

Книгообеспеченность специальности
15.04.02 – Технологические машины и оборудования
Магистерская программа «Процессы механической и физико-технической обработки, станки и инструменты»

№	Литература	Кол-во экз.
Деловой иностранный язык		
Основная литература		
1	Попов, Е. Б. Английский язык для магистрантов [Электронный ресурс]/ Е.Б. Попов - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 52 с.- ISBN 978-5-16-103281-7. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=515332	
2	Куприна, О. Г. Englishformanagers (курс английского языка для магистрантов) [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / О. Г. Куприна. - М.:Гор.линия-Телеком, 2015. - 138 с.- ISBN 978-5-9912-0476-7.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=500661	
3	Виркус, Д.Учебник делового английского языка = Let s StartBusiness / Д. Виркус, Н. Тоотс. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва :Поматур, 2001. - 158 с.+ 2 АК. - ISBN 5-86208-047-3.	10
4	Федорова, Л. М.Деловой английский: 30 уроков : учеб.пособие / Л. М. Федорова, С. Н. Некитаев, Л. Я. Лаврененко. - 2-е изд., перераб. - Москва :Гардарики, 2002; 2001. - 224 с. - (EnglishforBusiness). - ISBN 5-8297-0062-X.	53
5	Михайлов, Л. М.Деловой немецкий язык : бизнес, маркетинг, менеджмент : учеб.пособие для вузов / Л. М. Михайлов, Г. Вебер, Ф. Вебер. - Изд. 2-е, испр. - М. :Астрель : АСТ, 2006. - 304 с. - ISBN 5-17-014887-9. - ISBN 5-271-0423-8.	11
6	Юрина, М.В. DeutschfürdenBeruf: (немецкий язык в сфере профессиональной коммуникации) [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. В. Юрина. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. - 94 с. - ISBN 978-5-9585-0561-6. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256158	
7	Багана, Ж. Le Franзais des Affaires. Деловой французский язык [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ж. Багана, А. Н. Лангнер. - М.:Флинта, 2016. - 264 с.- ISBN 978-5-9765-1101-9.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=405871	
Дополнительная литература		
1	Учебно-методический комплекс по сетевой образовательной программе подготовки магистров «Раннее обучение иностранным языкам и межкультурная коммуникация» (направление «44.03.01 — Педагогическое образование») [Электронный ресурс] / под ред. В.А. Погосян. - Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2013. - 308 с. : схем., табл. - ISBN 978-5-8064-1943-0. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428316	
2	Вдовичев, А. В. Английский язык для магистрантов и аспирантов. EnglishforGraduateandPostgraduateStudents [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / А. В. Вдовичев, Н. Г. Оловникова. - 2-е изд., стер. - М.:Флинта, 2015. - 171 с. - ISBN 978-5-9765-2247-3.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=937939	
3	Гальчук, Л. М. Английский язык в научной среде: практикум устной речи [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л. М. Гальчук. – 2-е изд. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 80 с.- ISBN 978-5-9558-0463-7.-	

	Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=753351	
4	Гришаева, Е. Б. Деловой иностранный язык [Электронный ресурс]/ Е. Б. Гришаева, И. А. Машукова. - Красноярск: СФУ, 2015. - 192 с.- ISBN 978-5-7638-3296-9.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=550490	
5	Соколов С. В. Перевод немецкоязычной деловой корреспонденции на русский язык (письменный перевод и устный перевод с листа) [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. В. Соколов. - М.:МПГУ, 2015. - 72 с.- ISBN 978-5-4263-0230-3.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=754637	
6	Аветисян, Н. Г. Английский язык для делового общения. Тесты = TestyourBusinessEnglish : учеб. пособие / Н. Г. Аветисян, К. Ю. Игнатов. - 2-е изд., доп. - М. : КНОРУС, 2016. - 190, [1] с. - (Бакалавриат и магистратура). - ISBN 978-5-406-04810-8.	1
7	Тэйлор, Ш. Деловая переписка и образцы документов на английском языке : пер. с англ. / Ш. Тэйлор. - Москва : Проспект, 2002. - 384 с. - ISBN 5-7986-0079-3.	1
8	Шевелева, С. А. Русско-английский разговорник для делового общения : [учеб.-практ. пособие] / С. А. Шевелева, В. Е. Стогов. - М. : Проспект, 2011. - 206, [1] с. - ISBN 978-5-392-01698-3.	1
9	Программа дисциплины (модуля) "Деловой иностранный язык (английский язык, немецкий язык)" [Электронный ресурс] / ГОУ ВПО "Костромской государственный университет имени Н. А. Некрасова" ; [сост. Т. А. Казначеева, Е. В. Комлева]. - Кострома, 2010.	ЭБ
10	Коплякова, Е. С. Немецкий язык для студентов технических специальностей [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Е. С. Коплякова, Ю. В. Максимов, Т. В. Веселова. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 272 с.- (Высшее образование).- ISBN 978-5-91134-728-4.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=535143	
11	Харитонов, И. В. Французский язык: базовый курс [Электронный ресурс]: учебник / И. В. Харитонов, Е. Беляева, А. С. Бачинская. - М.:Прометей, 2013. - 406 с. ISBN 978-5-7042-2486-0.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=558102	
12	Радовель, В. А. Английский язык для технических вузов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.А. Радовель. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 284 с. — (Высшее образование). — Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=794676	
Защита интеллектуальной собственности		
Основная литература		
1	Толок, Ю.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.И. Толок, Т. В. Толок. - Казань : КНИТУ, 2013. - 294 с. : табл., схем. - ISBN 978-5-7882-1383- 5. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258739	
2	Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.Д. Эриашвили, Н.М. Коршунов, Ю.С. Харитонов и др. ; под ред. Н.М. Коршунова, Н.Д. Эриашвили. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 271 с. - ISBN 978-5-238-02649-7 . – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426636	
3	Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н.М. Коршунов, Н.Д. Эриашвили, В.И. Липунов и др. ; под ред. Н.М. Коршунова, Н.Д. Эриашвили. - Москва :Юнити-Дана, 2015. - 327 с. -	

	ISBN 978-5-238-02119-5. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116633	
4	Остапенко, Г.Ф. Управление интеллектуальной собственностью [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.Ф. Остапенко, В.Д. Остапенко. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 160 с. : ил. - (Учебные издания для магистров). - ISBN 978-5-394-02574-7. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453916	
5	Жарова А. К.Защита интеллектуальной собственности : учебник для бакалавр.и магистр. / А. К. Жарова ; под общ.ред. С.В. Мальцевой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2015. - 428 с. - ISBN 978-5-9916-2065-9	1
6	Жарова, А. К.Правовая защита интеллектуальной собственности : учеб.пособие для магистратуры / А. К. Жарова ; под общ. ред. С. В. Мальцевой. - Москва :Юрайт, 2011. - 373 с. - (Магистр). - ISBN 978-5-9916-1347-7	5
Дополнительная литература		
1	Варламов, М.Г. Правовое обеспечение инновационной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. Г. Варламов. - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 441 с. - ISBN 978-5-7882-1598-3. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428285	
2	Право интеллектуальной собственности: актуальные проблемы [Электронный ресурс]: монография / под общ.ред. Е. А. Моргуновой. — 2 е изд., перераб. — М. : Норма : ИНФРА М, 2017. — 192 с.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=763409	
3	Коршунов, Н. М. Право интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Юриспруденция" / Н. М. Коршунов; под ред. Н. М. Коршунова. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 327 с.- ISBN 978-5-238-02119-5.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=881985	
4	Гресько, П. Д.Защита интеллектуальной собственности : учеб.-метод. пособие / П. Д. Гресько. - Кострома : КГТУ, 2007. - 47 с.	74
Менеджмент и маркетинг		
Основная литература		
1	Маркетинг для магистров [Электронный ресурс]: учебник / под общ.ред. И.М.Синяевой - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 368 с.- ISBN 978-5-9558-0419-4.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=501125	
2	Егоршин, А. П. Эффективный менеджмент организации [Электронный ресурс]: учеб.пособие / А.П. Егоршин. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 388 с. — (Высшее образование: Магистратура). — Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=939606	
3	Коротков, Э. М. Практический менеджмент [Электронный ресурс]: учеб.пособие / Э.М. Коротков, М.Б. Жернакова, О.Н. Александрова; под общ. ред. Э.М. Короткова. - М.: ИНФРА-М, 2015. - 330 с.- (ВО:Магистратура).- ISBN 978-5-16-003828-5.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=468883	
4	Виханский, О. С. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебник / Виханский О. С., Наумов А.И., - 6-е изд., перераб. и доп - М.:Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 656 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=959874	
5	Герчикова, И. Н.Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Герчикова И.Н., - 4-е изд., перераб. и доп. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 511 с. - (Золотой фонд российских учебников). - ISBN 978-5-238-01095-3. – Режим	

	доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=872924	
6	Балашов, А. П. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие/Балашов А. П. - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 271 с. - ISBN 978-5-9558-0365-4. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=452755	
Дополнительная литература		
1	Жильцова, О. Н. Стратегический маркетинг для магистров [Электронный ресурс]: учебник / Под общ.ред. О.Н. Жильцовой - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 354 с.- (Финансовый университет при Правительстве РФ).- ISBN 978-5-9558-0434-7.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=505690	
2	Силенко, А. Н. Менеджмент (продвинутый уровень): Электронная публикация [Электронный ресурс]/ А. Н. Силенко. - М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 82 с.- ISBN 978-5-906818-40-9.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=767628	
3	Ряховская, А. Н. Теория антикризисного менеджмента [Электронный ресурс]: учебник / А.Н.Ряховская - М.: Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 624 с.- (Магистратура).- ISBN 978-5-9776-0352-2.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=504884	
4	Пономарева, А. М. Коммуникационный маркетинг: креативные средства и инструменты [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. М. Пономарева. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 247 с.- (Высшее образование:Магистратура).- ISBN 978-5-369-01531-5.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=543676	
5	Резник, С. Д. Основы диссертационного менеджмента [Электронный ресурс]: учебник / С.Д. Резник. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 289 с.- (Высшее образование:Магистратура).- ISBN 978-5-16-009134-1.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=425306	
6	Герчикова, И. Н. Менеджмент. Практикум [Электронный ресурс] / Герчикова И.Н., - 2-е изд. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 799 с.: ISBN 5-238-00889-9. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=876948	
7	Дорофеев, В. Д. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Дорофеев, А.Н. Шмелева, Н.Ю. Шестопал. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 328 с.+ (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-009538-7. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=446399	
8	Основы менеджмента [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В.В. Лукашевич, И.В. Бородушко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 271 с. : табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 5-238-01061-3. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118632	
9	Ефимов, А.Н. Менеджмент: практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Ефимов, Е.Н. Барикаев. - Москва :Юнити-Дана, 2015. - 119 с. : табл., схемы. - ISBN 978-5-238-01606-1. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115011	
10	Завьялов, П. С. Маркетинг в схемах, рисунках, таблицах [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.С. Завьялов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.+ (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование:Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006289-1- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=434699	
11	Маркетинг в отраслях и сферах деятельности : учебник / под ред. Ю.В. Морозова, В.Т. Гришиной. - 9-е изд. - Москва : Дашков и К°, 2016. - 446 с. :табл., схемы, граф. - ISBN 978-5-394-02263-0 ; То же [Электронный ресурс].	

	- URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=418086	
12	Маркетинг : краткий курс / . - Москва : РИПОЛ классик, 2015. - 129 с. - (Скорая помощь студенту. Краткий курс). - ISBN 978-5-409-00650-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480895	
13	Бобрушева, В. В. Основы маркетинга [Электронный ресурс] : метод.указ. к курс. работе / В. В. Бобрушева. - Кострома : КГТУ, 2013. - 16 с.	ЭБ
14	Годин, А. М. Маркетинг : учебник / А. М. Годин. - 9-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и К", 2012. - 655, [1] с. - ISBN 978-5-394-00319-5	6
Философские проблемы науки и техники		
Основная литература		
1	Тяпин, И.Н. Философские проблемы технических наук[Электронный ресурс]: учебное пособие / И.Н. Тяпин. - Москва : Логос, 2014. - 215 с. - ISBN 978-5-98704-665-4. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234008	
2	Гусева, Е. А. Философия и история науки[Электронный ресурс]: учебник / Е.А. Гусева, В.Е. Леонов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с. - (Высшее образование:Магистратура).- ISBN 978-5-16-005796-5.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=459826	
3	Вальяно, М. В. История и философия науки[Электронный ресурс]: учебное пособие / М.В. Вальяно. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 208 с.- (Магистратура.Аспирантура).- ISBN 978-5-98281-269-8.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=468881	
4	Рузавин, Г. И. Философия науки[Электронный ресурс] : учеб.пособие / Рузавин Г.И. - М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2015. - 400 с.: ISBN 978-5-238-01291-9. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/883783	
5	История и философия науки (Философия науки)[Электронный ресурс]: Учеб.пособие / Ю.В.Крянев, Н.П.Волкова и др.; Под ред. Л.Е.Моториной, Ю.В.Крянева - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 416 с. - ISBN 978-5-98281-362-6. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/425677	
6	Философия и история науки[Электронный ресурс]:учебник / Е.А. Гусева, В.Е. Леонов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с. - (Высшее образование:Магистратура). - ISBN 978-5-16-005796-5 . - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/459826	
Дополнительная литература		
1	Лященко, М. Философские проблемы науки и техники: вопросы и задания[Электронный ресурс]: практикум / М. Лященко, П. Лященко. - Оренбург : ОГУ, 2013. - 98 с.- Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259252	
2	Взаимосвязь фундаментальной науки и технологии как объект философии науки[Электронный ресурс]: научное издание / Отв. ред. Мамчур. - Москва : Институт философии РАН, 2014. - 229 с. - ISBN 978-5-9540-0260-7. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443840	
3	Ясницкий, Л. Н. Современные проблемы науки [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Н. Ясницкий, Т.В. Данилевич.—3-е изд. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. — ISBN 978-5-9963-2502-3.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=542526	
4	Оришев, А. Б. История и философия науки[Электронный ресурс]: учеб.пособие / А.Б. Оришев, К.И. Ромашкин, А.А. Мамедов. — М. : РИОР :	

	ИНФРА-М, 2017. — 206 с. — (Высшее образование). — Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=556551	
5	Лебедев, С. А. Методы научного познания [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.А. Лебедев. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.- (Магистратура).- ISBN 978-5-98281-389-3.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=450183	
	Канке, В. А. Философия науки. Краткий энциклопедический словарь [Электронный ресурс] / Канке В.А. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 328 с. - ISBN 978-5-16-011545-0. -Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/758148	
	Островский, Э.В. История и философия науки [Электронный ресурс]: учебное пособие / Э.В. Островский. - М.: Вузовский учебник: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 328 с. - Режим доступа: ISBN 978-5-9558-0283-1. - http://znanium.com/catalog/product/369300	
Новые конструкционные материалы		
Основная литература		
1	Галимов, Э.Р.Современные конструкционные материалы для машиностроения [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Э.Р. Галимов, А.Л. Абдуллин. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 268 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/99217 .	
2	Иванов, Н.Б. Основы технологии новых материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. Б. Иванов. - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 155 с. : табл., граф., ил., схемы - ISBN 978-5-7882-1682-9. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428026	
3	Черепяхин, А. А.Технология конструкционных материалов: Обработка резанием: учеб.пособие для вузов / А. А. Черепяхин, В. А. Кузнецов. - Москва :ИЦ "Академия", 2008. - 288 с. - (Высш. проф. образование.Машиностроение). - ISBN 978-5-7695-4256-5	20
4	Материаловедение. Технология конструкционных материалов : учеб.пособие для вузов / А. В. Шишкин [и др.] ; под ред. В.С. Чередниченко. - 4-е изд., стереотип. - Москва : Омега-Л, 2008. - 752 с.: ил., табл. - (Высш. техн. образ.). - ISBN 5-370-00906-6	10
5	Технология конструкционных материалов : учебное пособие / под ред. М.А. Шатерина. - Санкт-Петербург : Политехника, 2012. - 599 с. : схем., табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 5-7325-0734-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=129582	
6		
Дополнительная литература		
1	Коллеров, М. Ю. Функциональные материалы с эффектом памяти формы [Электронный ресурс]: учеб.пособие / М.Ю. Коллеров, Д.Е. Гусев, Г.В. Гуртовая [и др.]. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 140 с. — (Высшее образование: Магистратура). — Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=920118	
2	Ильин, А. А. Покрытия различного назначения для металлических материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.А.Ильин, Г.Б.Строганов, С.В.Скворцова - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2013 - 144 с.: ил.- (Совр. технол.: Магистратура).- ISBN 978-5-98281-355-8. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=415572	
3	Бибиков, Е. Л. Литье титановых сплавов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Л. Бибиков, А.А. Ильин. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. -	

	304 с.: ил.- (Магистратура). - ISBN 978-5-98281-364-0.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=425693	
4	Аникина, В. И. Фрактография в материаловедении [Электронный ресурс] : учеб.пособие / В. И. Аникина, А. А. Ковалева. – Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. – 144 с. - ISBN 978-5-7638-3114-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=505887	
5	Конструкционные и функциональные материалы на металлической основе [Электронный ресурс]/ В.М. Фарбер, Н.В. Лежнин, В. А. Хотинов и др. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 252 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-7996-1089-0. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275738	
6	Теория и практика деформационных методов формирования нанокристаллической структуры в металлах и сплавах [Электронный ресурс]/ Ф.З. Утяшев, Г.И. Рааб, В.Г. Шibaков, М.М. Ганиев. - Казань : Издательство Казанского университета, 2016. - 207 с. : ил.,табл., схем. - ISBN 978-5-00019-658-8. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480097	
7	Полимерные конструкционные материалы : Прочность и технология / С. Л. Баженов [и др.]. - Долгопрудный : Интеллект, 2010. - 352 с.: рис. - СД. - осн. - ISBN 978-5-91559-045-7	5
8	Материаловедение и технология конструкционных материалов : учебник для вузов / В. Б. Арзамасов [и др.] ; под ред. В.Б. Арзамасова, А.А.Черепяхина. - Москва : Академия, 2007. - 448 с. - (Высш. проф. образование). - ISBN 978-5-7695-4186-5	5
9	Технология конструкционных материалов : учебник для машиностроит. вузов / А. М. Дальский [и др.] ; под ред. А. М. Дальского. - 6-е изд., испр. и доп. - Москва : Машиностроение, 2005. - 592 с. - ISBN 5-217-03311-8	5
Компьютерные технологии в машиностроении		
Основная литература		
1	Современные компьютерные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.Г. Хисматов, Р.Г. Сафин, Д.В. Тунцев, Н. Ф. Тимербаев. - Казань: Издательство КНИТУ, 2014. - 83 с. : схем. - ISBN 978-5-7882-1559-4. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428016	
2	Моделирование несущей системы станка с использованием 3D-принтера DimensionElite [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Поляков, А.И. Сердюк, К. Романенко, И. П. Никитина. - Оренбург : ОГУ, 2013. - 135 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259323	
3	Скворцов, А.В. Основы технологии автоматизированных машиностроительных производств [Электронный ресурс]: учебник / А.В. Скворцов, А.Г. Схиртладзе. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 635 с. : ил. - ISBN 978-5-4475-8420-7. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469049	
4	Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учебник для вузов спец. "Технолог.машиностр." / Ю. З. Житников [и др.] ; под общ. ред. Ю.З. Житникова. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 656 с. - ISBN 978-5-94178-217-8	10
5	Схиртладзе, А. Г.Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учебник для вузов / А. Г. Схиртладзе, В. Н. Воронов, В. П. Борискин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 612 с. - ISBN 978-5-94178-195-9	10
6	Шишмарев, В. Ю.Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учебник для вузов, по спец. "Технология машиностроения",	31

	напр. "Конструкторско-технологич. обеспеч. машиностроит. произв-в" / В. Ю. Шишмарев. - Москва : Академия, 2007. - 368 с. - (Высш. проф. об-раз.Машиностроение). - ISBN 978-5-7695-3567-3	
Дополнительная литература		
1	Каменев, С.В. Моделирование станка-гексапода в САД-системе «Autodesk Inventor» [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. В. Каменев. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. - 142 с. : ил. - Библиогр.: с. 131. - ISBN 978-5-7410-1719-7. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481765	
2	Пирогова, И.И. Шероховатости поверхностей и их практическое применение в программе КОМПАС [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.И. Пирогова, И. П. Конакова. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 105 с. : ил., табл., схем - ISBN 978-5-7996-1291-7. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275807	
3	Поляков, А.Н. Расчет несущих систем станков в САЕ-системе Ansys [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Поляков, С. В. Каменев, К. Романенко. - Оренбург : ОГУ, 2013. - 190 с. : ил., табл. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259325	
4	Поляков, А.Н. Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ. Система NX [Электронный ресурс]: учебное пособие. Ч. 2 / А.Н. Поляков, И.П. Никитина, И. О. Гончаров. - Оренбург : ОГУ, 2016. - 119 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 112. - ISBN 978-5-7410-1590-2. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469589	
5	Основы быстрого прототипирования [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Поляков, А.И. Сердюк, К. Романенко, И. П. Никитина. - Оренбург : ОГУ, 2014. - 128 с. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259324	
6	Каменев, С.В. Основы построения станков с параллельной кинематикой [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Каменев. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 128 с. : схем., ил. - ISBN 978-5-7410-1662-6. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481760	
7	Романов, В. В. Моделирование механической обработки на станках с УЧПУ FANUS и SIEMENS в программном продукте SSCNC NanjingSwansoft [Электронный ресурс] : учеб.пособие / В. В. Романов, Д. Л. Соловьев; М-во образования и науки РФ, Костромской гос. ун-т, Ин-т автоматизированных систем и технологий, Каф. технологии машиностроения. - Кострома : КГУ, 2017. - 108 с. - ISBN 978-5-8285-0896-9	ЭБ
8	Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ : учеб.пособие для вузов напр. машиностроение / Ю. А. Бондаренко [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2009. - 292 с. - ISBN 978-5-94178-141-6	20
9	Металлорежущие станки с ЧПУ и программирование : учеб.пособие для вузов / А. Г. Схиртладзе [и др.] ; под общ. ред. В.А. Скрыбина. - Пенза : ПЦНТИ, 2000. - 214 с.	5
Основы научных исследований, организации и планирование эксперимента		
Основная литература		
1	Сафин, Р.Г. Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента [Электронный ресурс]: учебное пособие [Электронный ресурс]/ Р.Г. Сафин, Н.Ф. Тимербаев, А. И. Иванов. - Казань : Издательство КНИТУ, 2013. - 154 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-7882-1412-2. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270277	

2	Космин, В.В. Основы научных исследований (Общий курс) [Электронный ресурс]: учеб.пособие / В.В. Космин. — 4-е изд., перераб. и доп. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2018. — 227 с. — (Высшее образование:Магистратура). — Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=910383	
3	Волосухин, В. А. Планирование научного эксперимента [Электронный ресурс]: учебник/В.А.Волосухин, А.И.Тищенко, 2-е изд. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 176 с.- (Высшее образование:Магистратура).- ISBN 978-5-369-01229-1.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516516	
4	Овчаров, А. О. Методология научного исследования [Электронный ресурс]: учебник/ А. О. Овчаров, Т. Н. Овчарова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 304 с.- (Высшее образование:Магистратура).- ISBN 978-5-16-009204-1.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=544777	
Дополнительная литература		
1	Мусина, О.Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / О.Н. Мусина. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 150 с. : ил. - ISBN 978-5-4475-4614-4. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278882	
2	Основы технического творчества и научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.В. Пахомова, Н.В. Орлова, А.Ю. Орлов, А.Н. Пахомов. - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. - 81 с. : ил. - ISBN 978-5-8265-1419-1. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444964	
3	Основы научных исследований и патентование [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / сост. В.А. Вальков, В.А. Головатюк, В.И. Кочергин, С.Г. Щукин. - Новосибирск : Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. - 228 с.- Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540	
4	Кравцова, Е. Д. Логика и методология научных исследований [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Е. Д. Кравцова, А. Н. Городищева. – Красноярск :Сиб. федер. ун-т, 2014. – 168 с. - ISBN 978-5-7638-2946-4 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=507377	
5	Ордынцев, В. М.Системы автоматизации экспериментальных научных исследований / В. М. Ордынцев. - Москва : Машиностроение, 1984. - 328 с.	2
6	Ткалич, О. Б.Планирование эксперимента в организации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ : учеб.пособие / О. Б. Ткалич, В. А. Горковенко. - Л. : ЛПИ, 1985. - 76 с.	1
Математические методы в инженерии		
Основная литература		
1	Кузнецов, О. П.Дискретная математика для инженера / О. П. Кузнецов. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Лань, 2004. - 400 с. - (Учебники для вузов.Специальная литература). - Библиогр.: с. 388-389. - ISBN 5-8114-0570-7	30
2	Плис, А. И.МATHCAD. Математический практикум для инженеров и экономистов : [учеб.пособие для студ. высш. учеб. заведений] / А. И. Плис, Н. А. Сливина. - 2-е изд., перераб и доп. - М. : Финансы и статистика, 2003. - 656 с. : ил. - Библиогр.: с. 654-655. - ISBN 5-279-02550-X	5
3	Кузьмин, В. В.Математическое моделирование технологических процессов сборки и механической обработки изделий машиностроения : учеб. пособие для вузов для магистров и бакалавров по напр. "Технолог., оборуд. и автоматиз. машиностроит. произ-в" / В. В. Кузьмин, А. Г. Схиртладзе. -	7

	Москва :Высш. шк., 2008. - 279 с.: ил. - (Для вузов.Машиностроение). - ISBN 978-5-06-004837-7.	
Дополнительная литература		
1	Нартя, В.И. Математическое обеспечение чертежа при конструировании деталей в машиностроении [Электронный ресурс]: монография / В.И. Нартя. - Москва-Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. - 81 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-9729-0170-8. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466792	
2	Нартя, В.И. Блочно-матричный метод математического моделирования поверхностей [Электронный ресурс]/ В.И. Нартя. - Москва-Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 236 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-9729-0119-7. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444171	
3	Кузнецов, О. П. Дискретная математика для инженера / О. П. Кузнецов. - 5-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2007. - 400 с.: рис. - (Учебники для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-0570-1.	1
4	Корн, Г. Справочник по математике для научных работников и инженеров: Определения. Теоремы. Формулы / Г. Корн, Т. Корн. - 6-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2003. - 832 с. - Библиогр.: с. 796-800. - ISBN 5-8114-0485-9.	5
5	Тихонов, А. Н. Математическое моделирование технологических процессов и метод обратных задач в машиностроении / А. Н. Тихонов, В. Д. Кальнер, В. Б. Гласко. - Москва : Машиностроение, 1990. - 264 с.	3
Современные проблемы науки в области технологии машиностроения		
Основная литература		
	Ясницкий, Л. Н. Современные проблемы науки [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Н. Ясницкий, Т. В. Данилевич. - 2-е изд. (эл.). - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 294 с. : ил. - ISBN 978-5-9963-0754-8.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/366054	
Дополнительная литература		
1	Назаров, А. И. История и методология науки в области технологии машиностроения [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / А. И. Назаров. - Кострома : КГТУ, 2016. - 15 с.	ЭБ
Микропроцессорные системы в технологических машинах		
Основная литература		
1	Алиев, М.Т. Микропроцессорные системы управления электроприводами [Электронный ресурс]: учебное пособие / М.Т. Алиев, Т. С. Буканова. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. - 124 с. - ISBN 978-5-8158-1783-8. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459451	
2	Симаков, Г.М. Цифровые устройства и микропроцессоры в автоматизированном электроприводе [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г.М. Симаков, Ю.В. Панкрац. - Новосибирск : НГТУ, 2013. - 211 с. - ISBN 978-5-7782-2210-6. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228924	
3	Смирнов, Ю.А. Основы микроэлектроники и микропроцессорной техники [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.А. Смирнов, С.В. Соколов, Е.В. Титов. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 496 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/12948	
Дополнительная литература		
1	Овечкин, М.В. Электроника систем автоматического управления на ос-	

	нове микроконтроллеров семейства AVR [Электронный ресурс]: учебное пособие / М. В. Овечкин. - Оренбург : ОГУ, 2016. - 113 с. : ил., схем., табл. - ISBN 978-5-7410-1543-8. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469377	
2	Автоматизация и управление в технологических комплексах [Электронный ресурс]: монография / Под общ.ред. А.М. Русецкого. - Минск :Беларускаянавука, 2014. - 376 с. - (Технологические комплексы: проектирование, производство, применение). - ISBN 978-985-08-1774-7. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330472	
3	Павлов, В. П. Автоматизация моделирования мехатронных систем транспортно-технологических машин [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. П. Павлов, А. Ю. Ахпашев. - Красноярск:СФУ, 2016. - 144 с.- ISBN 978-5-7638-3405-5.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=967101	
4	Микропроцессорное управление технологическим оборудованием микроэлектроники : учеб. пособие для вузов / Под ред. А.А.Сазонова. - Москва : Радио и связь, 1988. - 262 с.: ил. - ISBN 5-256-00143-4	5
5	Высоцкий, Б. Ф.Инженер-конструктор-технолог микроэлектронной и микропроцессорной техники / Б. Ф. Высоцкий. - Москва : Радио и связь, 1988. - 95 с.: ил. - ISBN 5-256-00058-6	2
6	Вершинин, О. Е.Применение микропроцессоров для автоматизации технологических процессов / О. Е. Вершинин. - Ленинград :Энергоатомиздат, 1986. - 207 с.: ил.	23
Моделирование процессов в технологии машиностроения		
Основная литература		
1	Аверченков, В.И. Основы математического моделирования технических систем : [Электронный ресурс] учебное пособие / В.И. Аверченков, В.П. Федоров, М.Л. Хейфец. - 3-е изд., стереотип. - Москва : Флинта, 2016. - 271 с. - ISBN 978-5-9765-1278-8. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93344	
2	Кузьмин, В. В.Математическое моделирование технологических процессов сборки и механической обработки изделий машиностроения : учеб. пособие для вузов для магистров и бакалавров по напр. "Технолог., оборуд. и автоматиз. машиностроит. произ-в" / В. В. Кузьмин, А. Г. Схиртладзе. - Москва :Высш. шк., 2008. - 279 с.: ил. - (Для вузов.Машиностроение). - ISBN 978-5-06-004837-7	7
3	Кушнер, В. С.Технологические процессы в машиностроении : учебник для вузов / В. С. Кушнер, А. С. Верещака, А. Г. Схиртладзе. - Москва : Академия, 2011. - 416 с.: рис. - ISBN 978-5-7695-5730-9	10
Дополнительная литература		
1	Симаков, Г.М. Моделирование электромеханических процессов [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Г.М. Симаков, Ю. П. Филлюшов. – Новосибирск: Золотой колос, 2014. – 131 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516635	
2	Проектирование и 3D-моделирование в средах CATIA V5, ANSYS и Dymola 7.3 [Электронный ресурс]: учеб.пособие / И.И. Косенко, Л.В. Кузнецова, А.В. Николаев [и др.]. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 183 с.— (Высшее образование: Магистратура). — Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=851549	
3	Каменев, С.В. Моделирование станка-гексапода в САД-системе «AutodeskInventor» [Электронный ресурс]: учебное пособие / С.В. Каменев. -	

	Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. - 142 с. : ил. - Библиогр.: с. 131. - ISBN 978-5-7410-1719-7. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481765	
4	Тихонов, А. Н. Математическое моделирование технологических процессов и метод обратных задач в машиностроении / А. Н. Тихонов, В. Д. Кальнер, В. Б. Гласко. - Москва : Машиностроение, 1990. - 264 с.	3
5	Поляков, А.Н. Расчет несущих систем станков в САЕ-системе Ansys [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.Н. Поляков, С.В. Каменев, К. Романенко. - Оренбург : ОГУ, 2013. - 190 с. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259325	
6	Аверченков, В.И. Основы научного творчества [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Аверченков, Ю.А. Малахов. - 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2016. - 156 с. - ISBN 978-5-9765-1269-6. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93347	
Моделирование точности технологических процессов		
Основная литература		
1	Моделирование точности при проектировании технологических машин : учеб. пособие для вузов / М. Г. Косов [и др.]. - Москва : Станкин, 1998. - 103 с.	5
2	Борисов, В.М. Основы технологии машиностроения : учебное пособие / В.М. Борисов. - Казань : КГТУ, 2011. - 137 с. : ил. - ISBN 978-5-7882-1159-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258356	
	Маталин, А.А. Технология машиностроения [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 512 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71755 . — Загл. с экрана.	
	Ковшов, А.Н. Технология машиностроения [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 320 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/86015 . — Загл. с экрана.	
	Сысоев, С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.К. Сысоев, А.С. Сысоев, В.А. Левко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 352 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71767 . — Загл. с экрана.	
Дополнительная литература		
1	Соломенцев, Ю. М. Моделирование точности при автоматизированном проектировании металлорежущего оборудования / Ю. М. Соломенцев, В. Г. Митрофанов, М. Г. Косов. - Москва : ВНИИТЭМР, 1985. - 58 с. - (Технология, оборудование, организация и экономика машиностроит. пр-ва. Сер. 6-3. Вып. 8).	3
2	Соломенцев, Ю. М. Моделирование точности при проектировании процессов механической обработки / Ю. М. Соломенцев, М. Г. Косов, В. Г. Митрофанов. - Москва : НИИмаш, 1984. - 54 с. - (Сер. 6-3 "Технология металлообработ. пр-ва").	3
3	Игнатов, А.Н. Микросхемотехника и нанoeлектроника [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 528 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/2035	
4	Зубарев, Ю.М. Теория и практика повышения эффективности шлифования материалов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю.М. Зубарев, А.В. Приемышев. — Санкт-Петербург : Лань, 2010. — 304 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/153	
5	Петров, М.Н. Моделирование компонентов и элементов интегральных	

	схем [Электронный ресурс] : учеб.пособие / М.Н. Петров, Г.В. Гудков. — Санкт-Петербург : Лань, 2011. — 464 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/661	
6	Юрков, Н.К. Технология производства электронных средств [Электронный ресурс] : учеб. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 480 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/41019	
7	Симаков, Г.М. Моделирование электромеханических процессов [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Г.М. Симаков, Ю. П. Филлюшов. – Новосибирск: Золотой колос, 2014. – 131 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516635	
8	Повышение точности формообразования мелкогабаритных резьб метчиками в алюминиевых сплавах [Электронный ресурс]: монография / С.М. Братан, Ф.Н. Канареев, П.А. Новиков, А.О. Харченко. — М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2017. — 164 с. — (Научная книга).- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=550168	
9	Проектирование и 3D-моделирование в средах CATIA V5, ANSYS и Dymola 7.3 [Электронный ресурс]: учеб.пособие / И.И. Косенко, Л.В. Кузнецова, А.В. Николаев [и др.]. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 183 с.— (Высшее образование: Магистратура). — Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=851549	
Управление качеством		
Основная литература		
1	Управление качеством : учебник / под ред. С.Д. Ильенковой. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2013. - 288 с. - ISBN 978-5-238-02344-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118966	
2	Салдаева, Е.Ю. Управление качеством [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Ю. Салдаева, Е.М. Цветкова. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. - 156 с.- ISBN 978-5-8158-1802-6. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461637	
3	Зайцев, Г. Н. Управление качеством в процессе производства [Электронный ресурс]: учебное пособие / Г. Н. Зайцев. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 164 с.- (Высшее образование:Магистратура).- ISBN 978-5-369-01501-8.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=515522	
4	Управление качеством в машиностроении : учеб. пособие для вузов напр. "Констр.-технолог. обеспеч. маш.-строит. производств" / А. Ф. Гумеров [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2011; 2010. - 168 с.: рис. - ISBN 978-5-94178-172-0	15
5	Салихов, В. А. Управление качеством : учебное пособие / В.А. Салихов. - 2-е изд., стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 196 с. : табл., ил. - Библиогр.: с. 160-161. - ISBN 978-5-4475-8787-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455512	
6	Федюкин, В. К.Управление качеством производственных процессов : учеб.пособие для вузов / В. К. Федюкин. - Москва :Кнорус, 2012. - 232 с. - ISBN 978-5-406-00853-9	10
Дополнительная литература		
1	Ефимов, В. В.Статистические методы в управлении качеством продукции : учеб.пособие / В. В. Ефимов, Т. В. Барт. - 2-е изд., стер. - Москва	1

	:Кнорус, 2013. - 240 с.	
2	Управление качеством: краткий курс / . - Москва : РИПОЛ классик, 2013. - 145 с. - (Скорая помощь студенту. Краткий курс). - ISBN 978-5-409-00346-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480912	
3	Зубарев, Ю.М. Математические основы управления качеством и надежностью изделий [Электронный ресурс] : учеб.пособие — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 176 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91887	
4	Ефимов, В. В. Средства и методы управления качеством : учеб.пособие / В. В. Ефимов. - Москва :Кнорус, 2012. - 232 с. - ISBN 978-5-406-01831-6	10
5	Берновский, Ю. Н. Стандарты и качество продукции : учебно-практическое пособие / Ю.Н. Берновский ; Академия стандартизации, метрологии и сертификации. - Москва : АСМС, 2014. - 257 с. : ил., табл., схем. - ISBN 978-5-93088-139-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275579	
Процессы и оборудование в машиностроении		
Основная литература		
1	Сергель, Н. Н. Технологическое оборудование машиностроительных предприятий [Электронный ресурс]:учебное пособие / Н.Н. Сергель. - М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов.знание, 2013. - 732 с.: ил. - ISBN 978-5-16-006465-9. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/391619	
2	Харченко, А. О. Металлообрабатывающие станки и оборудование машиностроительных производств [Электронный ресурс]: учебное пособие/А.О.Харченко - М.: Вузовский учебник, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 260 с. - ISBN 978-5-9558-0426-2. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/502151	
3	Иванов, В. П. Оборудование и оснастка промышленного предприятия [Электронный ресурс]:учебное пособие / В.П. Иванов, А.В. Крыленко. - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов.знание, 2015. - 235 с.: ил.- (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-009922-.Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/461918	
4	Мещерякова, В. С. Металлорежущие станки с ЧПУ [Электронный ресурс] : учеб.пособие / В.Б. Мещерякова, В.С. Стародубов. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 336 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/946956	
5	Сибикин, М.Ю.Металлорежущее оборудование машиностроительных предприятий : учебное пособие / М.Ю. Сибикин. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 564 с. : ил., схем., табл. - ISBN 978-5-4458-5747-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233704	
6	Вереина Л.И. Металлообрабатывающие станки [Электронный ресурс]: учебник / Л.И. Вереина. — М. : ИНФРА-М, 2016. — 440 с. —Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/701959	
7	Кушнер, В. С.Технологические процессы в машиностроении : учебник для вузов / В. С. Кушнер, А. С. Верещака, А. Г. Схиртладзе. - Москва :Академия, 2011. - 416 с.: рис. - (Высш. проф. образов.Машиностроение). - ISBN 978-5-7695-5730-9	10
Дополнительная литература		
1	Петухов, С.В.Справочник мастера машиностроительного производства / С.В. Петухов. - Москва-Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. - 357 с. : ил., схем., табл. - ISBN 978-5-9729-0148-7 ; То же [Электронный ресурс]. -	

	URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466493	
2	Романов, В. В. Управление системами и процессами в машиностроении [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие к лаб. работе / В. В. Романов. - Кострома : КГТУ, 2013. - 85 с.	ЭБ
3	Сибикин, М.Ю. Металлообработка. Стратегия повышения эффективности : учебное пособие / М.Ю. Сибикин. - Москва : Директ-Медиа, 2018. - 189 с. : ил., схем., табл. - ISBN 978-5-4475-9485-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481001	
4	Завистовский, С.Э. Металлорежущие станки : пособие / С.Э. Завистовский. - Минск : РИПО, 2015. - 440 с. : табл., схем., ил. - ISBN 978-985-503-490-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463703	
5	Фещенко, В. Н. Справочник конструктора : учебно-практическое пособие / В.Н. Фещенко. - 2-е изд. перераб. и доп. - Москва-Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. - Кн. 1. Машины и механизмы. - 401 с. : ил., схем., табл. - ISBN 978-5-9729-0084-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466782	
6	Моделирование несущей системы станка с использованием 3D-принтера DimensionElite : учебное пособие / А.Н. Поляков, А.И. Сердюк, К. Романенко, И.П. Никитина. - Оренбург : ОГУ, 2013. - 135 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259323	
7	Сибикин, М. Ю. Основы конструирования, наладки и эксплуатации металлорежущих и деревообрабатывающих станков / М.Ю. Сибикин. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 419 с. : ил., схем., табл. - ISBN 978-5-4475-4832-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480128	
8	Металлорежущие станки : учебник для вузов / В. Д. Ефремов [и др.] ; под общ. ред. П. И. Ящерицына. - Старый Оскол : ТНТ, 2011; 2009. - 696 с.: рис. - ISBN 978-5-94178-129-4	15 экз.
9	Романов, В. В. Моделирование механической обработки на станках с УЧПУ FANUS и SIEMENS в программном продукте SSCNC NanjingSwansoft [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В. В. Романов, Д. Л. Соловьев ; М-во образования и науки РФ, Костромской гос. ун-т, Ин-т автоматизированных систем и технологий, Каф. технологии машиностроения. - Кострома : КГУ, 2017. - 108 с. - ISBN 978-5-8285-0896-9	ЭБ
10	Садов, В. А. Расчет и конструирование узлов и элементов станков : метод. указания / В. А. Садов ; М-во образования и науки РФ, Костромской гос. технологический ун-т, Каф. технологии машиностроения. - Кострома : КГТУ, 2015. - 28 с. Имеется электрон. ресурс	1
11	Константинов, И.Л. Основы технологических процессов обработки металлов давлением : учебник / И.Л. Константинов, С.Б. Сидельников. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 488 с. : табл., схем., граф., ил. - ISBN 978-5-7638-3166-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435694	
12	Сысоев, С.К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.К. Сысоев, А.С. Сысоев, В.А. Левко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 352 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71767 . — Загл. с экрана.	
Приводы технологических машин		
Основная литература		

1	Васильков, Д. В. Электромеханические приводы металлообрабатывающих станков: расчет и конструирование : учебник / Д.В. Васильков, В.Л. Вейц, А.Г. Схиртладзе. - Санкт-Петербург : Политехника, 2011. - 762 с. : схем., табл., ил. - ISBN 978-5-7325-0990-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=124566	
2	Чернилевский, Д. В. Детали машин. Проектирование приводов технологического оборудования : учеб.пособие для вузов / Д. В. Чернилевский. - 3-е изд., испр. - Москва : Машиностроение, 2004. - 560 с.: ил. - (Для вузов). - ISBN 5-217-03190-5	20
3	Элементы привода приборов. Расчет, конструирование, технологии / под ред. Г.В. Малаховой, Ю.М. Плескачевского. - Минск : Белорусская наука, 2012. - 770 с. - ISBN 978-985-08-1429-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142148	
4	Леонова, О.В. Конструирование привода машины [Электронный ресурс]: методические рекомендации / О.В. Леонова, К. С. Никулин. - Москва : Альтаир-МГАВТ, 2013. - 30 с. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429855	
5	Никитенко, Г. В. Электропривод производственных механизмов : учебное пособие / Г.В. Никитенко ; ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет». - Ставрополь : Агрус, 2012. - 240 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-9596-0778-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277520	
6	Симаков, Г. М. Автоматизированный электропривод в современных технологиях /Симаков Г.М. - Новосибирск: НГТУ, 2014. - 103 с.: ISBN 978-5-7782-2400-1. – Режим доступа : http://znanium.com/catalog/product/546373	
Дополнительная литература		
1	Колдаев, А. И. Электрический привод [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / авт.-сост. А.И. Колдаев. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 152 с. : ил. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458956	
2	Павлов, А.И. Диагностирование гидроприводов транспортно-технологических машин и оборудования [Электронный ресурс]: монография / А.И. Павлов, П.Ю. Лощёнов, А. А. Тарбеев; под общ.ред. А.И. Павлова. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. - 204 с. : ил. - ISBN 978-5-8158-1816-3. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=477171	
3	Павлов, А.И. Надежность, диагностика и защита гидроприводов транспортно-технологических машин [Электронный ресурс]: монография / А.И. Павлов, А.А. Тарбеев, С.Л. Вдовин; под общ.ред. А.И. Павлова. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. - 376 с.- ISBN 978-5-8158-1853-8. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=477394	
4	Меснянкин, М.В. Геометрические параметры исполнительных устройств приводов технологического оборудования на базе механизмов с замкнутой системой тел качения [Электронный ресурс]: монография / М.В. Меснянкин, М.А. Мерко, А.Е. Митяев. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2013. - 114 с. - ISBN 978-5-7638-2889-4. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363939	
5	Пашков, Е.В.Следящие приводы промышленного технологического оборудования [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Е.В. Пашков, В.А. Крамарь, А.А. Кабанов. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 368 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/61367 . — Загл. с экрана.	
6	Степыгин, В.И. Проектирование электромеханических приводов технологических машин : учебное пособие / В.И. Степыгин, Е.Д. Чертов,	

	С.А. Елфимов. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2010. - 238 с. - ISBN 978-5-89448-739-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141942	
7	Фещенко, В. Н. Справочник конструктора : учебно-практическое пособие / В.Н. Фещенко. - 2-е изд. перераб. и доп. - Москва-Вологда : Инфра-Инженерия, 2017. - Кн. 1. Машины и механизмы. - 401 с. : ил., схем., табл. - ISBN 978-5-9729-0084-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466782	
8	Васильков, Д. В. Электромеханические приводы металлообрабатывающих станков. Расчет и конструирование : учеб. / Д. В. Васильков, В. Л. Вейц, А. Г. Схиртладзе. - СПб. : Политехника, 2010. - 759 с.: рис. - ISBN 978-5-7325-0926-7	3
История и методология науки в области технологии машиностроения		
Основная литература		
	Быковская, Г. А. История науки и техники (Магистратура) : учебное пособие / Г.А. Быковская, А.Н. Злобин. - Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016. - 60 с. - ISBN 978-5-00032-202-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481971	
1	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
2	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. - Б2, Б3. - осн. - ISBN 978-5-94178-187-4	5
3	Надеждин, Н. Я. История науки и техники / Н. Я. Надеждин. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2006. - 621 с.: ил. - (Энциклопедия для всех). - ISBN 5-222-09815-X.	5
4	Шейпак, А. А. История науки и техники. Материалы и технологии : учеб.пособие. Ч.1 / А. А. Шейпак. - 2-е изд., стер. - Москва : МГИУ, 2004. - 192 с. - ISBN 5-276-00544-3	5
5	Шейпак, А. А. История науки и техники. Материалы и технологии : учеб.пособие. Ч.2 / А. А. Шейпак. - 2-е изд., стер. - Москва : МГИУ, 2004. - 302 с. - ISBN 5-276-00545-1	5
Дополнительная литература		
1	Назаров, А. И.История и методология науки в области технологии машиностроения [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / А. И. Назаров. - Кострома : КГТУ, 2016. - 15 с.	ЭБ
2	Овчаров, А. О. Методология научного исследования [Электронный ресурс]: учебник / А.О. Овчаров, Т.Н. Овчарова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 304 с.— (Высшее образование: Магистратура). — Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=944389	
3	Гусева, Е. А. Философия и история науки [Электронный ресурс]: учебник / Е.А. Гусева, В.Е. Леонов. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 128 с.- (Высшее образование:Магистратура).- ISBN 978-5-16-005796-5.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=459826	
4	Кравцова, Е. Д. Логика и методология научных исследований [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Е. Д. Кравцова, А. Н. Городищева. – Красноярск :Сиб. федер. ун-т, 2014. – 168 с. - ISBN 978-5-7638-2946-4 - Режим до-	

	ступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=507377	
	Хрестоматия по методологии, истории науки и техники : учебно-методическое пособие / под ред. Е.Я. Букиной ; сост. Е.В. Климакова, Е.Я. Букина. - Новосибирск : НГТУ, 2011. - 207 с. - ISBN 978-5-7782-1743-0 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228737	
Триботехника		
Основная литература		
1	Доценко, А. И. Основы триботехники [Электронный ресурс]: учебник / А.И. Доценко, И.А. Буяновский. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с. - ISBN 978-5-16-006712-4. –Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/405409	
Дополнительная литература		
1.	Тавтилов, И.Ш. Практикум по основам теории трения, изнашивания и триботехническим испытаниям : учебное пособие / И.Ш. Тавтилов, В.И. Юршев. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 232 с. : схем., табл., ил. - Библиогр.: с. 199-201. - ISBN 978-5-7410-1698-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481816	
2	Акустические и электрические методы в триботехнике / А. И. Свириденко [и др.] ; под ред. В.А.Белого. - Минск :Наука и техника, 1987. - 279 с. - (Наука и техн. прогресс.НТП).	4
3	Гаркунов, Д. Н.Триботехника / Д. Н. Гаркунов. - Москва : Машиностроение, 1985. - 424 с.: ил.	14
4	Гриб, В. В.Решение триботехнических задач численными методами / В. В. Гриб. - Москва : Наука, 1982. - 112 с.: ил.	3
5	Комбалов, В. С.Оценка триботехнических свойств контактирующих поверхностей / В. С. Комбалов. - Москва : Наука, 1983. - 136 с.: ил.	5
6	Справочник по триботехнике : в 3-х т. Т.1 : Теоретические основы / Под общ.ред. М. Хелды, А. В. Чичинадзе. - Москва; Варшава : Машиностроение; ВКЛ, 1989. - 398 с. - ISBN 5-217-00688-8; ISBN 5-217-00616-1	3
7	Справочник по триботехнике : В 3-х т. Т.2 : Смазочные материалы, техника смазки, опоры скольжения и качения / Под общ.ред. М.Хелды, А.В.Чичинадзе. - Москва; Варшава : Машиностроение; ВКЛ, 1990. - 412 с.	2
8	Гаркунов, Д. Н.Триботехника : учеб.для вузов / Д. Н. Гаркунов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Машиностроение, 1989. - 327 с.: ил.	4
Компьютерные технологии в науке и образовании		
Основная литература		
1	Современные компьютерные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие / Р.Г. Хисматов, Р.Г. Сафин, Д.В. Тунцев, Н. Ф. Тимербаев. - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 83 с. - ISBN 978-5-7882-1559-4. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428016	
2	Компьютерные технологии в научных исследованиях [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Н. Косова, К.А. Катков, О. В. Вельц и др. - Ставрополь : СКФУ, 2015. - 241 с. : ил. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457395	
3	Майстренко, А.В. Информационные технологии в науке, образовании и инженерной практике [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.В. Майстренко, Н.В. Майстренко. - Тамбов : Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ»,	

	2014. - 97 с. : ил. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277993	
4	Федотова, Е. Л. Информационные технологии в науке и образовании: учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 336 с.: ил.- (Высшее образование).- ISBN 978-5-8199-0434-3. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/411182	
Дополнительная литература		
1	Краюткина, Е. В. Технологии разработки Internet-приложений [Электронный ресурс]: лабораторный практикум / авт.-сост. Е.В. Краюткина. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 102 с. : ил. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459285	
2	Серый, Н. И. Информационные технологии в исторической науке и образовании / Н. И. Серый ; Костромской гос. ун-т [и др.]. - Кострома : КГУ, 2009. - 25 с. - Библиогр.: с. 23-25.	34
3	Марков, В. В. Компьютерные технологии в науке и образовании : учеб. пособие. Ч. 1 / В. В. Марков, Ю. А. Кравченко. - Таганрог : ТРТУ, 2006. - 133 с. - Библиогр.: с. 127-129.	1
4	Ивановский, Р. И. Компьютерные технологии в науке и образовании. Практика применения систем MathCADPro : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Р. И. Ивановский. - М. : Высш. шк., 2003. - 431 с. : ил. - Библиогр.: с. 394. - ISBN 5-06-004434-3	8
5	Кусманов, С. А. Компьютерные технологии в науке и образовании [Электронный ресурс] : программа дисциплины: квалификация (степень) выпускника: магистр / ФГБОУ ВПО "Костромской государственной университет имени Н. А. Некрасова" ; [сост. С. А. Кусманов]. - Кострома : [б. и.], 2013. - 10 с.	ЭБ
6	Кусманов С. А. Программа дисциплины "Компьютерные технологии в науке и образовании" [Электронный ресурс] : квалификация (степень) выпускника: магистр / ФГОУ ВПО "Костромской государственной университет имени Н. А. Некрасова" ; [сост. С. А. Кусманов]. - Кострома, 2012. - 9 с. - Библиогр.: с. 8-9.	ЭБ
Моделирование случайных процессов		
Основная литература		
1	Чикуров, Н. Г. 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. – Режим работы: http://znanium.com/catalog/product/392652	
2	Симаков, Г.М. Моделирование электромеханических процессов [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.М. Симаков, Ю. П. Филюшов. – Новосибирск: Золотой колос, 2014. – 131 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=516635	
Дополнительная литература		
1	Захаров, Ю.В. Математическое моделирование технологических систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.В. Захаров. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2015. - 84 с. : ил. - ISBN 978-5-8158-1501-8. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=477400	
2	Пригарин, С. М. Методы численного моделирования случайных процессов и полей / С. М. Пригарин; отв. ред. Г.А. Михайлов. - Новосибирск	2

	:ИВМиМГ СО РАН, 2005. - 259 с. - ISBN 5-901-548-27-2	
Методы прогнозирования и оценок технологичности конструкций		
Основная литература		
1	Борисов, В.М. Основы технологии машиностроения : учебное пособие / В.М. Борисов. - Казань : КГТУ, 2011. - 137 с. : ил. - Библиогр.: с. 132-133. - ISBN 978-5-7882-1159-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258356	
2	Тимирязев, В.А. Основы технологии машиностроительного производства [Электронный ресурс] : учеб. / В.А. Тимирязев, В.П. Вороненко, А.Г. Схиртладзе. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2012. — 448 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/3722 . — Загл. с экрана.	
	Маталин, А.А. Технология машиностроения [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 512 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71755 . — Загл. с экрана.	
Дополнительная литература		
	Белов, П.С. Основы технологии машиностроения : пособие по выполнению курсовой работы / П.С. Белов, А.Е. Афанасьев. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 117 с. : ил., табл., схем. - Библиогр.: с. 79-80. - ISBN 978-5-4475-4081-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275751	
	Выбор и способы изготовления заготовок для деталей машиностроения : учебник / Э.Р. Галимов, Е.П. Круглов, Н.Я. Галимова и др.. - Казань : Издательство Казанского университета, 2016. - 266 с. : ил.,табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-00019-590-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480129	
Техническое и программное обеспечение САПР технологического оборудования		
Основная литература		
1	Панкратов, Ю.М. САПР режущих инструментов [Электронный ресурс] : учеб.пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2013. — 336 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/5249 . — Загл. с экрана.	
2	Приемышев, А. В. Компьютерная графика в САПР [Электронный ресурс] : учеб.пособие / А.В. Приемышев [и др.]. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 196 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90060 . — Загл. с экрана.	
3	Берлинер, Э. М. САПР конструктора машиностроителя [Электронный ресурс]:учебник/Э.М.Берлинер, О.В.Таратынов - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 288 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-042-9. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/501432	

4	Берлинер, Э. М. САПР технолога машиностроителя[Электронный ресурс]:учебник/Э.М.Берлинер, О.В.Таратынов - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 336 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-043-6. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/501435	
5	Бутко, А. О. Основы моделирования в САПР NX[Электронный ресурс] : учеб.пособие / А.О. Бутко, В.А. Прудников, Г.А. Цырков. — 2-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 199 с. + Доп. материалы. — (Высшее образование). Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/937997	
6	Акулович, Л. М. Основы автоматизированного проектирования технологических процессов в машиностроении[Электронный ресурс]: учебное пособие / Акулович Л.М., Шелег В.К. - М.:ИНФРА-М Издательский Дом, Нов.знание, 2016. - 488 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-009917-0. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/546602	
Дополнительная литература		
1	Кондаков, А. И. САПР технологических процессов : учебник для вузов по спец. "Технолог.машиностр." / А. И. Кондаков. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2008. - 272 с. - ISBN 978-5-7695-5132-1	1
2	Муромцев, Д.Ю. Математическое обеспечение САПР [Электронный ресурс] : учеб.пособие / Д.Ю. Муромцев, И.В. Тюрин. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 464 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/42192 . — Загл. с экрана.	
3	Латышев П.Н. Каталог САПР. Программы и производители. 2014-2015[Электронный ресурс] / Латышев П.Н. - М.:СОЛОН-Пр., 2014. - 694 с.: ISBN 978-5-91359-142-5. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/872561	
Системы автоматизированного контроля параметров технологических процессов в машиностроении		
Основная литература		
Дополнительная литература		
	Этингоф, М.И. Автоматический размерный контроль на металлорежущих станках / М. И. Этингоф. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М. : АПР, 2016. - 335, [1] с. - ISBN 978-5-904761-59-2	1
Надежность машин		
Основная литература		
1	Зубарев, Ю.М. Основы надежности машин и сложных систем [Электронный ресурс] : учеб. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 180 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91074	
2	Зубарев, Ю.М. Технологическое обеспечение надежности эксплуатации машин [Электронный ресурс] : учеб.пособие — Санкт-Петербург : Лань,	

	2016. — 320 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90008	
3	Основы надежности машин : учебное пособие /Зубрилина, Е.М. и др. . - Ставрополь : СГАУ, 2010. - 120 с. - ISBN 978-5-9596-0706-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=138982	
Дополнительная литература		
1	Петров, В. В. Надежность текстильных машин : учебник для студ. вузов дисц. "Надежность машин" / В. В. Петров. - Москва : МГТУ им. Косыгина, 2005. - 258 с. - ISBN 5-7781-0063-9	5
2	Пирогов, К. М. Основы надежности текстильных машин : учеб.пособие / К. М. Пирогов, С. А. Егоров. - Иваново :ИвГУ, 2004. - 268 с. - Библиогр.: с. 254-267. - ISBN 5-88954-135-8	78
5	Кубарев, А. И. Надежность в машиностроении / А. И. Кубарев. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Изд-во стандартов, 1989. - 224 с.: ил. - ISBN 5-7050-0006-5	6
7	Решетов, Д. Н. Надежность машин : учеб.пособие для вузов / Д. Н. Решетов, А. С. Иванов, В. З. Фадеев ; под ред. Д.Н. Решетова. - Москва :Высш. шк., 1988. - 238 с.: ил. - ISBN 5-06-001200-X	38
9	Хазов, Б. Ф. Справочник по расчету надежности машин на стадии проектирования / Б. Ф. Хазов, Б. А. Дидусев. - Москва :Машиностроение, 1986. - 224 с. - (ОПМ:Основы проектирования машин).	15
9	Брауде, В. И. Надежность подъемно-транспортных машин : учеб.пособие для вузов / В. Н. Брауде, Л. Н. Семенов. - Л. : Машиностроение, 1986. - 183 с.	10