1
5	Федюкин, В. М. Исследование работы аналого-цифровых и цифроаналоговых преобразователей на микроконтроллере AVR ATmega16 [Электронный ресурс]: метод. указ. / Федюкин Владимир Михайлович, В. В. Лапшин, М. А. Смирнов. - Кострома : КГТУ, 2014. - 27 с.	1
6	Батоврин В. К. LabVIEW: практикум по электронике и микропроцессорной технике : Учеб. пособие для вузов / В. К. Батоврин, А. С. Бессонов, В. В. Мошкин. - Москва : ДМК Пресс, 2005. - 182 с.: ил. + 1 CD. - ISBN 5-94074-204-1	7
7	Электроника и микропроцессорная техника : Дипломн. проектир. систем автоматиз. и управления Учеб. для студ. вузов, обуч. по напр. "Автоматизация и управление" / С. Г. Григорьян [и др.] ; под ред. В.И. Лачина. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2007. - 576 с. - (Высшее образование). - ISBN 5-222-10078-2	10
8	Лапшин В. В. Проектирование микропроцессорных систем : учеб. пособие / В. В. Лапшин, В. М. Федюкин. - Кострома : КГТУ, 2012. - 108 с.: рис. - ISBN 978-5-8285-0614-9	52
Автоматизированный привод		
Основная литература		

1	Симаков, Г.М. Цифровые устройства и микропроцессоры в автоматизированном электроприводе : учебное пособие / Г.М. Симаков, Ю.В. Панкрац. - Новосибирск : НГТУ, 2013. - 211 с. - ISBN 978-5-7782-2210-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228924	
2	Электрический привод : Учебник / Москаленко В.В. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 400 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-009474-8- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=443646	
3	Автоматизированный электропривод в современных технологиях: учеб. пособие /Симаков Г.М. - Новосиб.: НГТУ, 2014. - 103 с.: ISBN 978-5-7782-2400-1- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=546373	
4	Инжиниринг электроприводов и систем автоматизации : учеб. пособие для вузов / М. П. Белов [и др.] ; Под ред. В.А. Новикова, Л.М. Чернигова. - Москва : Академия, 2006. - 368 с. - (Высш. проф. образование). - ISBN 5-7695-2448-0	10
5	Терехов В. М. Системы управления электроприводов : учебник для вузов / Терехов В. М., Осипов О. И. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2006. - 304 с. - (Высш. проф. образование). - ISBN 5-7695-2911-3	11
6	Никитенко, Г. В. Электропривод производственных механизмов : учеб. пособие / Г. В. Никитенко. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2013. - 224 с. - (Учебники для вузов. Спец. литература). - ISBN 978-5-8114-1468-0	3
7	Системы автоматизированного управления электропривода: Учебник / В.В. Москаленко. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 208 с.: 60x90 1/16. - (Среднее профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-16-005116-1. То же [Электронный ресурс]. - URL: http://znanium.com/go.php?id=324207	
8	Пашков, Е.В. Автоматизация в промышленности: Практикум. В 4 ч. Ч. III. Автоматизированный электропривод и моделирование механотронных модулей движения [Электронный ресурс] / Е.В. Пашков, А.Н. Круговой, В.А. Крамарь, Л.Л. Беляева, В.В. Альчаков; под ред. Е.В. Пашкова. - Севастополь: СевНТУ, 2011. - 225 с., ил. - ISBN 978-617-612-011-7. То же [Электронный ресурс]. - URL: http://znanium.com/go.php?id=526410	
9	Автоматизированный электропривод в современных технологиях/Симаков Г.М. - Новосиб.: НГТУ, 2014. - 103 с.: ISBN 978-5-7782-2400-1 То же [Электронный ресурс]. - URL: http://znanium.com/go.php?id=546373	
10	Компьютерное моделирование систем электропривода: Учебное пособие / Терёхин В.Б., Дементьев Ю.Н. - Томск:Изд-во Томского политех. университета, 2015. - 307 с.: ISBN 978-5-4387-0558-1 То же [Электронный ресурс]. - URL: http://znanium.com/go.php?id=701804	
Дополнительная литература		
1	Теория электропривода : Учебник/Г.Б.Онищенко - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 294 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-009674-2, 400 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=452841	
2	Рекус Г. Г. Электрооборудование производств : справ. пособие: учеб. пособие для неэлектротехн. спец. вузов / Рекус Г. Г. – М. : Высш. шк., 2007. - 709 с.: ил. - ISBN 978-5-06-004414-0	65
3	Приваленков Юрий Павлович. Расчет и моделирование переходных процессов : учеб.-метод. пособие / Приваленков Юрий Павлович, А. С. Михайлов. - Кострома : КГТУ, 2013. - 48 с.: рис.	40

	- Б.ц.	
4	Крылов, Ю. А. Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод : учеб. пособие / Ю. А. Крылов, А. С. Карандаев, В. Н. Медведев. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 176 с.: рис. - (Учебники для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-1469-7 : 428.00.	10
5	. Панкратов, В.В. Автоматическое управление электроприводами : учебное пособие / В.В. Панкратов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2013. - Ч. 1. Регулирование координат электроприводов постоянного тока. - 200 с. - ISBN 978-5-7782-2223-6; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228894	
6	Электропривод переменного тока: Учебное пособие / Чернышев А.Ю., Дементьев Ю.Н., Чернышев И.А., - 2-е изд. - Томск:Изд-во Томского политех. университета, 2015. - 210 с.: ISBN 978-5-4387-0556-7— Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/701918	
7	Симаков, Г.М. Цифровые устройства и микропроцессоры в автоматизированном электроприводе : учебное пособие / Г.М. Симаков, Ю.В. Панкрац. - Новосибирск : НГТУ, 2013. - 211 с. - ISBN 978-5-7782-2210-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228924	
<i>методические указания</i>		
1	Шуваев В.Г. Лабораторный практикум по электроприводе. Учебное пособие. Кострома: КГТУ, 2010. – 2 экз.	2
Структуры и базы данных		
Основная литература		
1	Шустова Л.И. Базы данных : учебник / Л.И. Шустова, О.В. Тараканов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 304 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/11549 .- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=751611	
2	Алгоритмы и структуры данных : Учебник / Белов В.В., Чистякова В.И. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 240 с.: 60х90 1/16. - (Бакалавриат) (Переplёт 7БЦ) ISBN 978-5-906818-25-6- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=766771	
3	Структуры и алгоритмы обработки данных : Учебное пособие / В.Д. Колдаев. - М.: ИЦ РИОР: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 296 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-369-01264-2, 500 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=418290	
4	Мартишин С. А.Базы данных. Практическое применение СУБД SQL и NoSQL-типа для проектирования информационных систем : учеб. пособие / С.А. Мартишин, В.Л. Симонов, М.В. Храпченко. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 368 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=926871	
Дополнительная литература		
1	Базы данных : в 2 кн. Книга 2. Распределенные и удаленные базы данных : учебник / В.П. Агальцов. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 271 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=929256	
2	Белов В. В.Алгоритмы и структуры данных: Учебник / Белов В.В., Чистякова В.И. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 240 с.: 60х90 1/16. - (Бакалавриат) (Переplёт 7БЦ) ISBN 978-5-906818-25-6- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=766771	
3	Лазницас, Е.А. Базы данных и системы управления базами данных : учебное пособие	

	/ Е.А. Лазицкас, И.Н. Загумённикова, П.Г. Гилевский. - Минск : РИПО, 2016. - 267 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-558-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463305 (13.12.2017).	
4	Голицина, О. Л. Базы данных : учеб. пособие для вузов / О. Л. Голицина, Н. В. Максимов, И. И. Попов. - 3-изд., испр. и доп. - Москва : ФОРУМ, 2012. - 400 с.: ил. - (Высш. образование: бакалавриат). - УМО РФ напр. 230700 "Прикладная информатика". - ISBN 978-5-91134-630-0	5
5	Советов, Б. Я. Базы данных: теория и практика : учебник для бакалавров / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2012. - 463 с.: рис. - (Бакалавр. Базовый курс). - УМО. - ISBN 978-5-9916-2010-9	7
Интегрированные системы проектирования и управления		
Основная литература		
1	Интегрированные системы проектирования и управления: SCADA-системы : учебное пособие / И.А. Елизаров, А.А. Третьяков, А.Н. Пчелинцев и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 160 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-8265-1469-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444643	
2	Герасимов, А.В. Проектирование АСУТП с использованием SCADA-систем : учебное пособие / А.В. Герасимов, А.С. Титовцев ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 128 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 96. - ISBN 978-5-7882-1514-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427985	
3	Шведенко В. Н. Интегрированные информационные системы управления предприятием : Учеб. пособие для студ. вузов/ Шведенко В. Н. - Кострома : КГТУ, 2008. - 108 с. - ISBN 978-5-8285-0402-2	15
4	Технические средства автоматизации и управления : учебное пособие / В.В. Тугов, А.И. Сергеев, Д.А. Проскурин, А.Л. Коннов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет, Кафедра управления и информатики в технических системах, Кафедра систем автоматизации производства. - Оренбург : ОГУ, 2016. - Ч. 1. Контрольно-измерительные средства систем автоматизации и управления. - 110 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1594-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469723	
Дополнительная литература		
1	Интегрированные системы проектирования и управления в машиностроении: структура и состав : учеб. пособие для вузов / Т. Я. Лазарева [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2013; 2010. - 236 с.: рис. - ISBN 978-5-94178-159	7
2	Стещенко В. Б. P-CAD. Технология проектирования печатных плат : учеб. пособ. для вузов / Стещенко В. Б. - СПб. : БХВ-Петербург, 2005. - 720 с.: ил.	19
3	Саликова, Е. В. Моделирование электронных схем в программе TINA-TI [Электронный ресурс]: метод. указ. / Саликова Е. В. - Кострома : КГТУ, 2015. - 31 с.	1
4	Разработка печатных плат в топологическом трассировщике TороR : [учеб. пособие для студ. направления подготовкм бакалавров 15.03.04 "Автоматизация технологических процессов и производств".... / М-во образования и науки РФ,	

	Костромской гос. ун-т ; [сост. Е. В. Саликова]. - Кострома : КГТУ, 2016. - 82 с. Режим доступа: http://www.kstu.edu.ru/mark/1011918.pdf	
5	Герасимов, А.В. SCADA система Trace Mode 6 : учебное пособие / А.В. Герасимов, А.С. Титовцев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный технологический университет». - Казань : КГТУ, 2011. - 128 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1103-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258767	
6	Саликова, Е. В. Проектирование электронных устройств в системе P-CAD. Оформление конструкторской документации : учеб. пособие для спец. 220301 "Автоматизация технологических процессов и производств" / под общ. ред. Е.В. Саликовой. - Кострома : КГТУ, 2008. – 112 с. – 70 экз.	70
7	Автоматизация проектирования радиоэлектронных средств : учеб. пособие для вузов / под ред. О. В. Алексеева. - Москва : Высш. шк., 2000. - 479 с. -10 экз. 7. Герасимов, А.В. SCADA система Trace Mode 6 : учебное пособие / А.В. Герасимов, А.С. Титовцев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный технологический университет». - Казань : КГТУ, 2011. - 128 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1103-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258767	
8	Саликова, Е. В. Моделирование электронных схем в программе TINA-TI : метод. указ. - Кострома : КГТУ, 2015. - 31 с. Режим доступа: http://www.kstu.edu.ru/mark/1011797.pdf	
9	Саликова, Е. В. Создание простого проекта в TRACE MODE : метод. указания к вып. лаб. работы ПАС-1. - Кострома : КГТУ, 2008. – 2 экз.	2
10	Саликова, Е. В. Разработка автоматизированной системы управления в интегрированной инструментальной системе TRACE MODE 6.0 : учеб. пособие спец. 220301 "Автоматиз. технолог. процессов и произв.". - Кострома : КГТУ, 2008 – 46 экз.	
Русский язык и культура речи		
Основная литература		
1	Третьякова, И. Ю. Русский язык и культура речи: нормы речи [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие : для бакалавров всех направлений подготовки / И. Ю. Третьякова ; М-во образования и науки РФ, Костром. гос. ун-т им. Н. А. Некрасова. - Электрон. текст. данные. - Кострома : КГУ, 2016. - 72 с. - Библиогр.: с. 59-61.	1
2	Гойхман О. Я. Русский язык и культура речи : учебник / под ред. проф. О.Я. Гойхмана. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 240 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/3428 . - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=913242	
3	Штрекер, Н.Ю. Русский язык и культура речи : учебное пособие для студентов вузов / Н.Ю. Штрекер. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 351 с. : ил., схем. - (Cogito ergo sum). - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-238-02093-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446436	
4	Костромина, Е.А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / Е.А. Костромина, Ю.В. Барковская. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 156 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3085-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272559 (13.12.2017).	
5	Русский язык и культура речи : учеб. пособие / Ф. Т. Ахунзянова [и др.] ; под. общ. ред. Т. А. Ёлшиной, Ф. Т. Ахунзяновой. - Кострома : КГТУ, 2011. - 177 с. - обязат. - ISBN 978-5-8285-0553-1	121

Дополнительная литература		
1	Жаров, В.А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / В.А. Жаров. - М. ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 160 с. - ISBN 978-5-4475-8284-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442848	
2	Русский язык и культура речи : учебное пособие / М.В. Неvejeина, Е.В. Шарохина, Е.Б. Михайлова и др. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 351 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-00860-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117759	
3	Трофимова, Г.К. Русский язык и культура речи : курс лекций / Г.К. Трофимова. - 2-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2012. - 160 с. - ISBN 978-5-89349-603-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=56264	
4	Жаров, В.А. Русский язык и культура речи : учебное пособие / В.А. Жаров. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 160 с. - ISBN 978-5-4475-8284-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442848	
5	Русский язык и культура речи : учеб. для бакалавров / А. И. Дунев [и др.] ; под общ. ред. В. Д. Черняк . - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2012. - 493, [2] с. - (Серия "Бакалавр. Базовый курс"). - Библиогр.: с. 494. - ISBN 978-5-9916-1845-8. - ISBN 978-5-9692-1332-6	10
6	Руднев, В. Н. Русский язык и культура речи : учеб. пособие для студ. средн. проф. образования / Руднев В. Н. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Кнорус, 2009. - 256 с. - (Средн. проф. образование). - МО РФ - ISBN 978-5-390-00068-7	10
Социология		
Основная литература		
1	Социология : Учебник для бакалавров/Н.А.Нартов, О.А.Рыхлов, В.Н.Нартов - бизд.,перераб. и доп. - М.: Дашков и К, 2015. - 544 с.: 60x90 1/16. - (Учебные издания для бакалавров) (Переплёт) ISBN 978-5-394-02450-4- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=511966	
2	Социология : Учебник / Добренъков В.И., Кравченко А.И. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 624 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-003522-2- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=553436	
3	Социология : учеб. пособие / Г.А. Ельникова. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 181 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/22848 . - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=757820	
4	Социология : Учебное пособие / Е.П. Тавокин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 202 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-006379-9, 500 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=374633	
5	Игебаева Ф. А.Социология: Учебное пособие / Ф.А. Игебаева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 236 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-005375-2, 400 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=402562	
Дополнительная литература		
1	Социология : Учебное пособие / Ю.С. Борцов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 351 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-16-004657-0- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=396670	
2	Социология : Учебник / Ю.Г. Волков. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 512 с.: 60x90 1/16. - (Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-98281-415-9, 500 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=474234	
3	Социология : учебник для вузов / Ю. В. Асочаков [и др.] ; под ред. Н. Г. Скворцова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Проспект, 2011. - 352 с.: рис. - НМС МО РФ-	2

	ISBN 978-5-392-01262-6	
4	Кравченко, А. И. Социология в вопросах и ответах : учеб. пособие для вузов / Кравченко А. И. – М.: Проспект, 2010. - 240 с. - ISBN 978-5-392-01167-4	10
5	Мухаев, Р. Т. Социология. Конспект лекций : учеб. пособие для вузов / Мухаев Р. Т. – М.: Проспект, 2010. - 176 с. - ISBN 978-5-392-00796-7	7
6	Кравченко, А. И. Социология : учеб. / Кравченко А. И. – М.: Проспект, 2012. - 544 с. - ISBN 978-5-392-03051-4	2
7	Волков, Ю. Г. Социология : учебник для вузов / Волков Ю. Г. - 4-е изд., перераб. и доп. – М.: КНОРУС, 2011. - 320 с. - УМО. - ISBN 978-5-406-00535-4	2

Теоретические основы электротехники

Основная литература

1	Теоретические положения и тестирование базовых знаний по электротехнике: Учебное пособие / Чесноков А.В., Поляков А.Е., Филимонова Е.М. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 164 с.: 70x100 1/16. - (ВО: Бакалавриат) (Обложка. КБС) ISBN 978-5-00091-124-2- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=519269	
2	Теоретические основы электротехники : учебник / Е.А. Лоторейчук. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 317 с. — (Профессиональное образование).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=859018	
3	Основы электротехники: учебник / А.В. Ситников. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=929965	
4	Крутов, А.В. Теоретические основы электротехники : учебное пособие / А.В. Крутов, Э.Л. Кочетова, Т.Ф. Гузанова. - 2-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2016. - 376 с. : схем., ил. - Библиогр.: с. 362. - ISBN 978-985-503-580-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463626	

Дополнительная литература

1	Теоретические основы электротехники в примерах и задачах. Часть 1. Линейные электрические цепи постоянного тока/Нейман В.Ю. - Новосиб.: НГТУ, 2011. - 116 с.: ISBN 978-5-7782-1796-6	
2	Теоретические основы электротехники в примерах и задачах. Ч. 3. Четырехполюсники и трехфазные цепи/Нейман В.Ю. - Новосиб.: НГТУ, 2010. - 144 с.: ISBN 978-5-7782-1547-4- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=546532	
3	Теоретические основы электротехники в примерах и задачах. Часть 4. Линейные электрические цепи несинусоидального тока/Нейман В.Ю. - Новосиб.: НГТУ, 2011. - 182 с.: ISBN 978-5-7782-1821-5- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=546552	
4	Башарин С. А. Теоретические основы электротехники: Теория электрических цепей и электромагнитного поля : учеб. пособие для вузов, напр. "Электротехника, электромеханика и электротехнологии" / Башарин С. А., Федоров В. В. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2007. - 304 с. - (Высш. проф. образование). - ISBN 978-5-7695-4394-4	1

Электроматериаловедение

Основная литература

1	Привалов, Е.Е. Электроматериаловедение [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Е. Привалов; Ставропольский государственный аграрный университет. – Ставрополь: АГРУС, 2012. – 196 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=515127	
2	Красько, А.С. Электроматериаловедение : учебное пособие / А.С. Красько, С.Н. Павлович, Е.Г. Пономаренко. - 2-е изд., стер. - Минск : РИПО, 2015. - 212 с. :	

	схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-443-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463625	
3	Бенько, В.И. Электроматериаловедение. Средства контроля : пособие / В.И. Бенько, С.И. Русакович. - Минск : РИПО, 2015. - 16 с. : табл. - ISBN 978-985-503-502-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463535	
4	Журавлева, Л.В. Электроматериаловедение : учеб. пособ. для нач. проф. образования / Л. В. Журавлева. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2006. - 352 с. - ISBN 5-7695-2434-0	60
Дополнительная литература		
1	Журавлева, Л.В. Электроматериаловедение : учеб. пособ. для нач. проф. образования / Л. В. Журавлева. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2006. - 352 с. - МО РФ . - ISBN 5-7695-2434-0 : 241.11.	60
Геоинформационные системы в управлении		
Основная литература		
1	Введение в геоинформационные системы : учеб. пособие / Я.Ю. Блиновская, Д.С. Задоя. — 2-е изд. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 112 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=915853	
2	Киселев, Г. М. Информационные технологии в экономике и управлении (эффективная работа в MS Office 2007) [Электронный ресурс] : Учебное пособие / Г. М. Киселев, Р. В. Бочкова, В. И. Сафонов. - М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К°", 2013. - 272 с. - ISBN 978-5-394-01755-1.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=415083	
3	Матяш, С.А. Информационные технологии управления : курс лекций / С.А. Матяш. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 537 с. : ил. - ISBN 978-5-4475-2506-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=298184	
Дополнительная литература		
1	Ловцов, Д.А. Геоинформационные системы : учебное пособие / Д.А. Ловцов, А.М. Черных. - Москва : Российская академия правосудия, 2012. - 191 с. - ISBN 978-5-93916-340-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140619	
2	Гнатюк А. Б. Геоинформационные системы в управлении территориально распределенными объектами : учеб. пособие / Гнатюк А. Б., Староверов Б. А. - Кострома : КГТУ, 2007. - 117 с. - ISBN 978-5-8285-0338-4	58
Информационная теория управления		
Основная литература		
1	Одинцов Б.Е., Романов А.Н., Догучаева С.М. Современные информационные технологии в управлении экономической деятельностью (теория и практика): учеб. пособие /Б.Е. Одинцов, А.Н. Романов, С.М. Догучаева. – М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. — 373 с.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=557915	
2	Гринберг, А.С. Информационные технологии управления : учебное пособие / А.С. Гринберг, А.С. Бондаренко, Н.Н. Горбачёв. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 479 с. - ISBN 5-238-00725-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119135	
Дополнительная литература		
Операционные системы		
Основная литература		
1	Операционные системы. Основы UNIX: Учебное пособие / Вавренюк А.Б.,	

	Курьшева О.К., Кутепов С.В. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 184 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-16-010893-3- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=504874	
2	Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: Учебник / В.А. Гвоздева. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 544 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0449-7- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=207105	
3	Куль, Т.П. Операционные системы : учебное пособие / Т.П. Куль. - Минск : РИПО, 2015. - 312 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-460-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463629	
4	Назаров, С.В. Современные операционные системы : учебное пособие / С.В. Назаров, А.И. Широков. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий, 2011. - 280 с. : ил., табл., схем. - (Основы информационных технологий). - ISBN 978-5-9963-0416-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233197	
5	Введение в программные системы и их разработку / С.В. Назаров, С.Н. Белоусова, И.А. Бессонова и др. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 650 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429819	
6	Синицын С. В. Операционные системы : учебник по спец. "Приклад. информатика" / С. В. Синицын, А. В. Батаев, Н. Ю. Налютин. - Москва : Академия, 2010. - 304 с.: рис. - (Высш. проф. образование. Информатика и вычислит. техника). - ISBN 978-5-7695-6672-1	20
Дополнительная литература		
1	Операционная система Microsoft Windows XP / . - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 375 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429091	
2	Карпов, В. Основы операционных систем : практикум / В. Карпов, К. Коньков. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 301 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429022	
3	Жидков, О.М. Сетевые операционные системы / О.М. Жидков. - Москва : Лаборатория книги, 2011. - 114 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-504-00184-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142238	
4	Кофлер М. Весь Linux : Установка, конфигурирование, использование / Кофлер М.; пер. с нем. Н. Д. Шафар. - 7-е изд. - Москва : Бином-Пресс, 2011. - 880 с.: ил. - ISBN 978-5-9518-0339-9	10
5	Дейтел Х. Операционные системы. Основы и принципы : пер. с англ. / Х. Дейтел, П. Дейтел, Д. Чофнес. - 3-е изд. - Москва : Бином-Пресс, 2007. - 1024 с.: ил. - ISBN 5-9518-0154-0; 0-13-182827-4	15
Архитектура ЭВМ		
Основная литература		
1	Архитектура ЭВМ: Учебное пособие / В.Д. Колдаев, С.А. Лупин. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 384 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0373-5- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=375092	
2	Архитектура ЭВМ : учеб. пособие: Учебное пособие / Жмакин А.П., - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб.:БХВ-Петербург, 2010. - 347 с. ISBN 978-5-9775-0550-5- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=351133	
3	Архитектура ЭВМ : учебное пособие / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное	

	учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; авт.-сост. Е.В. Крахоткина, В.И. Терехин. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 80 с. - Библиогр.: с. 74-75. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457862	
4	Гуров, В.В. Архитектура и организация ЭВМ / В.В. Гуров, В.О. Чуканов. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 184 с. : ил., схем. - (Основы информационных технологий). - Библиогр. в кн. - ISBN 5-9556-0040-X ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429021	
Дополнительная литература		
1	Архитектура корпоративных информационных систем /Астапчук В.А., Терещенко П.В. - Новосиб.: НГТУ, 2015. - 75 с.: ISBN 978-5-7782-2698-2- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=546624	
2	Информационная безопасность конструкций ЭВМ и систем : учеб. пособие / Е.В. Глинская, Н.В. Чичварин. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 118 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/13571 . - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=925825	
Управляющие системы реального времени		
Основная литература		
1	Гриценко, Ю.Б. Системы реального времени : учебное пособие / Ю.Б. Гриценко ; Томский Государственный Университет Систем Управления и Радиоэлектроники (ТУСУР), Кафедра автоматизации обработки информации (АОИ). - Томск : ТУСУР, 2017. - 253 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481015	
2	Герасимов, А.В. Проектирование АСУТП с использованием SCADA-систем : учебное пособие / А.В. Герасимов, А.С. Титовцев ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 128 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 96. - ISBN 978-5-7882-1514-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427985	
3	Древс, Ю.Г. Системы реального времени: технические и программные средства [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Г. Древс. — Электрон. дан. — Москва : НИЯУ МИФИ, 2010. — 320 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/75713 .	Эл. Рес.
4	Гриценко, Ю.Б. Системы реального времени [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.Б. Гриценко. - Томск : ТУСУР, 2017. - 253 с. : ил. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481015	эл.рес
Дополнительная литература		
1	Мясников, В.И. Операционные системы реального времени : лабораторный практикум / В.И. Мясников ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. - 140 с. : табл., ил. - ISBN 978-5-8158-1773-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459493	
2	Прокопенко, А.В. Синтез систем реального времени с гарантированной доступностью программно-информационных ресурсов : монография / А.В. Прокопенко, М.А. Русаков, Р.Ю. Царев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2013. - 92 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-7638-2748-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:	

	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364075	
3	Интегрированные системы проектирования и управления: SCADA-системы : учебное пособие / И.А. Елизаров, А.А. Третьяков, А.Н. Пчелинцев и др. ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ГГТУ», 2015. - 160 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-8265-1469-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444643	
Базы данных		
Основная литература		
1	Базы данных : в 2 кн. Книга 2. Распределенные и удаленные базы данных : учебник / В.П. Агальцов. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 271 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=929256	
2	Базы данных : Учебник/ШустоваЛ.И., ТаракановО.В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 304 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010485-0, 500 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=491069	
3	Базы данных. Практическое применение СУБД SQL и NoSQL-типа для проектирования информационных систем : учеб. пособие / С.А. Мартишин, В.Л. Симонов, М.В. Храпченко. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 368 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=926871	
4	Щелоков, С.А. Базы данных : учебное пособие / С.А. Щелоков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет», Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. - 298 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=260752	
5	Карпова, Т.С. Базы данных: модели, разработка, реализация : учебное пособие / Т.С. Карпова. - 2-е изд., исправ. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 241 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429003	
6	Сирант, О.В. Работа с базами данных / О.В. Сирант, Т.А. Коваленко. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 150 с. : схем., ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428978 (07.12.2017).	
Дополнительная литература		
1	СУБД для программиста. Базы данных изнутри : Практическое пособие / Тарасов С.В. - М.:СОЛОН-Пр., 2015: ISBN 978-2-7466-7383-0- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=858603	
2	Гущин, А.Н. Базы данных : учебник / А.Н. Гущин. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 266 с. : ил.,табл., схем. - ISBN 978-5-4458-5147-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222149 (07.12.2017).	
3	Баженова, И.Ю. Основы проектирования приложений баз данных / И.Ю. Баженова. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 238 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 5-94774-539-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428933 (07.12.2017).	
4	Хомоненко, А.Д. Базы данных : учебник для вузов технич. и экономич. спец. / А. Д. Хомоненко, В. М. Цыганков, М. Г. Мальцев ; Под ред. Хомоненко А.Д. - 6-е изд. - СПб. : Корона-Век, 2010. - 736 с. - ISBN 978-5-7931-0800-3 : 252.00.	10

5	Советов Б. Я. Базы данных: теория и практика : учебник для бакалавров / Б. Я. Советов , В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2012. - 463 с.: рис. - (Бакалавр. Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-2010-9	7
6	Агальцов В. П. Базы данных : учебник: в 2-х кн. кн. 2 : Распределенные и удаленные базы данных / Агальцов В. П. - Москва : Форум; ИНФРА-М, 2011. - 272 с. - (Высш. образование). - ISBN 978-5-8199-0394-0; 978-5-16-003526-0	20
7	Кузин А. В. Разработка баз данных в системе Microsoft Access : учебник для СПО / А. В. Кузин , В. М. Демин. - 4-изд. - Москва : ФОРУМ, 2014. - 225 с.: тл. - (Проф. образование). - ISBN 978-5-91134-874-8; 978-5-16-009699-5	10

Автоматизация управления

Основная литература

1	Технические средства автоматизации и управления : учеб. пособие / О.В. Шишов. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 396 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=600381	
2	Першин, И.М. Управление в технических системах. Введение в специальность : учебное пособие / И.М. Першин, В.А. Криштал, В.В. Григорьев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 146 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-905989-49-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457553 (07.12.2017).	
3	Теория автоматического управления : учеб. для вузов / С. Е. Душин [и др.] ; под ред. В.Б. Яковлева. - 2-е изд., перераб. - Москва : Высш. шк., 2005. - 567 с.: ил. - ISBN 5-06-004096-8	35
4	Шишмарев В. Ю. Основы автоматического управления : учеб. пособие для вузов, по напр. "Приборостроение" / Шишмарев В.Ю. – М.: Академия, 2008. - 352 с. - (Высшее профессиональное образование. Приборостроение). - ISBN 978-5-7695-3952-7	30
5	Вихарев С. М. Технические средства автоматизации и системы автоматического управления : учеб. пособие для вузов / С. М. Вихарев, В. Н. Ломагин, Н. М. Федосова. - Кострома : КГТУ, 2010. - 174 с. - ISBN 978-5-8285-0506-7	50

Дополнительная литература

1	Евентьев, А.В. Создание и ведение базы данных для автоматизации управления в предметной области / А.В. Евентьев. - Москва : Лаборатория книги, 2011. - 117 с. - ISBN 978-5-504-00099-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142458 (07.12.2017).	
2	Андреев С. Б. Автоматизация управления организацией с помощью программного комплекса "COBRA++" [Электронный ресурс] : метод. пособие / С. Б. Андреев, В. Н. Шведенко. - Кострома : КГТУ, 2014. - 16 с.: рис.	1

Управление технологическими процессами

Основная литература

1	Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учеб. пособие / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 402 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com].— (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/19865 . - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=923354	
2	Беляев, П.С. Системы управления технологическими процессами : учебное пособие / П.С. Беляев, А.А. Букин ; Министерство образования и науки Российской Федерации	

	Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тамбовский государственный технический университет». - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2014. - 156 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277585	
3	Основы программирования микропроцессорных контроллеров в цифровых системах управления технологическими процессами / В.С. Кудряшов, А.В. Иванов, М.В. Алексеев и др. ; Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» ; науч. ред. В.К. Битюков. - Воронеж : , 2014. - 144 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-00032-054-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336026	
Дополнительная литература		
1	Аносов, В.Н. Элементы автоматики и построение систем управления технологическими процессами на их основе / В.Н. Аносов, В.М. Кавешников, В.А. Гуревич. - Новосибирск : НГТУ, 2010. - 142 с. - ISBN 978-5-7782-1389-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228573	
Электроснабжение промышленных предприятий		
Основная литература		
1	Полуянович, Н.К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 396 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91900 .	
2	Электроснабжение промышленных предприятий и городов: Учебное пособие / Ополева Г.Н. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 416 с.: 70x100 1/16. - (Высшее образование) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-8199-0653-8- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=545292	
3	Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений : учебник / Т.В. Анчарова, М.А. Рашевская, Е.Д. Стебунова. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 415 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).- = http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=939294	
4	Сибикин, Ю.Д. Основы проектирования электроснабжения промышленных и гражданских зданий : учебник / Ю.Д. Сибикин. - 6-е изд., перераб. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 508 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-8608-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459494	
5	Анчарова, Т. В. Электроснабжение и электрооборудование зданий и сооружений [Электронный ресурс] : учебник / Т.В. Анчарова, М.А. Рашевская, Е.Д. Стебунова. - М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2012. - 416 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-91134-672-0 http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=326458	
6	Стрельников, Н. А. Электроснабжение промышленных предприятий [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов /Стрельников Н.А. - Новосиб.: НГТУ, 2013. - 100 с.: ISBN 978-5-7782-2193-2. http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=546194	
Дополнительная литература		
1	Шлейников, В.Б. Электроснабжение промышленных предприятий : практикум :	

	учебное пособие / В.Б. Шлейников ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет», Кафедра электроснабжения промышленных предприятий. - Оренбург : ОГУ, 2012. - Ч. 1. - 99 с. : табл., схем. - Библиогр.: с. 97. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270271	
2	Стрельников, Н.А. Электроснабжение промышленных предприятий : учебное пособие / Н.А. Стрельников. - Новосибирск : НГТУ, 2013. - 100 с. - ISBN 978-5-7782-2193-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228801	
3	Фролов, Ю.М. Основы электроснабжения [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.М. Фролов, В.П. Шелякин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 432 с.	
4	Электрооборудование и электроснабжение заводов первичной обработки лубяных волокон: учебное пособие / под ред. В.П.Чулкова; В.Н.Башмаков, Е.Б.Плаксин, В.Н.Попов, Ю.П.Приваленков, В.П.Чулков, В.Г.Шуваев.-2-е изд., испр.-Кострома: Изд-во КГТУ, 2006. -156 с.	16
5	Плаксин Е.Б. Электрооборудование: Справочные и методические материалы / Е.Б.Плаксин, Ю.П.Приваленков, А.Е.Виноградова: под ред. Е.Б.Плаксына – Кострома: Изд-во Костром. гос.технол. ун-та, 2008.-159 с.	29
6	Приваленков Ю.П. Цеховые электрические сети до 1000 В.: учебное пособие по курсовому и дипломному проектированию / Ю.П.Приваленков, Е.Б.Плаксин, А.Е.Виноградова; под ред. Ю.П.Приваленкова.- Кострома : Изд. Костром. гос. ун-та, 2009.-38 с.	42
<i>методические указания</i>		
1	Плаксин, Е. Б. Электроснабжение : Лаб. работа ЭС-2: Учет электрической энергии в однофазных цепях переменного тока: Метод. указ. / Е. Б. Плаксин. - Кострома : КГТУ, 2003. - 11 с.	2
2	Плаксин, Е.Б. Электроснабжение: Лаб. Работа ЭС-1: Исследование линии электропередачи :Метод. указ / Е.Б. Плаксин.-Кострома: КГТУ, 2003. – 15с.	5
3	Сборник лабораторных работ по электротехнике / сост. В.А.Изотов, Ю.П.Приваленков, В.Н.Попов, Е.Б.Плаксин, В.П.Чулков; под общ. ред. Ю.П.Приваленкова.-4-е изд., испр. и доп.- Кострома : Изд-во Костромского гос. технол. ун-та, 2015.-55 с.	ЭБ
Энергоаудит и энергосбережение		
Основная литература		
1	Организация энергосбережения (энергомеджмент). Решения ЗСМК-НКМК-НТМК-ЕВРАЗ: Учеб. пос. / Под ред. В.В.Кондратьева - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 108 с.: 70x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Управ. производ.). (о) ISBN 978-5-16-009612-4, 100 экз. - http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=448938	
2	Голов Р.С. Комплексная автоматизация в энергосбережении : учеб. пособие / Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев, А.А. Шинелёв. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 312 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://www.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12-http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=549058	
3	Стрельников, Н.А. Энергосбережение : учебник / Н.А. Стрельников ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск : НГТУ, 2012. - 176 с. : табл., граф., схем., ил. - (Учебники НГТУ). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7782-2408-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436283	

4	Сибикин, М.Ю. Технология энергосбережения : учебник / М.Ю. Сибикин, Ю.Д. Сибикин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. - 352 с. : ил., табл. - (Профессиональное образование). - Библиогр: с. 333-336. - ISBN 978-5-4458-8886-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253968	
Дополнительная литература		
1	Митрофанов, С.В. Методика проведения энергетического обследования: лабораторный практикум : учебное пособие / С.В. Митрофанов, О.И. Кильметьева ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Кафедра электроснабжения промышленных предприятий. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. - 147 с. : табл., ил., схемы - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7410-1210-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364842	
2	Энергосбережение и энергетическая эффективность : учебное пособие / Г.В. Панкина, Т.В. Гусева, Ф.В. Балашов и др. ; Академия стандартизации, метрологии и сертификации ; под ред. Г.В. Панкиной. - Москва : АСМС, 2010. - 153 с. - ISBN 978-5-93088-105-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=137024	
Теория вероятностей		
Основная литература		
1	Основы теории вероятностей: Учебник/Г.А.Соколов, 2-е изд. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 340 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-006728-5, 400 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405698	
2	Теория вероятностей и математическая статистика: Учебное пособие / Бирюкова Л.Г., Бобрик Г.И., Матвеев В.И., - 2-е изд. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 289 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-011793-5- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=370899	
3	Теория вероятностей, математическая статистика, математическое программирование: Учебное пособие / Белько И.В., Морозова И.М., Криштапович Е.А. - М.:НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2016. - 299 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-011748-5- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=542521	
4	Теория вероятностей: Учебник / Р.Ш. Хуснутдинов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 175 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-005312-7, 500 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=363773	
Дополнительная литература		
1	Теория вероятностей с примерами и задачами: Учебное пособие / Ананьевский С.М., Невзоров В.Б. - СПб:СПбГУ, 2013. - 240 с.: ISBN 978-5-288-05491-4- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=940734	
2	Балдин, К.В. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / К.В. Балдин, В.Н. Башлыков, А.В. Рукосуев. - 2-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 472 с. : ил. - Библиогр.: с. 433-434. - ISBN 978-5-394-02108-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453249	
3	Кремер, Н.Ш. Теория вероятностей и математическая статистика : Учебник для вузов / Н. Ш. Кремер. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ЮНИТИ, 2006; 2004. - 573 с. - ISBN 5-238-00573-3	94
4	Буре В. М. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для вузов / В. М. Буре, Е. М. Парилина. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 416 с.: рис. - (Учебники для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-1508-3.	4

Дискретная математика		
Основная литература		
1	Дискретная математика. Углубленный курс: Учебник / Соболева Т.С.; Под ред. Чечкина А.В. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 278 с.: - (Бакалавриат)- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=851215	
2	Основы дискретной математики : учеб. пособие / В.А. Осипова. — 2-е изд., доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 157 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_58f08ea001c1b1.88073569.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=534886	
3	Дехтярь, М.И. Основы дискретной математики / М.И. Дехтярь. - 2-е изд., испр. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 184 с. : граф. - (Основы информационных технологий). - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-94774-714-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428981	
4	Лекции по дискретной математике: Учебное пособие / В.Б. Алексеев. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 90 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-005559-6, 300 экз.- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=371452	
5	Куликов В. В. Дискретная математика : учеб. пособие для техн. вузов / Куликов В. В. – М.: РИОР, 2010. - 174 с. - (Высш. образование). - ISBN 978-5-369-00205-6	30
6	Микони С. В. Дискретная математика для бакалавров: множества, отношения, функции, графы : учеб. пособие / Микони С. В. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2012. - 192 с: рис. - (Учебники для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-1386-7	9
Дополнительная литература		
1	Дискретная математика. Задачи и упражнения с решениями: Учебно-методическое пособие / А.А. Вороненко, В.С. Федорова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 104 с.: 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-006601-1- http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=424101	
2	Шевелев Ю. П. Сборник задач по дискретной математике (для практических занятий в группах) : учеб. пособие для вузов / Ю. П. Шевелев, Л. А. Писаренко, М. Ю. Шевелев. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 528 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1359-1	5
3	Бабичева И. В. Дискретная математика. Контролирующие материалы к тестированию : учеб. пособие / Бабичева И. В. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 160 с.: рис. - ISBN 978-5-8114-1456-7	7
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 1		
Основная литература		
1	Ионин, А.А. Газоснабжение [Электронный ресурс] : учебник / А.А. Ионин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 448 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/2784 .	
2	Дроздов В.Г. Автоматизация технологических процессов в системах газоснабжения : учеб.-метод. пособие, - Кострома: КГТУ, 2014.	40
3	Дроздов В.Г. Автоматизированные системы управления и телеметрии в газоснабжении: учебное пособие – Кострома : КГТУ, 2015- 68с.	17
4	Мозохин А.Е. Системы сбора, передачи и отображения информации в распределительных электросетевых компаниях: практикум /А.Е. Мозохин,	18

	В.Г. Дроздов, Е.В. Саликова. /–Кострома: издательство Костромского гос. Университета, 2017)	
Дополнительная литература		
1	Дроздов В. Г. Автоматизация коммерческого учета газа в системах газоснабжения : учеб.-метод. пособие В.Г. Дроздов,-Кострома : Издательство Костром. гос.технол. университета, 2016 – 40с. - ЭБ	
2	Дроздов В.Г. Автоматизация и телеметрия домового узла расхода газа : учеб. – метод. пособие В.Г. Дроздов,-Кострома: Издательство Костром. гос. техн. Университета, 2015. – ЭБ	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности 2		
Основная литература		
1	Встовский, А. Л. Электрические машины [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А. Л. Встовский. - Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2013. - 464 с. - ISBN 978-5-7638-2518-3. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=492153	
2	Аполлонский, С. М. Электрические аппараты управления и автоматики [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.М. Аполлонский, Ю.В. Куклев, В.Я. Фролов.—Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 256 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96241	
3	Рекус, Г.Г. Основы электротехники и электроники в задачах с решениями : учебное пособие / Г.Г. Рекус. - Москва : Директ-Медиа, 2014. - 344 с. - ISBN 978-5-4458-5752-5 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233698 .	
Дополнительная литература		
1	Вольдек, А. И. Электрические машины. Машины переменного тока : учебник для вузов / А. И. Вольдек, В. В. Попов. - М.; СПб. : Питер, 2008. - 350 с.: ил. - (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-469-01381-5.	15
2	5. Копылов, И. П. Электрические машины : учебник для вузов / И. П. Копылов. - 5-е изд., стер. - Москва : Высш. шк., 2006. - 607 с. - ISBN 5-06-003841-6	29
3	Усатенко С.Т., Каченюк Т.К., Терехова М.В. Выполнение электрических схем по ЕСКД: Справочник. - М.: Издательство стандартов, 1992. - 325 с.	4
4	Плаксин Е.Б., Плаксин А.Е. Электромеханика. Методические указания к лабор. работам. Кострома: КГТУ, 2009.	10
5	Хорольский, А. Практическое применение КОМПАС в инженерной деятельности : курс / А. Хорольский. - 2-е изд., исправ. - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 325 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429257	

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Основная литература

1	Ицкович Э. Л. Методы рациональной автоматизации / Э. Л. Ицкович. – М. : Инфра-Инженерия, 2009. – 256 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=520290&spec=1	
2	Погонин А. А. Вопросы автоматизации в машиностроении: учебное пособие / А. А. Погонин, М. С. Чепчуров. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 196 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=884611&spec=1	
3	Валиуллина В. А. Разработка функциональных схем автоматизации технологических процессов: учебное пособие / В. А. Валиуллина, В. А. Садофьев. – Казань : Издательство КНИТУ, 2013. – 83 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428279&sr=1	
4	Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения : учебник / О.Н. Брюханов, А.И. Плужников. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 256 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=959392&spec=1 (2018)	
5	Шишов О. В. Технические средства автоматизации и управления: учеб. пособие / О. В. Шишов. – М. : ИНФРА-М, 2012. – 397 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=242497&spec=1	
6	Шишов О. В. Технические средства автоматизации и управления: учеб. пособие / О. В. Шишов. – М. : ИНФРА-М, 2018 (2016, 2017). – 396 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=973005&spec=1 (2018)	
7	Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства: Учебное пособие / Беккер В. Ф. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 152 с.: - (ВО: Бакалавриат) - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1007994	
8	Автоматизация технологических процессов и производств : учеб. пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog/product/946200	
9	Автоматизация технологических процессов: Учебное пособие / Фурсенко С.Н., Якубовская Е.С., Волкова Е.С. - М.:НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015. - 377 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-010309-9 - http://znanium.com/catalog/product/483246	
10	Серебряков А. С. Основы автоматики: учебное пособие / А. С. Серебряков, Д. А. Семенов. – Княгино: НГИЭИ, 2012. – 200 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430651&sr=1	

Дополнительная литература

1	Автоматизация производственных процессов : учеб. пособие / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, А.Г. Схиртладзе. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 208 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/18466 . - http://znanium.com/catalog/product/883959	15
2	Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации: Учебное пособие / Афонин А.М., Царегородцев Ю.Н., Петрова А.М. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с.: 60x90 1/16. -	29

	(Профессиональное образование) ISBN 978-5-91134-479-5 - http://znanium.com/catalog/product/424277	
3	Современные технологии и технические средства информатизации: Учебник / Шишов О. В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 462 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-011776-8 - http://znanium.com/catalog/product/543015 .	4
4	Справочник инженера по АСУТП: проектирование и разработка. Том 2: Учебно-практическое пособие / Федоров Ю.Н., - 2-е изд. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2016. - 484 с.: ISBN 978-5-9729-0123-4 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/760269	10
5	Справочник инженера по АСУТП: проектирование и разработка. Том 1: Учебно-практическое пособие / Федоров Ю.Н., - 2-е изд. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2016. - 448 с.: ISBN 978-5-9729-0122-7 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/760267	
6	Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учеб. пособие / Е.Э. Фельдштейн, М.А. Корниевич. — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2018. — 264 с. — (Среднее профессиональное образование) - http://znanium.com/catalog/product/937347	
7	Рудинский И. Д. Технология проектирования автоматизированных систем обработки информации и управления : учеб. пособие / И. Д. Рудинский. – М. : Гор. Линия-Телеком, 2011. – 304 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=561194&spec=1	
8	Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учебник / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. — М. : ИНФРА-М, 2019.— 402 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: http://www.znanium.com].— (Высшее образование). - http://znanium.com/catalog/product/982404	
9	Автоматика и телемеханика систем газоснабжения : учебник / В.А. Жила. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 238 с. - (Среднее профессиональное образование).- http://znanium.com/catalog/product/966800	
10	Микроконтроллерные устройства автоматики учеб.-метод. пособ. /ПинигинК.Ю. - Новосиб.: НГТУ, 2012. - 86 с.: ISBN 978-5-7782-2120-8 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/546581	
11	Справочник инженера по контрольно-измерительным приборам и автоматике: Учебно-практическое пособие / Калиниченко А.В., Уваров Н.В., Дойников В.В., - 2-е изд. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2016. - 564 с.: 84x108 1/32 (Обложка) ISBN 978-5-9729-0116-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/554774	
Преддипломная практика		
Основная литература		
1	Ицкович Э. Л. Методы рациональной автоматизации / Э. Л. Ицкович. – М. : Инфра-Инженерия, 2009. – 256 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=520290&spec=1	

2	Погонин А. А. Вопросы автоматизации в машиностроении: учебное пособие / А. А. Погонин, М. С. Чепчуров. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 196 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=884611&spec=1	
3	Валиуллина В. А. Разработка функциональных схем автоматизации технологических процессов: учебное пособие / В. А. Валиуллина, В. А. Садофьев. – Казань : Издательство КНИТУ, 2013. – 83 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428279&sr=1	
4	Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения : учебник / О.Н. Брюханов, А.И. Плужников. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 256 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=959392&spec=1 (2018)	
5	Шишов О. В. Технические средства автоматизации и управления: учеб. пособие / О. В. Шишов. – М. : ИНФРА-М, 2012. – 397 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=242497&spec=1	
6	Шишов О. В. Технические средства автоматизации и управления: учеб. пособие / О. В. Шишов. – М. : ИНФРА-М, 2018 (2016, 2017). – 396 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=973005&spec=1 (2018)	
7	Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства: Учебное пособие / Беккер В. Ф. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 152 с.: - (ВО: Бакалавриат) - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1007994	
8	Автоматизация технологических процессов и производств : учеб. пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog/product/946200	
9	Автоматизация технологических процессов: Учебное пособие / Фурсенко С.Н., Якубовская Е.С., Волкова Е.С. - М.:НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015. - 377 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-010309-9 - http://znanium.com/catalog/product/483246	
10	Серебряков А. С. Основы автоматики: учебное пособие / А. С. Серебряков, Д. А. Семенов. – Княгино: НГИЭИ, 2012. – 200 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430651&sr=1	
Дополнительная литература		
1	Автоматизация производственных процессов : учеб. пособие / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, А.Г. Схиртладзе. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 208 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/18466 . - http://znanium.com/catalog/product/883959	
2	Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации: Учебное пособие / Афонин А.М., Царегородцев Ю.Н., Петрова А.М. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) ISBN 978-5-91134-479-5 - http://znanium.com/catalog/product/424277	
3	Современные технологии и технические средства информатизации:	

	Учебник / Шишов О. В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 462 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-011776-8 - http://znanium.com/catalog/product/543015 .	
4	Справочник инженера по АСУТП: проектирование и разработка. Том 2: Учебно-практическое пособие / Федоров Ю.Н., - 2-е изд. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2016. - 484 с.: ISBN 978-5-9729-0123-4 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/760269	
5	Справочник инженера по АСУТП: проектирование и разработка. Том 1: Учебно-практическое пособие / Федоров Ю.Н., - 2-е изд. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2016. - 448 с.: ISBN 978-5-9729-0122-7 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/760267	
6	Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учеб. пособие / Е.Э. Фельдштейн, М.А. Корниевич. — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2018. — 264 с. — (Среднее профессиональное образование) - http://znanium.com/catalog/product/937347	
7	Рудинский И. Д. Технология проектирования автоматизированных систем обработки информации и управления : учеб. пособие / И. Д. Рудинский. – М. : Гор. Линия-Телеком, 2011. – 304 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=561194&spec=1	
8	Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учебник / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. — М. : ИНФРА-М, 2019.— 402 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: http://www.znanium.com].— (Высшее образование). - http://znanium.com/catalog/product/982404	
9	Автоматика и телемеханика систем газоснабжения : учебник / В.А. Жила. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 238 с. - (Среднее профессиональное образование).- http://znanium.com/catalog/product/966800	
10	Микроконтроллерные устройства автоматики учеб.-метод. пособ. /ПинигинК.Ю. - Новосиб.: НГТУ, 2012. - 86 с.: ISBN 978-5-7782-2120-8 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/546581	
Научно-исследовательская работа		
Основная литература		
1	Голов Р. С. Комплексная автоматизация в энергосбережении [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев, А.А. Шинелёв. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 312 с. + Доп. материалы. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=549058 .	
2	Фролов, Ю. М. Основы электроснабжения [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.М. Фролов, В.П. Шелякин. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 432 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/4544	
3	Крылов, Ю. А. Энергосбережение и автоматизация производства в теплоэнергетическом хозяйстве города. Частотно-регулируемый электропривод : учеб. пособие / Ю. А. Крылов, А. С. Карандаев, В. Н. Медведев. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2013. - 176 с.: рис. - (Учебники для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-1469-7.	10

	Смирнов, Ю. А. Технические средства автоматизации и управления [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ Ю. А. Смирнов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 456 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91063 .	
	Коробов, Г. В. Электроснабжение. Курсовое проектирование [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Коробов, В.В. Картавец, Н.А. Черемисинова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 192 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/44759	
Дополнительная литература		
1	Смирнов, Ю. А. Технические средства автоматизации и управления [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ Ю. А. Смирнов. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 456 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91063 .	15
2	Коробов, Г. В. Электроснабжение. Курсовое проектирование [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Коробов, В.В. Картавец, Н.А. Черемисинова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 192 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/44759	29
3	Методические указания	
4	Мозохин, А.Е. Системы сбора, передачи и отображения информации в распределительных электросетевых компаниях: практикум / А.Е. Мозохин, В.Г. Дроздов, Е.В. Саликова. – Кострома: Изд-во Костром. Гос. ун-та, 2017. – 56 с.- 18 экз. -ЭБ	18
5	Мозохин, А.Е. Настройка автоматизированных систем управления на объектах электросетевого комплекса: методические указания / А.Е. Мозохин, В.Г. Дроздов, Е.В. Саликова. – Кострома: Изд-во Костром. гос. технол. ун-та, 2016. – 17 с.- ЭБ	
Государственная итоговая аттестация		
Основная литература		
1	Ицкович Э. Л. Методы рациональной автоматизации / Э. Л. Ицкович. – М. : Инфра-Инженерия, 2009. – 256 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=520290&spec=1	
2	Погонин А. А. Вопросы автоматизации в машиностроении: учебное пособие / А. А. Погонин, М. С. Чепчуров. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 196 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=884611&spec=1	
3	Валиуллина В. А. Разработка функциональных схем автоматизации технологических процессов: учебное пособие / В. А. Валиуллина, В. А. Садофьев. – Казань : Издательство КНИТУ, 2013. – 83 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428279&sr=1	
4	Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения : учебник / О.Н. Брюханов, А.И. Плужников. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 256 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=959392&spec=1 (2018)	
5	Шишов О. В. Технические средства автоматизации и управления: учеб. пособие / О. В. Шишов. – М. : ИНФРА-М, 2012. – 397 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=242497&spec=1	
6	Шишов О. В. Технические средства автоматизации и управления: учеб. пособие / О. В. Шишов. – М. : ИНФРА-М, 2018 (2016, 2017). – 396 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=973005&spec=1 (2018)	

7	Технические средства автоматизации. Интерфейсные устройства и микропроцессорные средства: Учебное пособие / Беккер В. Ф. - 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 152 с.: - (ВО: Бакалавриат) - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/1007994	
8	Автоматизация технологических процессов и производств : учеб. пособие / А.А. Иванов. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 224 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).- http://znanium.com/catalog/product/946200	
9	Автоматизация технологических процессов: Учебное пособие / Фурсенко С.Н., Якубовская Е.С., Волкова Е.С. - М.:НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2015. - 377 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-010309-9 - http://znanium.com/catalog/product/483246	
10	Серебряков А. С. Основы автоматики: учебное пособие / А. С. Серебряков, Д. А. Семенов. – Княгино: НГИЭИ, 2012. – 200 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=430651&sr=1	
Дополнительная литература		
1	Автоматизация производственных процессов : учеб. пособие / В.В. Клепиков, Н.М. Султан-заде, А.Г. Схиртладзе. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 208 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/18466 . - http://znanium.com/catalog/product/883959	15
2	Теоретические основы разработки и моделирования систем автоматизации: Учебное пособие / Афонин А.М., Царегородцев Ю.Н., Петрова А.М. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) ISBN 978-5-91134-479-5 - http://znanium.com/catalog/product/424277	29
3	Современные технологии и технические средства информатизации: Учебник / Шишов О. В. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 462 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-011776-8 - http://znanium.com/catalog/product/543015 .	4
4	Справочник инженера по АСУТП: проектирование и разработка. Том 2: Учебно-практическое пособие / Федоров Ю.Н., - 2-е изд. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2016. - 484 с.: ISBN 978-5-9729-0123-4 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/760269	10
5	Справочник инженера по АСУТП: проектирование и разработка. Том 1: Учебно-практическое пособие / Федоров Ю.Н., - 2-е изд. - Вологда:Инфра-Инженерия, 2016. - 448 с.: ISBN 978-5-9729-0122-7 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/760267	
6	Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учеб. пособие / Е.Э. Фельдштейн, М.А. Корниевич. — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2018. — 264 с. — (Среднее профессиональное образование) - http://znanium.com/catalog/product/937347	
7	Рудинский И. Д. Технология проектирования автоматизированных систем обработки информации и управления : учеб. пособие / И. Д. Рудинский. – М. : Гор. Линия-Телеком, 2011. – 304 с. http://znanium.com/bookread2.php?book=561194&spec=1	

8	Современная автоматика в системах управления технологическими процессами : учебник / В.П. Ившин, М.Ю. Перухин. — М. : ИНФРА-М, 2019.— 402 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: http://www.znanium.com].— (Высшее образование). - http://znanium.com/catalog/product/982404	
9	Автоматика и телемеханика систем газоснабжения : учебник / В.А. Жила. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 238 с. - (Среднее профессиональное образование).- http://znanium.com/catalog/product/966800	