

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

**КАРТА КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТИ**

Направление подготовки **15.03.02 «Технологические машины и оборудование»**  
Профиль – **15.03.02.02 «Технология, процессы и оборудование нефтегазопереработки»**  
**Академический бакалавриат)**  
форма обучения: **заочная** - срок обучения: **5 лет**  
квалификация (степень) выпускника: **бакалавр**

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование учебников, учебных пособий, электронных ресурсов	Количество экземпляров
	<b>Иностранный язык</b>		
		Агабекян И.П. Английский язык для бакалавров=A Course of English for Bachelor"s Degree Students. Intermediate level [Текст]:учеб.пособие.-4-е изд., стер.-Ростов- н/ Д.: Феникс,2015.-379с.:ил.- (Высшее образование)	1
		Английский язык для технических вузов : учебник для бакалавров/ Т. А.Карпова, Т.В. Асламова, Е.С. Закирова, П.А. Красавин; под общ. ред. проф.А.В. Николаенко.- 2-е изд., перераб.и доп.-М. Кнорус, 2015.-352с. -(Бакалавриат)	31
		Петровская Т.С. Английский язык для инженеров-химиков [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Петровская Т.С., Рыманова И.Е., Макаровских А.В.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2014.— 163 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34649.html">http://www.iprbookshop.ru/34649.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Кузьмицкая, Н.И. Основы нефтегазового дела на английском языке. Oil and gas engineering. Basic course. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. — 92 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/55432">http://e.lanbook.com/book/55432</a>
		Дополнительная литература	
		Кожарская Е.Э. Английский язык для студентов естественно- научных факультетов = English for Sciences[Текст]:учебник для бакалавров/ Е. Э. Кожарская, Ю.А. Даурова; под ред. проф. Л.В. Полубиченко.- 2-е изд.,испр.-М.:Академия,2012.-176с.	10
		Дубровин М.И. Англо- русский. Русско-английский словарь[Текст].-М.: Ин. язык, 2011.-512с.	1
		Экк В. Деловая переписка на английском[Текст]:учеб. пособие[пер.с нем.]/В.Экк, С. Дреннан.-М.:АСТ,2011.-127с.-(Бизнес)	10
		Графова, Л.Л. English for Miners. Профессионально-ориентированный курс английского языка: Учебное пособие для вузов [Электронный ресурс] : учебник / Л.Л. Графова, В.Т. Бабичев. — Электрон. дан. — М. : Горная книга, 2010. — 496 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
		Деловой английский[Текст]:учебник для вузов/ отв. ред. Л.С. Пичкова.- М.: Проспект, 2010.-1008с.	2

	Миловидов В.А. Английский разговорный язык[Текст]: практическое пособие по развитию устной речи.- М. : АСТ, 2010.-286с.- (Читаю. Понимаю. Говорю)	2
	Филиппова М.М. Деловое общение на английском[Текст ]:учеб. пособие для вузов.- М.:Изд- во МГУ,2010.-352с.	30
	Ханке К. Немецкий язык для инженеров: учебник для вузов/К. Ханке, Е.Л.Семенова.- М. :Изд-во МГТУ им. Н.Э.Баумана, 2010. -319с.:ил.	10
	Орловская И.В. Учебник английского языка для технических университетов и вузов[Текст ] : учебник для вузов/И.В.Орловская, Л.С.Самсонова,А.И.Скубриева.-10-е изд. -М.: Изд-во МГТУ им.Н.Э.Баумана,2009.- 448с.- (Иностранный язык в техническом университете)	1
	Агабекян И.П. Английский для технических вузов[Текст]:учеб. пособие/И.П. Агабекян, П.И. Коваленко.- 10- е изд.- Ростов-н/Д.: Феникс, 2008.-349с.- (Высшее образование)	50
	Хартуков Е.М. Англо-русский словарь по нефтяному бизнесу.-М.:Олимп-бизнес, 2008.- 400с.	1
	Бгашев В.Н. Английский язык для студентов машиностроительных специальностей[Текст ] : учебник для вузов/В.Н. Бгашев, Е.Ю. Долматовская.-3-е изд., испр.и доп.-М.: Астрель,2007.-381с.:ил.	10
	Английский язык для инженеров[Текст]:учебник для вузов/Т.Ю. Полякова, Е.В. Синявская,О.И.Тынкова,Э.С.Улановская.-7-е изд.,испр.-М.:Высш.шк.,2006.-463с.	100
	Булатов А.И. Англо- русский словарь по нефти и газу: ок. 24 000 терминов [Текст]/А.И. Булатов,В.В.Пальчиков.-М.:РУССО,2005.- 400с.	3
	Шляхова В.А. Английский язык: Контрольные задания для студентов технических спец. вузов: учеб. - метод. пособие/В.А. Шляхова,Т.Д.Любимова.-2-е изд., испр.и доп.-М.: Высш. шк. ,2005.-143с.	49
	Кутепова М.М. Английский язык для химиков: theWorld of Chemistry[Текст]: учебник для вузов.- 2-е изд., испр.- М.: Высш. шк.[и др.],2002.-272с.	2
	<b>История</b>	
	История России XX- начала XXI века[Текст]:учебник для бакалавров :в 2-х т./под ред. проф. Д.О. Чуракова.- М.: Юрайт, 2016.- (Бакалавр: академический курс).	2 компл.

	Мочалова Е.Г. Комсомол Сызрани[ Текст ]:очерки истории: Ч.1:Первое десятилетие(1919-1929гг. ).-Сызрань: Ваш взгляд, 2016.-176с.:ил.	5
	Дегтярев С.А. Мост, соединивший эпохи[Текст]:С.А. Дегтярев, В.М. Толкачев.- Самара: Офорт, 2014.-392с.:ил.	1
	Коротя С.Г. Великие тайны человечества от древних цивилизаций до XX века[Текст]. -М. : Эксмо,2014.-224с.:ил.	1
	Кулжинский, И.Г. Курс всеобщей истории:Т1-3 [Электронный ресурс] : Монографии — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 259 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Карамзин Н.М. История государства Российского: Т.I -XII [Электронный ресурс]: монография. — СПб. : Лань, 2013.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Моисеев В.В. История России. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник/ Моисеев В.В.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.— 326 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28871">http://www.iprbookshop.ru/28871</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Моисеев В.В. История России. Том 2 [Электронный ресурс]: учебник/ Моисеев В.В.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.— 324 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28872">http://www.iprbookshop.ru/28872</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Севостьянов С.Д. Экскурсия по старой Самаре[Текст]:Кн.1.- Самара: Медиа-книга,2013, 186с.:ил.	1
	Соловьёв С.М. История России: Т.I- XXIX [Электронный ресурс] : монография. — СПб. : Лань, 2013.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Дополнительная литература	
	Бондаренко Н.А. Россия в судьбах. . . [ Текст].- Сызрань: Управление культуры, информации и рекламы,2012.-304с.	1
	Мясников А.Л. Сто великих достопримечательностей Москвы[Текст].-М.:Вече,2012.- 320с.:ил.	1
	Великая Отечественная война 1941- 1945[Текст]:энциклопедия/отв. ред.А.О. Чубарьян.- М.: Олма медиа групп,2011.- 672с.:ил.	1
	Зуев М.Н. История России: учеб. пособие для вузов.-2-е изд., перераб.и доп.-М.: Юрайт, 2011. -655с.- (Основы наук)	40

	История России [Электронный ресурс: -ROM]: электронный учебник для вузов/ под ред. Г.Б.Поляка.-3-е изд., перераб. и доп.- М.: ЮНИТИ - Дана, 2011.-1эл.опт. диск.	1
	Репрессированная интеллигенция: 1917- 1934гг. [ Текст ]/науч. ред.Д.Б. Павлов.- М.: Росспэн,2010.-495с.	1
	Ульянкина Т.И. "Дикая историческая полоса. ..": судьбы российской научной эмиграции в Европе(1940-1950)[Текст].-М.: Росспэн, 2010.-640с.:ил.	1
	Бутромеев В.П. Мифы и легенды древних славян[Текст ].-М.:Вече,2009.-240с.:ил.	1
	Брокгауз Ф.А. Мировая история[ Текст]:иллюстрированный биографический словарь/Ф.А. Брокгауз, И. А.Ефрон.-М.:Эксмо,2008.- 864с.:ил.	1
	Город Сызрань[ Текст ]: очерки географии, истории, культуры, экономики: в 2- х т. /ред. -сост. Е.Г.Мочалова.- Сызрань: Ваш взгляд,2008.	4компл
	Среднее Поволжье: Казанская, Самарская, Саратовская, Пензенская и Симбирская губернии [Текст]/под общ. ред. П.П. Семенова.- М.: Белый город,2008.-320с.: ил.- (Живописная Россия)	1
	История СССР: первые годы [Электронный ресурс: DVD - video]:документальный фильм. - М.: Кварт, 2013.-30мин.-1эл.опт. диск.	1
	Ленин: след в истории [Электронный ресурс: DVD- video ]: документальный фильм .- М. : Кварт, 2013.-44мин.-1эл.опт.д	1
	История России XX века[Электронный ресурс: DVD- video ]: документальные фильмы: Ч.51 - 59 / реж. Н.Смирнов.- М.: Новое время,2009.	1 компл
	История России IX-XXI вв.[Электронный ресурс: CD- ROM ]: обучающая программа для вузов/ авт.-сост. М.И. Ивашко.- М.: Директмедиа Паблишинг,2008. - 1 эл. опт. диск.	1
	История России: XX век [Электронный ресурс: DVD-video]:энциклопедия/реж. Л. Варламов, Ф. Киселев.- М.: ТЕН-видео, 2007.- 3 эл. опт .диска.	1 компл
	<b>Философия</b>	
	Горелов А.А. Философия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Горелов А.А., Горелова Т.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский гуманитарный университет, 2015.— 284 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/50675.html">http://www.iprbookshop.ru/50675.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»

	Гуревич П.С. Философия[ Текст ]: учебник для бакалавров.- М. : Юрайт, 2015.-574с.	5
	Гегель Г. Философия природы (Пер. В. П. Чицова; Б. Столпнера и И. Румера) [Электронный ресурс] : монография. — СПб. : Лань, 2013. — 682 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Козлов, А.А. Очерки из истории философии. Понятия философии и истории философии. [Электронный ресурс] : Монографии — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 91 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Лавров, П.Л. Философия и социология: Т.1-2[Электронный ресурс] : Монографии — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 734 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Радлов, Э.Л. Философский словарь: Логика. Психология. Этика. Эстетика и история философии [Электронный ресурс] : монография. — СПб. : Лань, 2013. — 350 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Дополнительная литература	
	Марков Б.В. Философия[ Текст ]: учебник для бакалавров и специалистов. -СПб.: Питер,2012. - 432с. :ил.-(Стандарт третьего поколения)	10
	Спиркин А.Г. Философия: учебник для бакалавров.-3-е изд., перераб. и доп.-М. :Юрайт, 2012.-828с. - (Бакалавр)	45
	Канке В.А. Современная философия [Электронный ресурс: CD-ROM]: электронный учебник. -М.: Омега-Л, 2011.-1эл.опт.диск.	1
	Никитич Л.А. История и философия науки [Электронный ресурс: CD- ROM]: учеб. пособие для вузов.- 3-е изд., перераб. и доп. –М. : ЮНИТИ -Дана, 2011.-1 эл. опт. диск.	1
	Новая философская: энциклопедия в 4-х т./пред. науч. -ред.совета В.С. Степин .- М. : Мысль. – 2010. – Т.1 – 4.	1 компл.
	Жильсон Э. Философия в средние века: от истоков патристики до конца XIV века [Текст] [пер.с фр.]-М.: Культурная революция,2010.-678с.	1
	Иконникова Г.И. Философия Древнего мира: учеб. пособие для вузов/ Г.И. Иконникова, Н. И. Иконникова. -М.: ЮНИТИ - Дана, 2010.- 247с.-(Cogito ergo sum)	1
	Русский консерватизм середины XVIII- начала XX века[Текст]:энциклопедия/ отв. ред. В. В. Шелохаев.- М.: РОССПЭН,2010.-639с.:ил.	1
	Российский либерализм середины XVIII- начала XX века[Текст]:энциклопедия/	1

		отв. ред. В. В. Шелохаев.- М.: РОССПЭН,2010.-1087с.:ил.	
		Кун Т. Структура научных революций[Текст] [ пер. с англ.]-М.:АСТ,2009.-317с.	1
		Общественная мысль русского зарубежья[Текст]:энциклопедия/отв.ред. В.В. Журавлев. -М.:РОССПЭН,2009.-704с.: ил.	1
		Фокина Н.И. Современная западная философия: вторая половина XIX- Хв. [Текст]: учеб. пособие для вузов/под ред.В.И.Кириллова.-М.:Прспект,2009.-336с.	1
		Русская философская мысль первой половины XIX века[Электронный ресурс: CD-ROM ]/ сост.: М. Громов, М. Маслин, Н. Куценко.- М. : Директмедиа Паблишинг, 2008.-1эл.опт.диск.	1
		Философия Древней Греции[Электронный ресурс: DVD-video]: видеосборник/ реж. И. Коновалова, Р. Смирнов, Ю. Сливко.- М.: Нью Медиа Дженерейшн,2008.- 70мин.- 1эл.опт.д.	1
		Фишер К. История новой философии[Электронный ресурс: CD- ROM].-М.: Новый диск, 2008.- 1 эл. опт. диск.-(Электронная б- ка ДМ)	1
		Русская философская мысль XI-XVIII веков[Электронный ресурс: CD-ROM]/сост.: М. Громов, М. Маслин.- М.: Новый диск, 2007.- 1 эл. опт. диск.	1
		Философская энциклопедия: в 5-ти т. [ Электронный ресурс: CD-ROM]/Директ Медиа Паблишинг.- М. : Большая Рос. энцикл.,2006.-(Классика энциклопедий)	1
	<b>Экономика и управление машиностроительным производством</b>		
		Гинзбург М.Ю. Финансовый менеджмент на предприятиях нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/М. Ю.Гинзбург, Л.Н.Краснова, Р.Р.Садыкова.- М. : ИНФРА-М,2015.-287с.+1эл.опт.диск.- (Высшее образование)	10
		Производственный менеджмент: теория и практика[ Текст]:учебник для бакалавров/ под ред. проф. И.Н. Иванова.- М.: Юрайт, 2015.-574с.-(Бакалавр: углубленный курс)	10
		Гинзбург М.Ю. Финансовый менеджмент на предприятиях нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/М. Ю.Гинзбург, Л.Н.Краснова, Р.Р. Садыкова.- М. : ИНФРА- М,2014.-287с.+1эл.опт.диск.- (Высшее образование)	5

	Зарецкий А.Д. Промышленные технологии и инновации[ Текст]:учебник для бакалавров и магистрантов/А.Д. Зарецкий, Т.Е. Иванова. -СПб.:Питер,2014.-480с.:ил.	10
	Нефтегазовый комплекс: производство, экономика, управление[Текст]:учебник для бакалавров/под ред. В.Я.Афанасьева, Ю.Н.Линника.-М.:Экономика,2014.-717с.	10
	Основы экономики и организации нефтегазового производства[ Текст ]: учеб. пособие для бакалавров/под ред.А. Ф. Андреева.-М.:Академия,2014.-320с.	25
	Производственный менеджмент[Текст]: учебник для вузов/под ред. В.Я.Позднякова, В. М. Прудникова.- 2- е изд., перераб.и доп.-М.:ИНФРА-М,2014.-412с.- (Бакалавриат)	10
	Чаудури У. Нефтехимия и нефтепереработка[Текст ]:процессы, технологии, интеграция[ пер. с англ.].-СПб.:Профессия,2014.- 432с.:ил.	2
	Гэри Дж.Х.Технологии и экономика нефтепереработки[Текст];пер.с англ./Дж. Х. Гэри, Г.Е. Хэндверк, М.Дж.Кайзер;под ред.О.Ф. Глаголевой.- 5- е изд.- М.: Профессия, 2013.-440с.:ил.	10
	Дополнительная литература	
	Краснова Л.Н. Организация, нормирование и оплата труда на предприятиях нефтяной и газовой промышленности[ Текст]:учеб. пособие для вузов/ Л.Н. Краснова, М.Ю. Гинзбург.-М.:Кнорус,2011.-352с.	5
	Организация и планирование производства[Текст]:учеб. пособие для вузов/ под ред. А.Н. Ильченко, И.Д.Кузнецовой.- 3-е изд.,стер.-М.:Академия,2010.-208с.	20
	Организация производства и менеджмент в машиностроении[Текст]:учебник для вузов/ под ред. Н.Ф. Ревенко, А.Г. Схиртладзе.- М.:Высш.шк.,2010.-552с.: ил.	15
	Сачко Н.С. Планирование и организация машиностроительного производства: курсовое проектирование[ Текст ]:учеб. пособие для вузов/ Н.С. Сачко, И.М. Бабук.- Мн.: Новое знание,2009.-240с.:ил.	10
	Путятин Л.М. Экономика машиностроительных предприятий[ Текст]:учеб. пособие для вузов/ Л. М. Путятин, А.Е. Путятин.- М.: Академия,2008.-304с.	10
	Организация производства и менеджмент на машиностроительных предприятиях: сборник задач[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/под ред. Н.Ф. Ревенко. - М.:Высш.шк.,2007.-214с.:ил.	5



	Еленева Ю.А. Экономика машиностроительного производства: учеб. для вузов[Текст].-М. : Академия,2006.-256с.- (Высшее профессиональное образование)	3
	Перерва О.Л. Экономика и управление инновационными процессами на промышленном предприятии: теория, методология, практика: монография.- М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2005.-280с.	1
	<b>Математика</b>	
	Старков С.Н. Справочник по математическим формулам и графикам функций для студентов[ Текст ].-СПб.:Питер,2010.- 235с.:ил.-(Учебное пособие)	1
	Богомолов Н.В. Практические занятия по математике[Текст]:учеб.пособие для бакалавров. - 11- е изд.,перераб. и доп.-М.: Юрайт, 2014.-495с.	1
	Гончаров В.А. Методы оптимизации[ Текст ]:учеб. пособие для вузов.-М.: Юрайт,2015.-191 с.-(Бакалавр: базовый курс)	10
	Гулин А.В. Введение в численные методы в задачах и упражнениях[ Текст]: учеб. пособие для вузов/ А. В. Гулин, О.С. Мажорова, В. А. Морозова.- М.: Аргмак-медиа, 2014.- 368с.	10
	Савенкова Н.П. Численные методы в математическом моделировании[Текст]:учеб. пособие для вузов/Н.П. Савенкова, О.Г. Проворова, А.Ю. Мокин.- 2- е изд. , испр. и доп.-М.: Аргмак-Медиа,2014.-176с.	3
	Вентцель Е.С. Исследование операций: задачи, принципы, методология: учеб. пособие для бакалавров. – 5-е изд., стер. – М. : Кнорус, 2013. – 192с. – (Бакалавриат).	5
	Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: учеб. пособие для бакалавров.-11-е изд., перераб.и доп.- М. : Юрайт, 2013.- 404с.	1
	Запорожец Г.И. Руководство к решению задач по математическому анализу: учеб. пособие для вузов.-6-е изд., стер. - СПб.: Лань,2010. -464с.:ил.	50
	Данко П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах: учеб. пособие для вузов: в 2- х ч. /П.Е. Данко, А.Г. Попов, Т.Я., Кожевникова, С.П.Данко.-7-е изд., испр.- М.: Оникс.-2009.- Ч.1. -368с.:ил.	50
	Кузнецов Л.А. Сборник заданий по высшей математике: типовые расчеты: учеб. пособие для вузов.-10-е изд., стер.- СПб. :Лань, 2008. -240с.	99

	Дополнительная литература	
	Пискунов Н.С. Дифференциальные и интегральные исчисления: учеб. пособие для вузов: в 2-х т. – изд. стер. – М. : Интегралпресс, 2006. – Т. 1 – 2.	205 компл.
	Математическая энциклопедия [Электронный ресурс: CD-ROM]/PMГ Мультимедиа. - М.: Большая Росс. энциклопедия, 2006.-2 эл. опт. диска.	1
	Математика [ Электронный ресурс: CD- ROM]:электронный учебно-методический комплекс для вузов: версия 2.0.0112/ ООО"Интеллектуальные программы".-М.: Интел Про,2008.-1эл.опт.диск.-(Инновации в образовании)	1
	Бермант А.Ф.Краткий курс математического анализа: учебник для вузов /А.Ф. Бермант, И.Г.Араманович.-12-е изд., стер. -СПб. [ и др. ]:Лань,2005.-736с.:ил.	18
	Чудесенко В.Ф. Сборник заданий по специальным курсам высшей математики: Типовые расчеты: учеб. пособие для вузов.-3-е изд.,стер.-СПб.:Лань,2005.-128с.:ил.	106
	Математика [ Электронный ресурс: CD- ROM]:электронный учеб -метод. комплекс для вузов: версия 2.0.0112/ООО"Интеллектуальные программы".-М.: Интел Про,2008.-1эл.опт.диск.	1
	Математический анализ[Электронный ресурс: CD- ROM ]: образовательный комплекс для вузов/ООО"1С-Пабблишинг".- М.:1С,2008.-1эл.опт.диск.	1
	Первая наука человечества: из прошлого в настоящее математики[Электронный ресурс: DVD-video]:документальный фильм/Видеостудия"Кварт".-М.: Кварт, 2008.-40мин.-1эл.опт.д	1
	Открытая математика: версия 2.6. Алгебра [ Электронный ресурс: CD-ROM]: полный интерактивный курс для учащихся школ, лицеев, гимназий, колледжей, студентов технических вузов/ С. А. Беляев; науч. ред. А.А. Хасанов.- М.: Новый диск,2006.-1эл.оптич.диск.	1
	Открытая математика: версия 2.6. Функции и графики [ Электронный ресурс: CD-ROM]: полный интерактивный курс для учащихся школ, лицеев, гимназий, колледжей, студентов технических вузов/ С. А. Беляев; науч. ред. А.А. Хасанов.- М.: Новый диск,2006.-1эл. оптич. диск.	1
	Алгебра[Электронный ресурс: CD-ROM]: 28 книг/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".-М.:R&C Dynamics,2005.-1 эл. опт. диск.-(Электронная б-ка)	1

		Математика: 29 книг [ Электронный ресурс: CD- ROM ]/ НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".- М.:R&C Dynamics, 2005.-1 эл. опт. диск.	1
		Математический анализ-1[Электронный ресурс: CD- ROM ]: 27 книг/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика"; под ред. В. А. Садовниченко.- М.:R&C Dynamics,2005.-1 эл. опт. диск.-(Электронная б-ка)	1
		Математический анализ-2[Электронный ресурс: CD- ROM ]: 26 книг/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика"; под ред. В. А. Садовниченко.- М.:R&C Dynamics,2005.-1 эл. опт. диск.-(Электронная б-ка)	1
		Современная математика:31 книга[Электронный ресурс: CD-ROM]/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".-М.: R&C Dynamics, 2005.- 1 эл. опт. диск.	1
	<b>Физика</b>		
		Иродов, И.Е. Задачи по общей физике [Электронный ресурс] : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2016. — 420 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
		Гладков, Л.Л. Физика. Практикум по решению задач [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Л. Гладков, А.О. Зеневич, Ж.П. Лагутина [и др.]. — СПб. : Лань, 2014. — 283 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
		Благовещенский, В.В. Компьютерные лабораторные работы по физике в пакете MathCad + CD [Электронный ресурс] : учеб. пособие. — СПб. : Лань, 2013. — 96 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
		Браже Р. А. Лекции по физике [Электронный ресурс] : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2013. — 320 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
		Кудин Л. С. Курс общей физики (в вопросах и задачах) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Кудин Л. С., Бурдуковская Г. Г. — СПб. : Лань, 2013. — 320 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
		Общая физика: руководство по лабораторным работам[ Текст]: учеб. пособие для вузов/под ред. И.Б. Крынецкого,Б.А.Струкова.-М.:ИНФРА-М,2010.- 596с.	1
		Калашников Н.П.Физика: интернет- тестирование базовых знаний[ Текст]:учеб. пособие для вузов/ Н.П.Калашников,Н.М.Кожевников.-2-е изд., стер.- СПб.: Лань, 2010.-160с.:ил.	3
		Рогачев, Н.М. Курс физики: учеб. пособие для вузов [Электронный ресурс]. — СПб. : Лань, 2010. — 448 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
		Ивлиев, А.Д. Физика [Электронный ресурс] : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2009.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>

	— 672 с.	
	Савельев И.В. Курс общей физики: учеб. пособие для вузов: в 4-х т./под общ. ред. В.И Савельева. -М.: Кнорус, 2009	10 компл.
	Справочник по физике: формулы, таблицы, схемы[ Текст ]/ под ред. Х. Штекера[ пер. с нем.].-М.: Техносфера, 2009.-1264.- (Мир физики и техники)	1
	Чертов А.Г. Задачник по физике: учеб. пособие для вузов/ А. Г.Чертов, А.А. Воробьев.-8-е изд., перераб.и доп.-М.: Физматлит, 2009. -640с.	200
	Гилев, А.А. Практикум по решению физических задач в техническом вузе [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие. — СПб. : Лань, 2008. — 144 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Дополнительная литература	
	Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики: для технических вузов.-3-е изд. ,испр.и доп.-СПб.:Кн.мир,2005.-328с.- (Специалист)	202
	Дмитриева В.Ф. Физика: программа, методические указания и контрольные задания для студентов- заочников инженерно технических вузов/ В.Ф.Дмитриева, В.А. Рябов, В. М. Гладской; под ред. В.Ф. Дмитриевой.-3-е изд., перераб.и доп.-М. Высш. шк., 2005.-126с.:ил.	93
	Савельев И.В. Сборник вопросов и задач по общей физике[Текст]:учеб. пособие для вузов.- 3-е изд.,стер.-СПб.:Лань,2005.-288с.: ил.- ( Классические задачки и практикумы)	3
	Трофимова Т.И. Курс физики: учеб. пособие для вузов. -8-е изд., стереотип.- М.: Высш. шк., 2004. -544с.:ил.	106
	Физика: основы акустики [ Электронный ресурс: DVD- video ]: документальный фильм/ ООО Видеостудия "Кварт".-М.: Кварт. -2014.-31мин.-1эл. опт. диск.	1
	Физика: фотоэффект [ Электронный ресурс: DVD -video ]: документальный фильм/ ООО Видеостудия "Кварт".-М.:Кварт. -2014.-32мин.-1эл.опт.диск.	1
	Физика: электромагнитное излучение [ Электронный ресурс: DVD-video ]: документальный фильм / ООО Видеостудия "Кварт".-М.:Кварт. -2014.- 33мин.- 1эл.опт.диск.	1
	Физика атомного ядра [Электронный ресурс: DVD- video ]: документальный	1

	фильм/ КТ и МОФ МПГУ. -М.: Кварт, 2014.-30 мин.-1эл.опт.диск.	
	Физика: источники тока в электрической цепи [ Электронный ресурс: DVD-video]:документальный фильм. -М. :Кварт, 2013.-39мин.-1эл.опт.диск.	1
	Физика: колебания и волны [ Электронный ресурс: DVD-video]:документальный фильм. -М. :Кварт, .-2013.-1электрон.опт. диск.	1
	Физика: оптические явления в природе [ Электронный ресурс: DVD- video]: документальный фильм. - М. : Кварт. .-2013. -26мин.-1эл.опт.диск.	1
	Физика: электрический ток [ Электронный ресурс: DVD- video]:документальный фильм .-М. :Кварт, .2013.-37мин.-1 эл. опт. диск.	1
	Физика: электрический ток в газах [ Электронный ресурс: DVD-video]:документальный фильм .-М. :Кварт, .2013.-34мин.-1 эл. опт. диск.	1
	Физика: электростатическое поле [Электронный ресурс: DVD- video]: документальный фильм.- М. :Кварт, 2013.-35 мин.-1эл.опт.диск .	1
	Физика: физика атома [ Электронный ресурс: DVD-video]:документальный фильм .- М. Кварт, 2010.-29мин.-1эл.опт.диск.	1
	Физика: электрический ток в металлах и жидкостях [ Электронный ресурс: DVD-video ]: документальный фильм/Видеостудия"Кварт".- М.: Кварт, 2009.-42мин.-1эл.опт.д	1
	Физика: электрический ток в полупроводниках [ Электронный ресурс: DVD- video ]: документальный фильм/Видеостудия"Кварт".-М.: Кварт, 2009.-35мин.-1эл.опт.д	1
	Физика[ Электронный ресурс: DVD- video]: Лабораторные работы по разделам: колебания и волны; оптика; основы атомной и ядерной физики:12 работ/Видеостудия "Кварт".- М.: Кварт, 2008.-143 мин.-1эл.опт.	1
	Ландау Л.Теоретическая физика[Электронный ресурс: CD-ROM]:12 книг/Л.Д. Ландау, Е.М. Лифшиц; НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".-М.:R&C Dynamics,2005.-1 эл. опт. диск.	1
	Открытая физика: полный мультимедийный курс: в 2- х ч.[Электронный ресурс: CD- ROM ] / под ред. проф. С.М. Козелла .-М.: Новый диск,2005.	1 компл.
	Перельман Я.И. Занимательная физика, математика и астрономия:8	1

	книг[Электронный ресурс: CD-ROM].-М.:ИДДК,2005.-1 эл. опт. диск.	
	Физика[Электронный ресурс: CD-ROM]: Т.1: 32 книги/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".- М. : R&C Dynamics, 2005.- (Электронная б-ка).	1
	Физика:Т.2: 28 книг[Электронный ресурс: CD-ROM]/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".- М. :R&C Dynamics, 2005.- (Электронная б-ка).	1
	Физика твердого тела:26 книг[Электронный ресурс: CD-ROM]/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".-М.:R&C Dynamics,2005.-1 эл. опт. диск.-(Электронная б-ка)	1
	Вся физика: учеб. пособие для вузов[ Электронный ресурс: CD- ROM]/ Руссобит Пабблишинг; под рук .И.Т. Бовина. -М.:Руссобит-М,2004.-3 эл. опт. диска.	1 компл.
	Квантовая механика[ Электронный ресурс: CD-ROM]:31 книга/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".-М.:R&C Dynamics,2003.-1 эл. опт. диск.-(Электронная б-ка)	1
	Теория относительности и гравитация[ Электронный ресурс: CD-ROM]:23 книги/ НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".-М.:R&C Dynamics,2003.-1эл. оптич. диск.	1
	Физическая энциклопедия[Электронный ресурс-CD-ROM]/PMГ Мультимедиа.-М. :Большая Росс.Энциклопедия,2003.-2 эл. опт. диска.	1
	<b>Химия</b>	
	Блинов, Л.Н. Химия [Электронный ресурс] : учебник / Л.Н. Блинов, И.Л. Перфилова, Т.В. Соколова [и др.]. — СПб. : Лань, 2016. — 272 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Ахметов, Н.С. Лабораторные и семинарские занятия по общей и неорганической химии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.С. Ахметов, М.К. Азизова, Л.И. Бадьгина. — СПб. : Лань, 2014. — 368 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Ахметов, Н.С. Общая и неорганическая химия [Электронный ресурс] : учебник. — СПб. : Лань, 2014. — 744 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Борзова, Л.Д. Основы общей химии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Д. Борзова, Н.Ю. Черникова, В.В. Якушев. — СПб. : Лань, 2014. — 470 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Глинка Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии[ Текст ]:учеб. пособие для бакалавров/ под ред. В. А. Попкова, А.В. Бабкова.-14-е изд.-М.:Юрайт,2014.-236 с.	1
	Глинка Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии[Текст]:учеб.пособие для	1

	вузов.- изд.стер.-М.:Кнорус,2014.-240с.	
	Глинка Н.Л. Общая химия: учеб. пособие для вузов. -стер. изд.-М.: Кнорус, 2014.-752с.	1
	Попков В.А. Общая химия: биофизическая химия; Химия биогенных элементов: учебник для вузов/ В. А.Попков, Ю.А. Ершов, А.С. Берлянд; под ред.Ю.А. Ершова.-9- е изд.- М.: Юрайт, 2012.- 560с. -(Бакалавр)	10
	Химические элементы: фтор; кремний; фосфор; сера; титан [Электронный ресурс: DVD- video ]: документальный фильм / ентраучфильм.-М.:Кварт,2008.-66мин.-1эл.опт. диск.	1
	Дополнительная литература	
	Дробашева Т.И. Общая химия: учебник для вузов [Электронный ресурс: CD-ROM].-М.: Равновесие, 2007.-1 эл. опт. диск.-(Электронный учебник)	1
	Глинка Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии: учеб. пособие для вузов[Текст]/под ред. В.А. Рабиновича, Х.М. Рубиной.- изд.стер.- М.:Интеграл-Пресс,2006.-240с.	103
	Глинка Н.Л. Общая химия: учеб. пособие для вузов[Текст]/под ред.А.И.Ермакова.-30- е изд.,испр.-М.:Интеграл-пресс,2006.- 728с.	101
	Общая и неорганическая химия: программа, метод. указания, примеры решения задач и контрольные задания для студентов- заочников химико- технологич. вузов/ В. И. Елфимов, А.И. Бережной И.Б. Аликина, А.И .Ярошинский.- М.:Высш.шк.,2006.-286с.:ил.	47
	Бережной А.И. Химия: учеб. пособие для вузов[Текст] /А.И. Бережной, И.В. Росин, Л.Д. Томина. -М. :Высш.шк.,2005.-191с.:ил.	50
	Сборник задач и упражнений по общей и неорганической химии[Текст]: учеб. пособие для вузов/под ред.Н.Н. Павлова.-М.:Дрофа,2005.-239с.	10
	Угай Я.А. Общая и неорганическая химия: учебник для вузов.-4-е изд., стереотип.-М.: Высш.шк.,2004.-527с.:ил.	11
	Крылов В.К., Кукушкин Ю.Н. Панина Н.С. Толковый химический словарь для всех: справочное пособие/под ред.Ю.Н. Кукушкина.-М.:Высш.шк.,1999.-400с.	2
	Химия: большой энциклопедический словарь/гл.ред.:И.Л.Кнунянц.-2-е изд., репр.-	1

		М. : Большая Росс. энциклопедия, 1998.-792с.	
		Химия вокруг нас[ Электронный ресурс: DVD- video ]: документальный фильм/ Центр-научфильм.-М.:Кварт,2008.- 63мин.-1эл.опт.д	1
		Химическая энциклопедия [Электронный ресурс-CD-ROM]/PMГ Мультимедиа.-М. : Большая Росс. Энциклопедия, 2003.-2 эл. опт .диска.	1
	<b>Экология</b>		
		Экологическая энциклопедия: в 6-ти т./гл. ред. В.И. Данилов - Данильян. -М.: Энциклопедия, 2010-2011. – Т.1 – 6.	1 компл.
		Коробкин В.И. Экология[ Текст ]: учебник для бакалавров/В.И. Коробкин, Л.В.Передельский . - 20- е изд.- Ростов- н/Д.: Феникс, 2015.-601с.:ил.	10
		Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды[Текст]:учебник для вузов/под ред. Я.Д. Вишнякова.- М.: Академия, 2015.- 368с. : ил.-(Высшее образование -бакалавриат)	5
		Пиковский Ю.И. Основы нефтегазовой геоэкологии[Текст ]: учеб. пособие для вузов/Ю.И. Пиковский, Н.М. Исмаилов, М.Ф. Дорохова; под ред. проф. А.Н. Геннадиева.- М.:ИНФРА- М,2015.-400с.:ил.-(Высшее образование- бакалавриат)	1
		Таранцева К.Р. Процессы и аппараты химической технологии в технике защиты окружающей среды[ Текст ]:учеб. пособие для вузов/К.Р. Таранцева, К.В. Таранцев.- М.: ИНФРА- М, 2015.-412с.-(Высшее образование: бакалавриат)	10
		Астафьева О.Е. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды [ Текст]: учебник для бакалавров/О.Е.Астафьева, А. В.Питрюк.-2-е изд., стер. –М. : Академия, 2014.-272с.-(Высшее образование: бакалавриат)	5
		Занько Н.Г. Токсикология[ Текст ]:учебник для бакалавров/Н.Г. Занько, Е.Г. Раковская, Г. И. Сидорин.- М.:Академия,2014.-176с.- (Высшее образование- бакалавриат)	10
		Кольцов В.Б.Процессы и аппараты защиты окружающей среды[ Текст]:учебник и практикум для академического бакалавриата/ В. Б. Кольцов, О.В. Кольцова.- М.: Юрайт, 2014.- 588с.	5
		Кривошеин Д.А. Системы защиты среды обитания[Текст]:учеб. пособие для бакалавров: в 2- х т./Д.А. Кривошеин, В.П. Дмитренко, Н.В. Федотова.- М. :	5компл



	Академия, 2014.	
	Медведева С.А. Экология техносферы: практикум[Текст ]: учеб. пособие для вузов/С.А. Медведев,С.С.Тимофеева.-М.:Форум,2014. -200с.- (Высшее образование)	5
	Охрана окружающей среды[ Текст]: учебник для бакалавров/под ред. Я.Д. Вишнякова . -2-е изд., стер. -М.: Академия, 2014.- 288с.	10
	Стадницкий Г.В. Экология [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Стадницкий Г.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: ХИМИЗДАТ, 2014.— 296 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22548.html">http://www.iprbookshop.ru/22548.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Хаустов А.П. Экологический мониторинг[ Текст]: учебник для бакалавров/А.П. Хаустов, М. М. Редина.- М. : Юрайт, 2014.- 637с.- (Бакалавр: академический курс)	5
	Экология и экономика природопользования[Текст]:учебник для вузов/под ред. проф. Э. В. Гирусова.- 4-е изд., перераб. и доп.-М.:ЮНИТИ-ДАНА,2014.- 607с.	10
	Короновский Н.В. Геоэкология[ Текст ]:учеб. пособие для бакалавров/ Н.В. Короновский, Г.В. Брянцева,Н.А.Ясаманов.-2-е изд.- М. : Академия, 2013.- 384с.	5
	Ксенофонтов Б.С. Промышленная экология: учеб. пособие для вузов/ Б.С.Ксенофонтов, Г.П. Павлихин, Е.Н.Симакова. -М.: Форум, 2013.- 208с.:ил.	5
	Ларионов Н.М. Промышленная экология: учебник для бакалавров/ Н.М. Ларионов, А. С. Рябушенков.- М. : Юрайт, 2013. -495с.- (Бакалавр: базовый курс)	5
	Питулько В.М. Техногенные системы и экологический риск: учебник для вузов/В.М. Питулько, В.В. Кулибаба, В.В. Растоскуев.- М.: Академия, 2013.-352с.	5
	Саркисов О.Р. Экологическая безопасность и эколого- правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды[Текст]: учеб. пособие для вузов/О.Р. Саркисов, Е. Л. Любарский, С.Я. Казанцев.- М.:ЮНИТИ- Дана,2013.-231с.	10
	Тетиор А.Н. Экология городской среды[Текст]: учебник для вузов.-4-е изд., перераб.и доп.- М. : Академия, 2013.-352с.:ил.- (Бакалавриат)	5
	Экология: основы геоэкологии: учебник для бакалавров/А.Г. Милютин, Н. К. Андросова ,И.С. Калинин, А.К .Порцевский; под ред. А.Г. Милютина.- М.: Юрайт, 2013.-542с.	10
	Дополнительная литература	

	Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды: техносферная безопасность[ Текст ]: учебник для бакалавров.- 3-е изд., испр.и доп.-М.: Юрайт,2012.-682с.	10
	Хван Т.А. Экология: основы рационального природопользования: учеб. пособие для бакалавров/ Т.А. Хван, М.В. Шинкина.- 5-е изд., перераб.и доп.-М.: Юрайт, 2012.-319с.	10
	Лукьянчиков Н.Н. Экономика и организация природопользования[Электронный ресурс: CD-ROM] : электронный учебник для вузов/Н.Н.Лукьянчиков, И.М.Потравный.-4-е изд., перераб. и доп.-М.:ЮНИТИ-Дана,2011.-эл. опт. диск.- (Электронный учебник PDF)	1
	Давыдова С.Л. Экологические проблемы нефтепереработки[Текст]:учеб. пособие для вузов/ С.Л. Давыдова, В.В. Тепляков. -М.: Изд-во РУДН,2010.-175с.:ил.	1
	Мешалкин В.П. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов[Текст]:учеб. пособие для вузов/ В. П. Мешалкин, О.Б. Бутусов.- М.: ИНФРА- М, 2010.-449с.-(Высшее образование)	1
	Системно- экономические аспекты экологизации производства и управления предприятием[ Текст]:монография/ под общ. ред. проф. С.С. Гребенкина ,проф. В.К. Костенко.- Донецк: ВИК, 2010.-401с.	1
	Снакин В.В. Экология и природопользование в России[ Текст ]: энциклопедический словарь.-М.:Академия,2008.-816с.:ил.- (Справочники. Энциклопедии, Словари)	1
	Давыдова С.Л. Нефть и нефтепродукты в окружающей среде[Текст]:учеб. пособие для вузов/С. Л. Давыдова, В. И. Тагасов.- М.: Изд-во РУДН,2004.-163с.:ил.	1
	Давыдова С.Л. Нефть как топливный ресурс и загрязнитель окружающей среды[Текст]: учеб. пособие для вузов/С.Л. Давыдова, В. И. Тагасов.- М.: Изд-во РУДН,2004.-131с.	1
	Орлов Д.С. Экология и охрана биосферы при химическом загрязнении: учеб. пособие для вузов/Д.С. Орлов, Л.К. Садовникова, И. Н.Лозановская.- М.:Выш.шк.,2002.-334с. :ил.	1
	Передельский Л.В. Экология [Электронный ресурс: CD-ROM] :электронный учебник /Л.В. Передельский, В. И. Коробкин, О. Е. Приходченко.- М.: Кнорус, 2009.- 1эл.оптич.диск.	1

		Экология: XX век [Электронный ресурс: DVD- video ]: документальный фильм /ООО «Видео студия"Кварт".-М. :Кварт, 2008. -33мин.-1 эл. опт. диск.	1
		Экология и жизнь[ Электронный ресурс: CD-ROM]:архив журнала за 1996-2001гг.- М.: Экология и жизнь,2008.-1 эл. опт. диск.	1
	<b>Информационные технологии</b>		
		Голицына О.Л. Информационные системы и технологии[Текст]:учеб. пособие для вузов/О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов.- М.: ФОРУМ,2016.-400с.	2
		Сидоркина И.Г. Системы искусственного интеллекта [ Текст ]:учеб. пособие для вузов.-М.: Кнорус,2016.-246с.:ил.	10
		Гвоздева В.А. Базовые и прикладные информационные технологии[ Текст ]:учебник для вузов.- М. : Форум, 2015.- 384с.:ил.- (Высшее образование)	5
		Новожилов О.П. Информатика[ Текст ]: учебник для бакалавров.-3-е изд., перераб.и доп.-М. : Юрайт,2015.-619с.- (Бакалавр: прикладной курс)	2
		Анашкина Н.В. Технологии и методы программирования[Текст]:учеб. пособие для вузов/Н. В. Анашкина, Н.Н. Петухова, В.Ю. Смольянинов.- М. : Академия, 2012.- 384с.	10
		Щербакова Т.Ф. Вычислительная техника и информационные технологии[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/Т.Ф.Щербакова, С.В.Козлов, А.А.Коробков .-М.: Академия,2012.- 304с.- ( Высшее профессиональное образование: бакалавриат)	10
		Информатика: базовый курс[Текст]: учебник для вузов/под ред.С.В.Симоновича.-3-е изд.-СПб.:Питер,2011.-640 с.: ил.- (Учебник для вузов)	30
		Информатика: учебник для вузов/под ред. проф. В.В. Трофимова.- М.: Юрайт,2011.- 911с.	5
		Коноплева И.А. Информационные технологии[Текст]: учеб. пособие для вузов/ И.А. Коноплева, О.А.Хохлова,А.В.Денисов.-2-е изд.-М.: Проспект,2011.-328с.	5
		Алешин Л.И. Информационные технологии: учеб. пос. для вузов.- Маркет ДС, 2010.-384с.	1
		Мешалкин В.П. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов[Текст]:учеб. пособие для вузов/ В. П. Мешалкин, О.Б.	1

	Бутусов.- М.: ИНФРА- М, 2010.-449с.-(Высшее образование)	
	Дополнительная литература	
	Коноплева И.А. Информационные технологии[ Электронный ресурс: CD- ROM]: Электронный учебник/И.И.Коноплева,О.А.Хохлова,А.В.Денисов.-М.:Кнорус,2009.- 1эл.опт. диск	1
	Мельников В.П. Информационные технологии[Текст]: учебник для вузов.-2-е изд., стер.- М.: Академия, 2009.-432с.-(Высшее профессиональное образование)	5
	Черепашков А.А. Компьютерные технологии, моделирование и автоматизированные системы в машиностроении[ Текст ]: учебник для вузов/ А. А. Черепашков, Н. В.Носов.- Волгоград: ИД"Ин-фолио",2009.-640с.:ил.	25
	Информатика и информационные технологии[ Текст ]:учеб. пособие для вузов/под ред. Ю.Д. Романовой.-3-е изд., перераб. и доп.-М.:Эксмо,2008.-592с.- (Высшее экономическое образование)	2
	Основы информационных технологий: CD key:361C,FA98,BC9F,D3CE [Электронный ресурс: CD-ROM]/Интернет-университет Информационных технологий.- М.: ИНТУИТ. ру, 2007.- 1 эл. опт. диск.	1
	Основы информационных технологий: CD key:377C,3F3E,D640,BC10[Электронный ресурс: CD-ROM]/Интернет-университет Информационных технологий.- М.: ИНТУИТ. ру, 2007.- 1 эл. опт. диск.- (Второе Высшее Образование Дома)	1
	Основы информационных технологий: CD key:377C,3FC5,92CB,6A25[Электронный ресурс: CD-ROM]/Интернет-университет Информационных технологий.- М.: ИНТУИТ. ру, 2007.- 1 эл. опт. диск.- (Второе Высшее Образование Дома)	1
	Основы информационных технологий: комплект: более 50 учебных курсов[Электронный ресурс: DVD- ROM]/ООО"ИНТУИТ. ру".- М. : Новый диск,2006.-1 эл. опт. диск.-(Второе Высшее Образование Дома)	1
	Андреев Е.Б. Программные средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е. Б. Андреев, В.Е. Попадько.- М.:ФГУП Изд- во "Нефть и газ" РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина.	1
	Андреев Е.Б. Технические средства систем управления технологическими	10

	процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е. Б. Андреев, В.Е. Попадько .-М.:ФГУП Изд- во"Нефть и газ" РГУ нефти и газа им.И. М.Губкина,2005.-270с.	
<b>Теоретическая механика</b>		
	Диевский, В.А. Теоретическая механика [Электронный ресурс] : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2016. — 330 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Диевский, В.А. Теоретическая механика. Сборник заданий [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.А. Диевский, И.А. Малышева. — СПб. : Лань, 2016. — 192 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Бать, М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах[Электронный ресурс] : учебное пособие: в 2-х т. / М.И. Бать, Г.Ю. Джанелидзе, А.С. Кельзон. — СПб. : Лань, 2013.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Мещерский, И.В. Задачи по теоретической механике [Электронный ресурс] : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2012. — 448 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Краткий курс теоретической механики[ Текст ]: учебник для вузов/В.Д. Бертяев, Л. А.Булатов, А.Г.Митяев, В.Б. Борисевич.- Ростов-н/Д.:Феникс,2011.- 196с.:ил.	1
	Никитин Н.Н. Курс теоретической механики[Текст]: учебник для вузов.-8-е изд., стер. -СПб. :Лань,2011.-720с.:ил.-(Учебники для вузов)	1
	Никитин Н. Н. Курс теоретической механики [Электронный ресурс] : учебник. — СПб. : Лань, 2011. — 720 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Диевский В.А. Теоретическая механика: интернет- тестирование базовых знаний[Текст]: учеб. пособие для вузов/В.А. Диевский, А. В. Диевский. -СПб.: Лань, 2010.-144с.:ил.	5
	Доев В.С. Сборник заданий по теоретической механике на базе Mathcad[Текст]:учеб. пособие для вузов/ В. С. Доев, Ф.А. Доронин.-СПб.:Лань,2010.-592с.:ил.	5
	Кирсанов М.Н. Задачи по теоретической механике с решениями в Maple 11[ Текст ] : учеб. пособие для вузов.-М.:Физматлит,2010.- 264с.	3
	Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике[Текст]:учеб. пособие для вузов/под общ. ред. проф. А.А. Яблонского.- 17- е изд., стер. -М.: Кнорус,2010.-392с.	31

	Теоретическая механика[Текст]:учеб. пособие для вузов/ В.Н. Тарасов, И.В. Бояркина, М. В. Коваленко[и др.].-М.: Транслит,2010.-560с.	1
	Теоретическая механика: динамика: практикум: уч. пос. для вузов: в 2-х ч.:Ч.1: Динамика материальной точки / под общ. ред. А.В. Чигарева, Н. И. Горбача.- Мн.:Нов. знание,2010.-528с.	5
	Яблонский А.А. Курс теоретической механики: статика; кинематика; динамика[Текст]: учебник для вузов.-15-е изд., стер.- М.: Кнорус,2010.-608с.	1
	Бутенин, Н.В. Курс теоретической механики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Бутенин, Я.Л. Лунц, Д.Р. Меркин. — СПб. : Лань, 2009. — 730 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Физические основы механики: сборник тестовых заданий[Текст]:учеб. пособие для вузов/под общ. ред. Б.Л. Свистунова.- Ростов н/ Д.:Феникс,2008.-285с.:ил.- (Высшее образование)	2
	Цывильский В.Л. Теоретическая механика: учеб. для вузов.-3-е изд., перераб.- М. : Высш. шк.,2008.-368с.:ил.	3
	Дополнительная литература	
	Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики: учеб. для вузов[Текст].-17-е изд., стер.-М.: Высш.шк.,2007.-416с.:ил.	50
	Митюшов Е.А. Теоретическая механика: учебник для вузов[ Текст ]/Е.А. Митюшов, С.А.Берес-това.-М.:Академия,2006.-320с.-(Высшее профессиональное образование)	5
	Чуркин В.М. Решение задач по теоретической механике: геометрическая статистика[Текст ]: учеб. пособие для вузов.- СПб.: Лань,2006.-304с.:ил.	3
	Яблонский А.А. Курс теоретической механики: учеб. для вузов[ Текст]/А.А. Яблонский, В.М. Никифорова.- 13- е изд. , испр.- М.: Интеграл-Пресс,2006.-608с.	49
	Бертяев В.Д. Теоретическая механика на базе Mathcad. Практикум[Текст]:учеб. пособие для вузов.- СПб.: БХВ-Петербург, 2005.- 752с.:ил.	5
	Алешкевич В.А. Механика[Текст]:учебник для вузов/ В. А. Алешкевич [и др.];под ред.В.А. Алешкевича.- М.:Академия,2004.-480с.-	1
	Научно- популярная литература[Электронный ресурс: CD-ROM]:32 книги/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".- М.:R&C Dynamics,2004.-1 эл. опт. диск.	1

		Теоретическая механика[Электронный ресурс: CD-ROM]:29 книг/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".-М.:R@C Dynamics,2004.-1 эл. опт. диск.-(Электронная б-ка)	1
	<b>Физико-математические методы расчета оборудования отрасли</b>		
		Белюстин, А.А. Потенциометрия: физико-химические основы и применения [Электронный ресурс] : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2015. — 334 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
		Шурыгина, Л.И. Основы теории физико-химических процессов в гетерогенных системах [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.И. Шурыгина, Э.П. Суровой, Л.Н. Бугерко. — Кемерово: Издательство КемГУ, 2015. — 104 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
		Гумеров, А.М. Математическое моделирование химико-технологических процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2014. — 176 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
		Самойлов, Н.А. Примеры и задачи по курсу "Математическое моделирование химико-технологических процессов" [Электронный ресурс] : учеб. пособие. — СПб. : Лань, 2013. — 169 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
		Поникаров И.И. Расчеты машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки: примеры и задачи[Текст]:учеб. пособие для вузов/И.И. Поникаров, С.И. Поникаров, С.В. Рачковский. -М.: Альфа-М, 2011.-720с.:ил.	10
		Мешалкин В.П. Основы информатизации и математического моделирования экологических систем[Текст]: учеб. пособие для вузов/ В.П. Мешалкин, О.Б. Бугусов, А.Г. Гнаук.- М. : ИНФРА-М, 2010.-357с.-(Высшее образование)	1
		Поникаров И.И. Конструирование и расчет элементов химического оборудования[Текст] : учебник для вузов/И.И. Поникаров, С.И. Поникаров.-М.:Альфа-М,2010.-382с.:ил.	1
		Снарев А.И. Расчеты машин и оборудования для добычи нефти и газа[Текст]: учебно- практическое пособие.-3-е изд., доп.- М. :Инфра-инженерия,2010.-232с.:ил.	5
		Елагина О.Ю. Технологические методы повышения износостойкости деталей машин[Текст]: учеб. пособие для вузов.-М.:Логос,2009. - 488с.:ил.-(Новая университетская б- ка)	3
		Касаткин А.Г. Основные процессы и аппараты химической технологии	30

	[Текст]:учебник для вузов.-15-е изд., стер. -М.: Альянс, 2009.-753с.	
	Леонтьева А.И. Оборудование химических производств[ Текст ]: учебник для вузов. -М.: КолосС, 2008.- 479с.:ил.-(Учебники и учебные пособия для высшей школы)	1
	Математическое моделирование химико- технологических процессов: учеб. пос. для вузов/ Ас. М. Гумеров, Н.Н. Валеев ,Аз. М. Гумеров, В.М.Емельянов.- М.:КолосС,2008.-159с.:ил.	20
	Дополнительная литература	
	Ким В.С. Конструирование и расчет механизмов и деталей машин химических и нефтеперерабатывающих производств[Текст]:учеб. пособие для вузов/В.С. Ким, В. А. Самойлов, Н.Н. Торубаров.- М.: КолосС, 2007.- 440с.:ил.	5
	Ефимченко С.И. Расчет и конструирование машин и оборудования нефтяных и газовых промыслов: учебник для вузов :Ч. 1: Расчет и конструирование оборудования для бурения нефтяных и газовых скважин /С. И. Ефимченко, А.К. Прыгаев.-М.:Нефть и газ, 2006.-736с.	1
	Биргер И.А., Шорр Б.Ф., Иосилевич Г.Б. Расчет на прочность деталей машин: Справочник.-4-е изд., перераб.и доп.-М. :Машиностроение,1993.-640с.:ил.	5
	<b>Теория колебаний</b>	
	Алдошин Г. Т. Теория линейных и нелинейных колебаний [Электронный ресурс] : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2013. — 312 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Скубов, Д.Ю. Основы теории нелинейных колебаний [Электронный ресурс] : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2013. — 312 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Дубнищев, Ю.Н. Колебания и волны [Электронный ресурс] : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2011. — 384 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Теоретическая механика: динамика: практикум[ Текст ]: учеб. пособие для вузов: в 2- х ч. / под общ. ред. А.В. Чигарева, Н. И. Горбача.- Мн. :Новое знание: Ч. 1: Динамика материальной точки.- 2010.-528с.:ил.	5
	Анисимов В.Н. Резонансные свойства механических объектов с движущимися границами [Текст ]: монография/ В. Н. Анисимов, В.Л. Литвинов.- Самара: Изд-во СамГТУ,2009.- 131с.	1
	Дополнительная литература	



	Неразрушающий контроль [Текст]: справочник: в 8-ми т./под ред. В.В. Ключева.- 2-е изд., перераб. и испр. -М.: Машиностроение :Т. 7: в 2-х кн.:Кн.1.Иванов В.И. Метод акустической эмиссии/В.И.Иванов, И.Э.Власов;Кн.2.Вибродиагностика/Ф.Я. Балицкий [и др.].-2006.-829с.	2
	Справочник конструктора [Текст]: справочно-методическое пособие/под ред. И. И. Матюшева. –СПб.: Политехника, 2006.-1027с.:ил.	3
	Стрелков, С.П. Введение в теорию колебаний [Электронный ресурс]: учебник. — СПб. : Лань, 2005. — 438 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Асимптотические методы [Электронный ресурс: CD-ROM]: 26 книг/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".-М.: КиТ, 2005.- 1 эл. опт. диск.-(Электронная б-ка)	1
	Физика [Электронный ресурс: CD-ROM]: 32 книги/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".- М. : R&C Dynamics.- (Электронная б-ка):Т.1.-2005.-1 эл. опт. диск.	1
	Хаос, солитоны, фракталы [Электронный ресурс: CD-ROM]: 31 книга/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".-М.:R&C Dynamics,2005.-1 эл. опт. диск.-(Электронная б-ка)	1
	Короновский А.А., Храмов А.Е. Непрерывный вейвлетный анализ в приложениях к задачам нелинейной динамики: монография.- Саратов: Изд-во ГосУНЦ "Колледж", 2002.-216с.:ил.	1
	<b>Инженерная графика</b>	
	Инженерная графика. [Электронный ресурс]: учебник для вузов / Н.П. Сорокин, Е.Д. Ольшевский, А.Н. Заикина, Е.И. Шибанова. — СПб. : Лань, 2016. — 392 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Королев Ю.И. Инженерная графика [Текст]: учебник для магистров и бакалавров/ Ю. И. Королев, С.Ю. Устюжанина.-2-е изд.-СПб.: Питер, 2015.- 496с.:ил.	2
	Левицкий В.С. Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей [Текст]: учебник для бакалавров.-9-е изд., испр. и доп.- М. :Юрайт, 2014.- 435с.-(Бакалавр)	5
	Дегтярев В.М. Инженерная и компьютерная графика [Текст]: учебник для бакалавров/В.М. Дегтярев, В.П. Затыльников.-4-е изд., стер.-М.: Академия, 2013.-240с.	5
	Талалай П.Г. Начертательная геометрия. Инженерная графика: интернет-тестирование	2

	ние базовых знаний[ Текст]:учеб. пособие для вузов.-СПб.:Лань,2010.-256с.:ил.	
	Фазлулин Э.М. Инженерная графика[Текст]:учебник для вузов/ Э.М. Фазлулин ,В.А. Халдинов.- 3-е изд.,испр.-М.:Академия,2009.-400с : ил.- (Высшее проф. образование)	10
	Гартман Т.Н. Основы компьютерного моделирования химико- технологических процессов: учеб. пособие для вузов/Т.Н. Гартман, Д. В. Клушин. -М.: Академкнига, 2008.-416с.:ил.	20
	Основы инженерной графики[Электронный ресурс: CD- ROM]:учебник для вузов/ под ред.А.А. Рывлиной.- М.: Кнорус, 2010.- 1эл. опт. диск.- (Электронный учебник)	1
	Дополнительная литература	
	Трахтенгерц Э.А. Методы компьютерной поддержки формирования целей и стратегий в нефтегазовой промышленности/Э. А. Трахтенгерц, Ю.П. Степин -М.: Синтег, 2007.- 344с.	1
	Чекмарев А.А.Инженерная графика: Учебник для вузов.-7-е изд., стереотип.- М.: Высш. шк., 2005.-365с.:ил.	104
	Черчение и начертательная геометрия:26 книг в PDF-формате[Электронный ресурс- CD-ROM ] /Лаборатория"Компьютерные информационные технологии".-М.: КИТ,2003.-1 эл. опт. диск.	1
	Потемкин А. Инженерная графика.-2-е изд., испр. и доп.-М.:Лори,2002.-444с.:ил.	15
	Романычева Э.Т. Инженерная и компьютерная графика: учебник для вузов с дистанционным обучением/Э.Т. Романычева, Т.Ю. Соколова, Г. Ф.Шандурина.-2-е изд., перераб.- М.: ДМК Пресс, 2001.-592с.:ил.-(Проектирование)	37
	<b>Техническая механика</b>	
	Муморцев, А.Н. Техническая механика [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А.Н. Муморцев, М.А. Кальмова, З.Ф. Васильчикова. — Самара : СГАСУ (Самарский гос. архитектурно-строительный университет), 2015. — 178 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Техническая механика[Текст]:учеб. пособие для вузов/В.Т. Батиенков, В.А. Волосухин, С. И. Евтушенко[и др.].-М.:РИОР,2014.-384с.	10
	Иванов М.Н. Детали машин[ Текст]:учебник для академического бакалавриата/ М. Н. Иванов,В.А.Финогенов.-15-е изд., испр. и доп.-М.:Юрайт,2014.-408с.-(Бакалавр)	3

	Мильченко А.И. Прикладная механика: учеб. пос. для бакалавров: в 2-х ч. – М. : Академия, 2013.	1 компл
	Прикладная механика[Текст]:учебник для бакалавров/В.В. Джамай, Е.А.Самойлов, А.И. Станкевич, Т.Ю. Чуркина; под ред. В. В.Джамая.-2-е изд., испр.и доп.- М.: Юрайт, 2013.-360с.	20
	Краткий курс теоретической механики[ Текст ]: учебник для вузов/В.Д. Бертяев, Л.А.Булатов, А.Г. Митяев, В.Б. Борисевич.- Ростов-н/Д.:Феникс,2011.- 196с.:ил.- (Высшее образование)	1
	Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике[Текст]:учеб. пособие для вузов/под общ. ред.проф.Ф/ Яблонского.- 17- е изд., стер. –М.: Кнорус,2010.-392с.	31
	Дополнительная литература	
	Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики: учеб. для вузов[Текст].-17-е изд., стер.-М.:Выш.шк.,2007.-416с.:ил.	50
	Сапрыкин В.Н. Техническая механика[ Текст ]: учебник для вузов.-2-е изд., испр.-М.: ЭКСМО, 2005.- 560с.-(Образовательный стандарт XXI)	2
	Теоретическая механика[Электронный ресурс: CD-ROM]:29 книг/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".-М.:R@C Dynamics,2004.-1 эл. опт. диск.-(Электронная б-ка)	1
	<b>Материаловедение</b>	
	Адашкин А.М. Инструментальные материалы в машиностроении[ Текст ]: учебник для вузов.- М.:Форум,2017.-320с.-(Высшее образование)	2
	Материаловедение[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/Л.В. Тарасенко, С.А. Пахомова, М.В. Унчикова, С.А.Герасимов.- М. : ИНФРА- М, 2015.- 475с.- (Высшее образование: бакалавриат)	1
	Материаловедение и технология металлов: учебник для бакалавров/ под ред. Г.П. Фетисова.-7-е изд., перераб. и доп. –М.:Юрайт, 2015.-767с.: ил.- (Бакалавр: базовый курс)	5
	Сапунов, С.В. Материаловедение [Электронный ресурс] : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2015. — 202 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>

	Токмин А.М. Выбор материалов и технологий в машиностроении[ Текст ]:учеб. пособие для бакалавров/А.М. Токмин, В.И. Темных, Л.А.Свечникова.-М.:ИНФРА-М,2015.-235с.	5
	Богодухов, С.И. Курс материаловедения в вопросах и ответах [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.И. Богодухов, А.В. Синюхин, Е.С. Козик. — М. : Машиностроение, 2014. — 352 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Алексеев, Г.В. Виртуальный лабораторный практикум по курсу «Материаловедение» [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.В. Алексеев, И.И. Бриденко, С.А. Вологжанина. — СПб. : Лань, 2013. — 208 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Лахтин Ю.М. Материаловедение[ Текст ]:учебник для вузов/Ю.М.Лахтин, В.П. Леонтьева.-5- е изд.,стер.-М.:Альянс,2009.-528с.:ил.	10
	Материаловедение и технология конструкционных материалов: учебник для вузов/ под ред. проф.В.Б. Арзамасова, А.А.Черепяхина.-2-е изд., стер.- М. : Академия, 2009.-448с.	10
	Материаловедение. Технология конструкционных материалов: учеб. пособие для вузов /под ред.В.С. Чередниченко.-5-е изд., стер. -М: Омега- Л,2009.-752с.:ил.	51
	Практикум по материаловедению и технологии конструкционных материалов [Текст] : учеб. пособие для вузов/под ред. проф. В.А.Оськина, В.Н. Байкаловой.- М. : КолосС,2008.-318с.:ил.-(Учебники и учебные пособия для студентов вузов)	3
	Дополнительная литература	
	Ключ к сталям[Текст]:справочник[пер.с нем.]/ред.: К. Вегст, М.Вегст. -СПб.: Профессия, 2006.-724с.	1
	Неразрушающий контроль[ Текст ]: справочник: в 8- ми т./под ред.В.В. Клюева.- 2-е изд., перераб.и испр.- М.: Машиностроение, 2006.	2компл
	Материаловедение: в 2- х ч. :14 книг [ Электронный ресурс: CD-ROM]/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".- М.:R&C Dynamics, 2006. - 12 эл. опт. дисков.	1компл.
	Богодухов С.И. Курс материаловедения в вопросах и ответах[Текст]:учеб. пособие для вузов/[С.И.Богодухов и др.]-2-е изд., испр.-М.:Машиностроение,2005.-288с.	1
	Краткий справочник металлиста[Текст ]/ под общ. ред. А.Е. Древаля, Е.А. Скороходова.-4-е изд., перераб.и доп.- М.:Машиностроение,2005.-960с.:ил.	1

		Колесов С.Н., Колесов И.С. Материаловедение и технология конструкционных материалов: учебник для вузов.-М.:Высш.шк.,2004.-519с.:ил.	111
	<b>Технология конструкционных материалов</b>		
		Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов/ А.Г. Алексеев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Политехника, 2016.— 599 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/59723.html">http://www.iprbookshop.ru/59723.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Материаловедение и технология металлов: учебник для бакалавров/ под ред. Г.П. Фетисова.-7-е изд., перераб. и доп. -М.:Юрайт,2015.-767с.: ил -(Бакалавр: базовый курс)	5
		Солнцев Ю.П. Технология конструкционных материалов [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Солнцев Ю.П., Ермаков Б.С., Пирайнен В.Ю.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: ХИМИЗДАТ, 2014.— 504 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22545.html">http://www.iprbookshop.ru/22545.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Материаловедение и технология конструкционных материалов: учебник для вузов/ под ред. проф.В.Б. Арзамасова, А.А.Черепяхина.-2-е изд., стер.- М.: Академия, 2009.-448с.	10
		Материаловедение. Технология конструкционных материалов: учеб. пособие для вузов /под ред.В.С. Чередниченко.-5-е изд., стер. -М: Омега- Л,2009.-752с.:ил.	51
		Практикум по материаловедению и технологии конструкционных материалов [Текст] : учеб. пособие для вузов/под ред. проф. В.А.Оськина, В.Н. Байкаловой.- М.: КолосС,2008.-318с.:ил.-(Учебники и учебные пособия для студентов вузов)	3
		Дополнительная литература	
		Ключ к сталям[Текст]:справочник[пер.с нем.]/ред.: К. Вегст, М. Вегст.- СПб.: Профессия, 2006.-724с.	1
		Справочник конструктора[Текст]: справочно- методическое пособие/под ред. И. И. Матюшева .-СПб.: Политехника, 2006.-1027с.:ил.	3
		Комбалов, В.С. Методы и средства испытаний на трение и износ конструкционных и смазочных материалов: справочник [Электронный ресурс] : справочник. — М.: Машиностроение, 2007. — 384 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>

	Материаловедение. Технология конструкционных материалов: учеб. пособие для вузов/под ред. В.С.Чередниченко.-2-е изд., перераб.- М.: Омега-Л, 2006.- 752с.:ил.	36
	Материаловедение: в 2-х ч. :14 книг [ Электронный ресурс: CD-ROM] /НИЦ" Регулярная и хаотическая динамика".- М.:R&C Dynamics, 2006. - 12 эл. опт. дисков.	1 компл.
	Справочник по конструкционным материалам[ Текст ]/под ред. Б.Н. Арзамасова, Т.В. Соловьевой. -М. :Изд-во МГТУим.Н.Э.Баумана,2005.-640с.:ил.	1
	Колесов С.Н., Колесов И.С. Материаловедение и технология конструкционных материалов: учебник для вузов.-М.:Высш.шк.,2004.-519с.:ил.	111
<b>Электротехника и электроника</b>		
	Джеймс Рег Промышленная электроника [Электронный ресурс]/ Джеймс Рег— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 1136 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63583.html">http://www.iprbookshop.ru/63583.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Киреева Э.А. Полный справочник по электрооборудованию и электротехнике [Текст]:с примерами расчетов/ Э.А.Киреева, С.Н. Шерстнев; под общ. ред. проф. С.Н. Шерстнева.- 3-е изд.стер.-М.:Кнорус,2016.- 862с.	1
	Миленина С.А. Электротехника, электроника и схемотехника[ Текст ]:учебник и практикум для бакалавров.-М.:Юрайт,2016.- 399с.- (Бакалавр: академический курс)	15
	Гордеев-Бургвиц М.А. Общая электротехника и электроника [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Гордеев-Бургвиц М.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2015.— 331 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/35441.html">http://www.iprbookshop.ru/35441.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Миловзоров О.В. Электроника[ Текст ]: учебник для бакалавров/О.В. Миловзоров, И.Г. Панков.- 5-е изд., перераб.и доп.-М.:Юрайт,2015. -407с.:ил.	5
	Панков И.Г., Миловзоров О.В. Электроника: учебник для бакалавров. – 5-е изд. – М. : Юрайт, 2015. – 407с.	5
	Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники: электромагнитное поле[ Текст]: учебник для бакалавров.- 11-е изд., перераб. и доп.-М.:Юрайт,2014.-317с.	1
	Жаворонков М.А. Электротехника и электроника : учеб. пособие для бакалавров/ М.А. Жаворонков,А.В.Кузин.-6-е изд., стер.- М.: Академия, 2014.- 400с.	10

	Основы автоматизации производственных процессов нефтегазового производства [Текст]: учеб. пособие для вузов/под ред.М.Ю.Праховой.-2-е изд., испр.- М. : Академия,2014.-256с. :ил.	10
	Новожилов О.П. Электротехника и электроника: учебник для бакалавров.-2-е изд., испр. и доп.- М. :Юрайт, 2013.- 653с.- (Бакалавр: базовый курс)	10
	Автоматизация процессов нефтепереработки[ Текст ]: учеб. пособие для вузов / А. Д. Ермоленко, О.Н.Кашин, Н.В.Лисицын[ и др.];под общ. ред. проф. В.Г. Харазова.- СПб . : Профессия,2012.-304с.:ил.	10
	Борисов Ю.М. Электротехника: учебник для вузов/ Ю. М. Борисов, Д.Н. Липатов, Ю.Н. Зорин.- 3- е изд. , стер.- СПб.: БХВ- Петербург, 2012.- 592с.:ил.	1
	Савилов Г.В. Электротехника и электроника [Электронный ресурс: CD-ROM] :электронный учебник.-М.:Кнорус,2011.-1электрон.опт.диск.	1
	Мешалкин В.П. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов[Текст]:учеб. пособие для вузов/ В. П. Мешалкин, О.Б. Бутусов. -М.: ИНФРА- М, 2010.-449с.-(Высшее образование)	1
	Мешалкин В.П. Основы информатизации и математического моделирования экологических систем[Текст]:учеб. пособие для вузов/ В.П.Мешалкин, О.Б. Бутусов, А.Г. Гнаук .-М. : ИНФРА-М,2010.-357с.-(Высшее образование)	1
	Прянишников В.А. Электроника: полный курс лекций: учебник для вузов.-7-е изд.- СПб.: Корона-век, 2010. -416с.:ил.	1
	Базовые лекции по электронике: в 2-х т./под общ. ред. В.М. Пролейко.- М.: Техносфера, 2009	10компл
	Данилов И.А. Общая электротехника: учеб. пособие для вузов. -М.: Высш. образование, 2009. -673с. -(Основы наук)	2
	Лачин В.И. Электроника: учеб. пособие для вузов /В.И. Лачин, Н.С.Савелов.-7-е изд.- Ростов н/Д. :Феникс, 2009. -703с.- (Высшее образование)	5
	Вознесенский, А.С. Электроника и измерительная техника [Электронный ресурс] : учебник / А.С. Вознесенский, В.Л. Шкурятник. — М. : Горная книга, 2008. — 461 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Гусев В.Г. Электроника и микропроцессорная техника[Текст]:учебник для вузов/В.Г. Гусев, Ю. М.Гусев.-5-е изд., стер.- М.: Высш.шк.,2008.-798с.:ил.	4

	Забродин Ю.С. Промышленная электроника[Текст]: учебник для вузов.-2-е изд., стер.- М.: Альянс,2008.-496с.:ил.	30
	Дополнительная литература	
	Новые технологии и современное оборудование в электроэнергетике нефтегазовой промышленности/И. В. Белоусенко, Г.Р.Шварц, С.Н.Великий[и др.].- М.:Недра,2007.-478с.:ил.	1
	Электротехника и электроника[Текст] :учеб. пособие для вузов/В.В.Кононенко, В. И. Мишкович, В.В. Муханов[и др.];под ред. В. В.Кононенко.-3-е изд., испр.и доп.- Ростов н/Д.:Феникс,2007.-784с.- (Высшее образование)	1
	Гусев В.Г. Электроника и микропроцессорная техника: учебник для вузов[Текст]/В.Г. Гусев, Ю. М. Гусев.-4-е изд., доп.- М.: Высш.шк.,2006.-799с.:ил.	30
	Щука А.А. Электроника[Текст]:учеб. пособие для вузов/ под ред. проф. А.С. Сигова.- СПб.: БХВ-Петербург,2006.-800с.:ил.	1
	Андреев Е.Б. Программные средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е. Б. Андреев, В.Е. Попадько.-М.:ФГУП Изд- во "Нефть и газ" РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина: Ч.1.-2005.-268с.	1
	Андреев Е.Б. Технические средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е. Б. Андреев, В.Е. Попадько.-М.:ФГУП Изд- во "Нефть и газ" РГУ нефти и газа им.И. М.Губкина,2005.-270с.	10
	<b>Механика жидкости и газа</b>	
	Гиргидов А.Д. Механика жидкости и газа(гидравлика)[Текст]:учебник для бакалавров и магистров.-М.:ИНФРА-М,2015.-704с.:ил.- (Высшее образование- бакалавриат)	10
	Кудинов А.А. Гидрогазодинамика[Текст]: учеб. пособие для вузов.-М.: ИНФРА-М, 2015.- 336с.- (Высшее образование- бакалавриат)	10
	Андрижиевский А.А. Механика жидкости и газа [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Андрижиевский А.А.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2014.— 207 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/35498.html">http://www.iprbookshop.ru/35498.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»



	Гидравлика, гидромашины и гидроприводы в примерах решения задач: учеб. пособие для вузов/ под ред.С.П. Стесина.- 2-е изд. ,стер. –М.:Академия, 2013.-208с. -(Высшее профессиональное образование)	2
	Лапшев Н.Н. Гидравлика[ Текст ]: учебник для вузов.- 3- е изд., стер.-М.: Академия, 2010.-272с.- (Высшее профессиональное образование)	30
	Косой В.Д. Гидравлика с примерами и решениями инженерных задач[Текст]:учебник для вузов/ В. Д.Косой, С.А.Рыжов.- М.: Дели принт,2008.-495с.	30
	Кудинов А.А. Техническая гидромеханика[Текст]: учеб. пособие для вузов.- М.: Машино-строение,2008.-368с.:ил.	1
	Дополнительная литература	
	Кудинов В.А. Гидравлика: учеб. пособие для вузов[Текст]/В.А. Кудинов, Э.М. Карташев. -М.: Высш.шк.,2006.-175с.:ил.	105
	Шейпак А.А. Гидравлика и гидропневмопривод: учеб. для вузов: в 2-х ч.[Текст].-5-е изд. ,перераб. –М.: МГИУ:Ч. 1: Основы механики жидкости и газа.-2006.-266с.	42
	Нефтегазовые технологии:35 книг[Электронный ресурс: CD-ROM]/РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина.- М.:R&C Dynamics, 2005.-2 эл. опт. диска.	1
	Штеренлихт Д.В. Гидравлика: учебник для вузов.-3-е изд. ,перераб.и доп.-М.: КолосС, 2005.- 656с.:ил.	5
	Нефтегазовые технологии[Электронный ресурс: CD-ROM]:13 книг/НИЦ"Регулярная и хаотическая динамика".-М.: R&C Dynamics, 2004.- 1 эл. опт. диск.	1
	Механика жидкости и газа. Избранное [Электронный ресурс] : . — М. : Физматлит, 2003. — 751 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Гидроаэромеханика: 27 книг[Электронный ресурс: CD-ROM]/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".- М. : R&C Dynamics,2002.-1 эл. опт. диск.-(Электронная б-ка)	1
	Альтшуль А.Д., Киселев П.Г. Гидравлика и аэродинамика: основы механики жидкости: учеб. пособие для вузов.- 2- е изд., перераб.и доп.-М.: Стройиздат,1975.-323с.:ил.	2
<b>Гидравлические машины</b>		

	Гиргидов А.Д. Механика жидкости и газа(гидравлика)[Текст]:учебник для бакалавров и магистров.-М.:ИНФРА-М,2015.-704с.:ил.	10
	Коршак А.А. Нефтебазы и автозаправочные станции[Текст]:учеб. пособие для вузов. – Ростов -н/Д.:Феникс,2015.-494с.:ил.- (Высшее образование)	10
	Кудинов А.А. Гидрогазодинамика[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.-М.:ИНФРА-М,2015.-336с.- (Высшее образование- бакалавриат)	11
	Лукс, А.Л. Гидрогазодинамика (с элементами процессов и аппаратов) [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Л. Лукс, Е.А. Крестин, А.Г. Матвеев [и др.]. — Самара : СГАСУ, 2015. — 366 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Кидни А.Дж. Основы переработки природного газа[Текст][пер.с англ.]/А.Дж. Кидни, У. Р. Парриш,Д.Маккартни.-2-е изд.-СПб.: Профессия,2014.-664с.:ил.	1
	Либерман Н. Выявление и устранение проблем в нефтепереработке [Текст]:практическое руководство[ пер. с англ. ].- СПб.: Профессия,2014.-528с.:ил.	1
	Моргунов, К.П. Гидравлика. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 288 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/51930">http://e.lanbook.com/book/51930</a>
	Гидравлика, гидромашины и гидроприводы в примерах решения задач[Текст] : учеб. пособие для вузов/под ред.С.П. Стесина.- 2-е изд., стер. –М.: Академия, 2013.-208с.	2
	Ухин Б.В.Гидравлические машины: насосы, вентиляторы, компрессоры и гидропривод [Текст]:учеб. пособие для вузов. –М.: Форум, 2013.- 320с.:ил.	5
	Ухин Б.В.Гидравлические машины: насосы, вентиляторы, компрессоры и гидропривод [Текст]:учеб. пособие для вузов. –М.: Форум, 2011.- 320с.:ил.	1
	Карелин В.Я. Насосы и насосные станции[Текст]: учебник для вузов/ В.Я. Карелин, А.В. Минаев.-3-е изд., перераб.и доп.- М.:ИД «Бастет»,2010.-448с.:ил.	1
	Ящура А.И. Система технического обслуживания и ремонта энергетического оборудования [Текст]:справочник.-М.:ЭНАС,2008.- 504с.:ил.	15
	Дополнительная литература	
	Гудилин, Н.С. Гидравлика и гидропривод [Электронный ресурс]. — М. : Горная книга, 2007. — 520 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>

	Лепешкин А.В. Гидравлика и гидропневмопривод: учебник для вузов: в 2-х ч. : Ч. 2: Гидравлические машины и гидропневмопривод [Текст]/А.В. Лепешкин, А.А.Михайлин, А.А. Шейпак; под ред. А. А. Шейпака.- 4- е изд., доп.и перераб.- М.:МГИУ, 2007.-352с.	39
	Наземцев А.С. Пневматические и гидравлические приводы и системы[Текст]:учеб. пособие для вузов: в 2-х ч. :Ч. 2: Гидравлические приводы и системы: основы /А.С. Наземцев, Д.Е. Рыбальченко .-М.: Форум, 2007.-304с.:ил.	5
	Насосы. Вентиляторы. Кондиционеры[Текст ]: справочник/ под ред. проф. Е.М. Рослякова.-СПб.:Политехника,2006.-822 с.: ил.	4
	Гидравлика, гидромашины и гидропневмопривод: учеб. пособие для вузов/ под ред. С.П. Стесина.-М.:Академия,2005. - 336с.- ( Высшее профессиональное образование)	52
	Нефтегазовые технологии:35 книг[Электронный ресурс: CD-ROM]/РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина.- М.:R&C Dynamics,2005.-2 эл. опт. диска.	1
	Нефтегазовые технологии[Электронный ресурс :CD-ROM]:13 книг/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".-М.: R&C Dynamics, 2004.- 1 эл .опт. диск.	1
	<b>Основы проектирования</b>	
	Конюх В.Л. Проектирование автоматизированных систем производства[ Текст ]: учеб.пособие для вузов.-М.:ИНФРА-М,2015.-312с.:ил.	10
	Коршак А.А. Нефтебазы и автозаправочные станции[Текст]:учеб. пособие для вузов. - Ростов-н/Д.:Феникс,2015.-494с.:ил.- (Высшее образование)	10
	Колибаба О. Б. Основы проектирования и эксплуатации систем газораспределения и газопотребления [Электронный ресурс] : учебное пособие / Колибаба О. Б., Никишов В. Ф., Ометова М. Ю. — СПб. : Лань, 2013. — 204 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Поникаров И.И. Расчеты машин и аппаратов химических производств и нефтегазо-переработки: примеры и задачи[Текст]:учеб. пособие для вузов/И.И. Поникаров, С.И. Поникаров, С.В. Рачковский. -М.: Альфа-М, 2011.-720с.:ил.	10
	Сысоев С.К. Технология машиностроения: проектирование технологических процессов: учеб. пособие для вузов/С.К. Сысоев, А. С. Сысоев, В.А. Левко .-СПб.: Лань, 2011.- 352с.:ил.	30

	Основные процессы и аппараты химической технологии: пособие по проектированию[ Текст ]:учеб. пособие для вузов/ под ред. проф. Ю.И. Дытнерского.-5-е изд., стер.-М.: Альянс,2010.- 496с.	6
	Поникаров И.И. Конструирование и расчет элементов химического оборудования[ Текст ]: учебник для вузов/И.И. Поникаров, С.И. Поникаров.-М.:Альфа-М,2010.- 382с.:ил.	1
	Снарев А.И. Расчеты машин и оборудования для добычи нефти и газа [Текст]: учебно- практическое пособие.-3-е изд., доп.- М. :Инфра-инженерия,2010.-232с.:ил.	5
	Кудрявцев Е.М. КОМПАС- 3D: проектирование в машиностроении[Текст].- .:ДМКпресс,2009.-440с.:ил.-(Проектирование)	3
	Гартман Т.Н. Основы компьютерного моделирования химико- технологических процессов : учеб. пособие для вузов/Т.Н. Гартман, Д. В. Клушин. -М.: Академкнига, 2008.-416с.:ил.	20
	Коршак А.А. Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов[Текст ]:учебник для вузов/А.К.Коршак, А.М. Нечваль; под ред. проф. А. А. Коршака.- СПб.: Недра,2008.- 488с.	5
	Основные процессы и аппараты химической технологии: пособие по проектированию: учеб. пос. для вузов/ под ред.Ю.И. Дытнерского.-4-е изд., стер.- М.: Альянс,2008.- 496с.	10
	Основы проектирования химических производств[Текст]:учебник для вузов/ В. И. Косинцев, А.И. Михайличенко, Н.С. Крашенинникова[ и др. ];под ред.А.И. Михайличенко.- М. :Академкнига,2008.- 332с.	18
	Дополнительная литература	
	Ким В.С. Конструирование и расчет механизмов и деталей машин химических и нефтеперерабатывающих производств[Текст]:учеб. пособие для вузов/В.С. Ким, В.А. Самойлов, Н.Н.Торубаров .-М.: КолосС, 2007.- 440с.:ил.	5
	Справочник конструктора[ Текст ]: справочно- методическое пособие/под ред. И. И. Матюшева. -СПб.: Политехника, 2006.-1027с.:ил.	3
	Основы проектирования химических производств[Текст]:учебник для вузов/ В. И. Косинцев[ и др. ];под ред.А.И. Михайличенко.- М. :Академкнига,2005.- 332с.	2

	<b>Основы технологии машиностроения</b>		
		Иванов И.С. Технология машиностроения: производство типовых деталей машин[Текст]:учеб. пособие для вузов.- М.:ИНФРА-М, 2015.- 224с.	1
		Токмин А.М. Выбор материалов и технологий в машиностроении[ Текст ]:учеб. пособие для бакалавров/А.М. Токмин, В.И.Темных, Л.А.Свечникова.-М.:ИНФРА-М,2015.-235с.	5
		Безъязычный, В.Ф. Основы технологии машиностроения: учебник для вузов [Электронный ресурс] : учебник. — М. : Машиностроение, 2013. — 568 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
		Сысоев С.К. Технология машиностроения: проектирование технологических процессов: учеб. пособие для вузов/С.К. Сысоев, А. С. Сысоев, В.А. Левко .-СПб.: Лань, 2011.- 352с.:ил.	30
		Маталин А.А. Технология машиностроения[Текст]:учебник для вузов.-3-е изд., стер.-СПб.: Лань,2010.-512с.:ил.	20
		Технология машиностроения: курсовое и дипломное проектирование[ Текст]: учеб. пособие для вузов/под ред.М.Ф. Пашкевича. -Мн.: Изд-во Гревцова,2010.- 400с.:ил.	3
		Технология машиностроения: сборник задач и упражнений[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/В.И . Аверченков, О.А. Горленко ,В.Б. Ильицкий[и др.];под общ. ред. В.И. Аверченкова, Е.А.Польского.-2- е изд., перераб.и доп.-М.:ИНФРА-М,2010. -288с.	2
		Богодухов, С.И. Технологические процессы в машиностроении: учебник для вузов [Электронный ресурс] : учебник / С.И. Богодухов, Е.В. Бондаренко, А.Г. Схиртладзе [и др.]. — М. : Машиностроение, 2009. — 640 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
		Лебедев В.А. Технология машиностроения: проектирование технологий изготовления изделий[Текст]:учеб. пособие для вузов/ В. А. Лебедев, М.А. Тамаркин, Д.П. Гепта.- Ростов н/ Д.:Феникс,2008.-361с.:ил.- (Высшее образование)	2
		Дополнительная литература	
		Горбачевич А.Ф. Курсовое проектирование по технологии машиностроения[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/А.Ф. Горбачевич, В.А. Шкред.-5-е изд.,стер.- М.:Альянс,2007.- 256с.	126
		Суслов А.Г. Технология машиностроения[Текст]: учебник для вузов.-2-е изд.,	22

	перераб.и доп.-М.:Машиностроение,2007.-430с.	
	Справочник инженера-технолога в машиностроении[Текст]/А.П. Бабичев[и др.].- Ростов н/Д.:Феникс,2006.-541с.: ил.-(Справочник)	3
	Технология машиностроения: учебник для вузов[Текст]/[Л.В. Лебедев, В.У. Мнацаканян, А.А. Погонин и др.].-М.: Академия, 2006.-528с.-(Высшее профессиональное образование)	54
	Виноградов В.М. Технология машиностроения: введение в специальность: учеб. пособие для вузов[Текст].-М.:Академия,2006.-176с.	7
	Никифоров А.Д. Современные проблемы науки в области технологии машиностроения: учеб. пособие для вузов[Текст].-М.: Высш.шк.,2006.-392с.:ил.	4
	Базров Б.М. Основы технологии машиностроения[Текст]:учебник для вузов.- М.: Машино-строение,2005.-736с.:ил.	50
	Технология машиностроения: сборник задач и упражнений[Текст]: учеб. пособие для вузов/В.И. Аверченков, О.А. Горленко, В.Б. Ильицкий[и др.];под общ. ред. В.И. Аверченкова, Е.А. Польского.-2-е изд., перераб.и доп.-М.:ИНФРА-М,2005. -288с.	30
	Справочник технолога-машиностроителя: в 2-х т./под ред. А.М. Дальского, А.Г. Косиловой, Р.К. Мещерякова, А.Г.Суслова.- 5-е изд.,испр.-М.:Машиностроение-1, 2003	3компл
	Суслов А.Г., Дальский А.М. Научные основы технологии машиностроения.- М.: Машиностроение,2002.-684 с.: ил.	2
	Колесов И.М. Основы технологии машиностроения: учебник для вузов[Текст].-3-е изд.,стер. М.: Высш.шк.,2001.-591с.:ил.	1
	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	
	Экологическая энциклопедия: в 6-ти т.[Текст]/гл.ред. В.И. Данилов-Данильян. -М.: Энциклопедия, 2010-2011.	1 компл
	Ветошкин, А.Г. Обеспечение надежности и безопасности в техносфере [Электронный ресурс]: учебное пособие. — СПб.: Лань, 2016. — 234 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Ветошкин, А.Г. Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления [Электронный ресурс]: учеб. пособие. — СПб.: Лань, 2016. — 304 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>

	Жуков В.И. Защита и безопасность в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие для бакалавров/ В.И.Жуков, Л.Н. Горбунова .- М.:ИНФРА-М, 2015.-392с.-(Высшее образование)	3
	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды[Текст]:учебник для вузов/под ред. Я.Д. Вишнякова.- М.: Академия, 2015.- 368с. : ил.-(Высшее образование- бакалавриат)	5
	Пачурин, Г.В. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.В. Пачурин, Н.И. Щенников, Т.И. Курагина [и др.]. — СПб. : Лань, 2015. — 378 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Пиковский Ю.И. Основы нефтегазовой геоэкологии[Текст ]: учеб. пособие для вузов/Ю.И. Пиковский, Н.М. Исмаилов, М.Ф.Дорохова; под ред. проф. А.Н. Геннадиева.- М.:ИНФРА-М,2015.-400с.:ил.-(Высшее образование-бакалавриат)	1
	Пожарная безопасность организаций нефтегазохимического комплекса[Текст]: справочник: Ч.2/под ред. проф.С.В. Собоуря.- М. : ПожКнига, 2015.-224с.: ил. -(Б-ка нормативно-технического работника).	3
	Татаренко В.И. Основы безопасности труда в техносфере: учебник для бакалавров/ В.И. Татаренко, В.Л. Ромейко, О.П. Ляпина; под ред. В.Л. Ромейко.-М.:ИНФРА- М, 2015.- 351с.	5
	Тимофеева С.С. Оценка техногенных рисков[Текст]: учеб. пособие для специалистов и бакалавров/ С.С. Тимофеева, Е.А. Хамидуллина.- М. : Форум, 2015.-208с.:ил.-( Высшее образование- бакалавриат)	5
	Трифонов К.И. Физико- химические процессы в техносфере[Текст]:учебник для вузов/К. И. Трифонов, В.А.Девисилов.-2-е изд., испр.и доп.-М.:Форум,2015.-256с.:ил.	3
	Занько Н.Г. Токсикология[ Текст ]:учебник для бакалавров/Н.Г. Занько, Е.Г. Раковская, Г. И. Сидорин.- М.:Академия,2014.-176с.	10
	Тимофеева С.С. Производственная безопасность: практические работы[ Текст ]: учеб. пособие для бакалавров/С.А.Тимофеева, С.А.Миронова.-М.:Форум,2014.-448с.:ил.	5
	Белов С.В. Ноксология[ Текст ]: учебник для бакалавров/С.В. Белов, Е.Н. Симакова; под общ. ред. С.В.Белова.-М.:Юрайт,2013.- 431с.-(Бакалавр: базовый курс)	10
	Занько Н.Г. Медико- биологические основы безопасности[ Текст ]: учебник для	5

	бакалавров / Н.Г.Занько,В.М.Ретнев.-4-е изд., перераб.-М.:Академия,2013.- 256с.	
	Ларионов Н.М. Промышленная экология[ Текст ]: учебник для бакалавров/Н.М. Ларионов, А.С. Рябушенков.- М.:Юрайт,2013.-495с.- (Бакалавр: базовый курс)	5
	Микрюков В.Ю. Безопасность в техносфере[Текст]: учебник для вузов.-М.:ИНФРА-М,2013.- 251с.- (Вузовский учебник)	10
	Саркисов О.Р. Экологическая безопасность и эколого- правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды[Текст]: учеб. пособие для вузов/О.Р. Саркисов, Е. Л. Любарский, С.Я. Казанцев.- М.:ЮНИТИ- Дана,2013.-231с.	10
	Фирсова Л.Ю. Системы защиты среды обитания: схемы, сооружения и аппараты для очистки газовых выбросов и сточных вод[ Текст]:учеб. пособие для бакалавров.- М. : Форум, 2013.-80с.- (Высшее образование: бакалавриат)	10
	Дополнительная литература	
	Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды: техносферная безопасность[ Текст ]: учебник для бакалавров.- 3-е изд., испр.и доп.- М.: Юрайт,2012.-682с.	10
	Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов/ под ред.Л.А. Михайлова.-2-е изд. - СПб. :Питер, 2010.-461с.:ил.- (Учебник для вузов)	21
	Бигус Г.А. Техническая диагностика опасных производственных объектов [Текст] /Г.А. Бигус, Ю.Ф.Даниев.-М.:Наука,2010.-415с.	3
	Мешалкин В.П. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов[Текст]:учеб. пособие для вузов/ В. П.Мешалкин, О.Б. Бугусов.-М.: ИНФРА- М, 2010.-449с.- (Высшее образование)	1
	Хван Т.А.Безопасность жизнедеятельности: практикум : учеб. пособие для вузов/ Т. А. Хван, П.А.Хван.-3-е изд.- Ростов н/ Д.: Феникс, 2010. -316с.:ил.- (Высшее образование)	1
	Мастрюков Б.С. Опасные ситуации техногенного характера и защита от них[Текст]: учебник для вузов.-М.:Академия,2009.- 320с.- ( Высшее профессиональное образование)	10
	Практикум по безопасности жизнедеятельности[Текст]:учеб. пособие для вузов/под общ. ред. А.В. Фролова.- Ростов- н/ Д.:Феникс,2009.-490с.:ил.- (Высшее	1



	образование)	
	Безопасность труда в химической промышленности: учеб. пособие для вузов [Текст] / под ред. проф. Л.К.Марининой.- М. : Академия, 2006.- 528с.	5
	Шубин В.С. Надежность оборудования химических и нефтеперерабатывающих производств: учеб. пособие для вузов [Текст]/В.С. Шубин, Ю.А.Рюмин.-М.:Химия-КолосС,2006. - 359с.:ил.	13
	Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс: CD-ROM]: электронный учебник.-М.:Кнорус,2011.-1электрон.опт.диск.	1
	Газовые топлива и их компоненты: свойства, получение, применение, экология [Текст]: справочник/В.Н Бакулин, Е.М. Брещенко, Н.Ф. Дубовкин, О.Н.Фаворский.- М.: ИД МЭИ, 2009.-614с.:ил.	12
	Юртушкин В.И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий [Электронный ресурс: CD-ROM]:электронный учебник.-М.:Кнорус,2011.-эл.опт.диск.	1
	Травматизм: правила оказания первой помощи [Электронный ресурс: DVD -video]: документальный фильм /ООО"Видеостудия "Кварт".- М. :Кварт,2009.-30мин.-1эл.опт. диск.	1
	Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях на производстве [Электронный ресурс: DVD- video ]: 18 учебных фильмов/ ООО"Эконавт".- М. : Эконавт.- (Б-ка учебных фильмов). Диск 1:фильмы 1-9.-2007.-1 эл. опт. диск.	1
	Расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс: DVD- video ]: 10 учебных фильмов/ ООО"Эконавт".- М. : Эконавт, 2007. - (Б-ка учебных фильмов). - 2 эл. опт. диска.	1 компл.
	Иващук В.В. Первая помощь до приезда врача: доп. пособие к курсу ОБЖ [Электронный ресурс: CD-ROM].-М. :Равновесие, 2006.-1 эл. опт. диск.	1
	Справочник по травматологии и медицине катастроф: электронный справочник [Электронный ресурс: CD-ROM] / А.Ю.Полянина, М.Г. Дрангой, С.Э.Османов [и др.].-М.: Равновесие, 2006.-1 эл. опт. диск.	1
	Безопасность[Электронный ресурс: CD- ROM ]: электронная энциклопедия для осторожных/ ООО"Хорошая погода".-М.: Новый диск,2005.-1эл.опт.диск.	1

	<b>Процессы и аппараты нефтегазопереработки и нефтехимии</b>		
		Поникаров, И.И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки. [Электронный ресурс] / И.И. Поникаров, М.Г. Гайнуллин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 604 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/91289">http://e.lanbook.com/book/91289</a>
		Поникаров, И.И. Расчеты машин и аппаратов химических производств и нефтегазопереработки (примеры и задачи). [Электронный ресурс] / И.И. Поникаров, С.И. Поникаров, С.В. Рачковский. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 716 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/91879">http://e.lanbook.com/book/91879</a>
		Бардик Д.Л. Нефтехимия[Текст].пер.с англ./Д.Л. Бардик, У.Л. Леффлер.- М.: Олимп-Бизнес, 2015.-496с.:ил.-(Для профессионалов и специалистов)	3
		Коршак А.А. Основы транспорта, хранения и переработки нефти и газа [Текст]:учеб. пособие для вузов.- Ростов-н/Д.: Феникс, 2015.-365с.:ил.-(Высшее образование)	2
		Кидни А.Дж. Основы переработки природного газа[Текст][пер.с англ.]/А. Дж. Кидни, У. Р. Парриш,Д.Маккартни.-2-е изд.-СПб.: Профессия,2014.-664с.:ил.	1
		Основы автоматизации производственных процессов нефтегазового производства: учеб. пособие для вузов/под ред.М.Ю.Праховой.-2-е изд., испр.- М. : Академия,2014.-256с.:ил.	10
		Чаудури У. Нефтехимия и нефтепереработка[Текст ]:процессы, технологии, интеграция[ пер. с англ.].-СПб.:Профессия,2014.- 432с.:ил.	2
		Мейерс Р.А. Основные процессы нефтепереработки[Текст]:справочник; пер.с англ. /под ред. О. Ф.Глаголевой,О.П.Лыкова.-3-е изд.-СПб.:Профессия,2012.-944с.:ил.	1
		Агабеков В.Е.Нефть и газ: технологии и продукты переработки[ Текст] /В.Е. Агабеков, В.К.Косяков .-Ростов-н/Д.:Феникс,2014.-458 с.: ил.-(Профессиональное мастерство)	5
		Автоматизация процессов нефтепереработки[ Текст ]: учеб. пос. для вузов/ .Д.Ермоленко, О.Н. Кашин, Н.В.Лисицын[ и др.];под общ. ред. В.Г. Харазова.- СПб.:Профессия,2012.-304с.: ил.	10
		Магарил Р.З. Теоретические основы химических процессов переработки нефти [Текст]: учеб. пособие для вузов.-М.:КДУ,2010.- 280с.:ил.	5

	Мешалкин В.П. Основы информатизации и математического моделирования экологических систем[Текст]:учеб. пособие для вузов/ В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов, А.Г. Гнаук.- М. : ИНФРА-М,2010.-357с.-(Высшее образование)	1
	Основные процессы и аппараты химической технологии: пособие по проектированию: учеб. пособие для вузов/ под ред. проф. Ю.И.Дытнерского.-5-е изд.- М.: Альянс, 2010.- 496с.	6
	Касаткин А.Г. Основные процессы и аппараты химической технологии [Текст]: учебник для вузов.-15-е изд., стер.- М.: Альянс, 2009.-753с.	30
	Оборудование химических производств: атлас конструкций[ Текст ]:учеб. пособие для вузов /А.И. Леонтьева, Н.П. Утробин, К. В. Брянкин, В.С. Орехов.- М.: КолосС,2009.-176с.:ил.	2
	Романков П.Г. Методы расчета процессов и аппаратов химической технологии: примеры и задачи[Текст]:учеб. пособие для вузов/ П. Г. Романков, В.Ф. Фролов, О.М. Флисюк.- СПб.: Химиздат,2009.-544с.:ил.	50
	Тетельмин В.В. Основы нефтегазовой инженерии[Текст ]: учеб. пособие для вузов В.В. Тетельмин,В.А.Язев.-2-е изд., доп.-М.: Сайнс- пресс, 2009.-344с.:ил.	3
	Касаткин А.Г. Основные процессы и аппараты химической технологии [Текст]: учебник для вузов.-14-е изд., стер.- М.: Альянс, 2008.-753с.	2
	Корзун Н.В. Термические процессы переработки нефти[Текст]:учеб. пособие для вузов/Н. В. Корзун, Р.З. Магарил.- М.: Изд-во КДУ, 2008.-96с.:ил.	1
	Математическое моделирование химико- технологических процессов[Текст ]: учеб. пособие для вузов/Ас. М. Гумеров, Н.Н. Валеев, Аз. М. Гумеров, В.М. Емельянов.- М.:КолосС,2008.-159с.:ил.- (Учебник и учеб. пособия для студентов вузов)	20
	Основные процессы и аппараты химической технологии: пособие по проектированию[ Текст ]:учеб. пособие для вузов/ под ред.проф.Ю.И.Дытнерского.-4-е изд., стер.- М.: Альянс, 2008.- 496с.	10
	Дополнительная литература	
	Ахметов С.А. Лекции по технологии глубокой переработки нефти в моторные масла[Текст ] : учеб. пособие для вузов.- СПб.: Недра,2007.-312с.	25
	Беспалов А.В. Системы управления химико-технологическими процессами[Текст]:	3

		учебник для вузов/А. В.Беспалов, Н.И.Харитонов.-М.:Академкнига,2007.-690с.:ил.	
		Павлов К.Ф. Примеры и задачи по курсу процессов и аппаратов химической технологии [Текст]: учеб. пособие для вузов/К.Ф. Павлов,П.Г.Романков,А.А.Носков.-14-е изд., стер.-М.:Альянс,2007.-576с.	20
		Потехин В.М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки: учебник для вузов/ В.М.Потехин, В.В. Потехин. -СПб.: Химиздат, 2007.-944с. : ил.	10
		Общий курс процессов и аппаратов химической технологии: учебник для вузов [Текст ] :в 2-х кн./под ред.В.Г. Айнштейна. -М.: Университетская книга[и др.],2006.	25 компл.
		Поникаров И.И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки: учебник для вузов/И.И. Поникаров, М.Г. Гайнуллин.-2-е изд., перераб.и доп.-М.: Альфа-М, 2006.-608с.:ил.	20
		Андреев Е.Б. Технические средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е. Б. Андреев, В.Е. Попадько.- М.:ФГУП Изд- во"Нефть и газ" РГУ нефти и газа им.И. М.Губкина,2005.-270с.	10
		Веровкин А.П. Автоматизация технологических процессов и производств в нефтепереработке и нефтехимии[Текст]:учеб. пособие для вузов /А.П.Веровкин, О.В. Кирюшин. -Уфа: Изд-во УГНТУ,2005.-171с.	1
		Мовсумзаде А.Э. Развитие систем автоматизации и телемеханизации в нефтегазовой промышленности[Текст]/А.Э. Мовсумзаде, А.Е.Сощенко.- М.:Недра,2004.-332с.:ил.	2
		Леффлер У.Л. Переработка нефти: учеб. пособие для вузов. пер.с англ.-2-е изд., перераб.- М. : ЗАО"ОЛИМП- БИЗНЕС",2003.-224с.:ил.	33
	<b>Управление и защита интеллектуальной собственности</b>		
		Жарова А.К. Защита интеллектуальной собственности[Текст]:учебник для бакалавриата и магистратуры/под общ. ред. проф.С.В. Мальцевой.-3-е изд., перераб.и доп.-М.: Юрайт, 2016.-304с.- (Бакалавр и магистр: академический курс)	5
		Космин В.В. Основы научных исследований(общий курс)[Текст]:учеб. пособие для	5

	вузов.- 3-е изд., перераб.и доп.-М.:РИОР,2016.- 227с.	
	Гаврилов Э.П. Право интеллектуальной собственности: общие положения: XXI век[Текст].- М.:Юрсервитум,2015.-494с.	1
	Медведев В.П. Инновации как средство обеспечения конкурентоспособности организации [Текст]:монография.-М.:Магистр,2015.-160с.	3
	Основы научных исследований[Текст]: учеб. пособие для вузов/Б.И.Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В.Злобина[и др.].-2-е изд.,доп.-М.:Форум,2015.-272с.	3
	Зарецкий А.Д. Промышленные технологии и инновации[ Текст]:учебник для бакалавров и магистрантов/А.Д. Зарецкий, Т.Е. Иванова. -СПб.:Питер,2014.-480с.:ил.	10
	Оценка интеллектуальной собственности [Электронный ресурс] : учебное пособие. — М. : Финансы и статистика, 2014. — 352 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Дружилов С.А. Защита профессиональной деятельности инженеров: учеб. пособие для вузов.-М.:ИНФРА-М,2013.-176с.	6
	Толок Ю.И. Защита интеллектуальной собственности и патентование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Толок Ю.И., Толок Т.В.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013.— 294 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/60381.html">http://www.iprbookshop.ru/60381.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Дополнительная литература	
	Право интеллектуальной собственности[ Текст ]:учебник для вузов/под ред. И.А. Близнаца.-М.:Проспект,2011.- 960с.	2
	Судариков С.А. Право интеллектуальной собственности[ Электронный ресурс: CD-ROM]: электронный учебник.-М.:Кнорус,2011.- 1эл.опт.диск.	1
	Дашян М.С. Интеллектуальная собственность в бизнесе[ Текст]:изобретение, товарный знак, ноу-хау, фирменное наименование и объекты авторского права.- М.: Эксмо, 2009.-352с.	3
	Интеллектуальная собственность: права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации[ Текст]:учеб. пособие для вузов/ под общ. ред. Н.М. Коршунова .-М.: Норма, 2009.-400с.	2
	Кузнецов Б.Т. Инновационный менеджмент[ Текст]: учеб. пособие для вузов/Б.Т.	31

	Кузнецов, А. Б. Кузнецов. - М.: ЮНИТИ-Дана, 2009. - 367 с.	
	Интеллектуальная собственность: актуальные проблемы теории и практики [Текст] : сборник научных трудов: в 2-х т./под ред. В.Н. Лопатина. - М.: Юрайт, 2008 – 2009.	1 компл
	Лапин Н.И. Теория и практика инноватики [Текст]: учеб. пособие для вузов. - М.: Логос, 2008. - 328 с. - (Новая университетская б-ка)	3
<b>Физическая культура</b>		
	Быченков С.В. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебник для студентов высших учебных заведений / Быченков С.В., Везеницын О.В. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 270 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49867.html">http://www.iprbookshop.ru/49867.html</a> . — ЭБС «IPRbooks»
	Физическая культура и физическая подготовка [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, курсантов и слушателей образовательных учреждений высшего профессионального образования МВД России / И.С. Барчуков [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. — 431 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52588.html">http://www.iprbookshop.ru/52588.html</a> . — ЭБС «IPRbooks»
	Калабин И.В. Хоккей с мячом в Сызрани - не выдумки [Текст]: фрагменты биографии. - Сызрань: ОК Полиграфия, 2013. - 112 с. : ил.	1
	Дополнительная литература	
	Виды спорта [Электронный ресурс: CD-ROM]: энциклопедия. - М.: Новый диск, 2005. - 1 электрон. опт. диск.	1
	Виленский М.Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента: учеб. пособие для вузов / М.Я. Виленский, А.Г. Горшков. - М.: Гардарики, 2007. - 218 с.	1
	Спортивная Сызрань [Текст]: справочно-информационное издание / отв. ред. Н. Д. Власова. - Сызрань: Папирус, 2007. - 216 с. : ил.	1
	Железняк Ю.Д. Теория и методика обучения предмету "Физическая культура" [Текст]: учеб. пособие для вузов / Ю.Д. Железняк, В.М. Минбулатов. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2006. - 272 с. - (Высшее профессиональное образование)	3
	Чешихина В.В. Современная система подготовки в спортивном ориентировании: монография [Текст]. - М.: Сов. спорт, 2006. - 232 с.	2
	Голощапов Б.Р. История физической культуры и спорта [Текст]: учеб. пособие для вузов. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2005. - 312 с. - (Высшее проф. образование)	2

		Справочник работника физической культуры и спорта: нормативные, правовые и программно-методические документы, практический опыт, рекомендации/ авт.- сост. А.В.Царик.-3-е изд., доп.и испр.-М.:Сов.спорт,2005.-872с.	3
		Физическая культура студента: учебник для вузов/ под ред. В.И. Ильинича. -М. : Гардарики, 2005. -448с.	2
		Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов [Электронный ресурс :CD-ROM]: плакаты для наглядного обучения/сост. А.Л. Димова, Р. В. Чернышова.-М.:Сов.спорт,2007.-1эл.оптич.диск.	1
	<b>Монтаж и ремонт оборудования нефтегазопереработки</b>		
		Эксплуатация оборудования и объектов газовой промышленности. Том 1 [Электронный ресурс]: справочник мастера по эксплуатации оборудования газовых объектов/ Г.Г. Васильев [и др.]— Эл. текстовые данные.— М.: Инфра- Инженерия, 2016.— 608 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51840.html">http://www.iprbookshop.ru/51840.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Эксплуатация оборудования и объектов газовой промышленности. Том 2 [Электронный ресурс]: справочник мастера по эксплуатации оборудования газовых объектов/ Г.Г. Васильев [и др.]— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра-Инженерия, 2016.-607 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/51841.html">http://www.iprbookshop.ru/51841.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Коротков В.Г. Монтаж аппаратов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коротков В.Г., Ганин Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 139 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54126.html">http://www.iprbookshop.ru/54126.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Бочарников В.Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования. Том 1 [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие/ Бочарников В.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра- Инженерия, 2015.— 575 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/15716.html">http://www.iprbookshop.ru/15716.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Бочарников В.Ф. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования. Том 2 [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие/ Бочарников В.Ф.— Электрон. текстовые данные.— М.: Инфра- Инженерия, 2015.— 576 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/15717.html">http://www.iprbookshop.ru/15717.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: в	1 компл.

	2-х т. [Текст]:учебно- практическое пособие/В.Ф. Бочарников; гл. ред. О.С. Швецова.-М.:ИНФРА-Инженерия,2008.	
	Крец, В.Г. Машины и оборудование газонефтепроводов[Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов / В.Г. Крец, А.В. Рудаченко, В.А. Шмурыгин. — СПб. : Лань, 2016. — 376 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Коршак А.А. Основы транспорта, хранения и переработки нефти и газа[Текст]:учеб. пособие для вузов.-Ростов-н/Д.: Феникс, 2015.-365с.:ил.-(Высшее образование)	2
	Либерман Н. Выявление и устранение проблем в нефтепереработке[Текст]: практическое руководство[ пер. с англ. ].- СПб.: Профессия,2014.-528с.:ил.	1
	Мешалкин В.П. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов[Текст]:учеб. пособие для вузов/ В. П.Мешалкин, О.Б. Бутусов. -М.: ИНФРА- М, 2010.-449с.-(Высшее образование)	1
	Молчанов А.Г.Машины и оборудование для добычи нефти и газа[Текст]:учебник для вузов.-2-е изд., испр.и доп -М.:ИД "Альянс", 2010.-588с.	3
	Оборудование химических производств: атлас конструкций[ Текст ]:учеб. пособие для вузов/А.И. Леонтьева, Н.П. Утробин, К. В. Брянкин, В.С. Орехов. - М.:КолосС,2009.-176с.:ил.	2
	Дополнительная литература	
	Масловский В.В. Основы технологии ремонта газового оборудования и трубопроводных систем [ Текст ]:учеб. пособие для вузов/В.В. Масловский, И.И. Капцов, И.В. Сокруто; под общ. ред. В. В.Масловского.-2-е изд., стер. -М.: Высш. шк., 2007.-319с.:ил.	1
	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации[Текст]:учебник для вузов/ А.П. Коломиец, Н.П. Кондратьева, С.И. Юран, И.Р. Владыкин. -М.: КолосС, 2007.- 351с.:ил.-(Учебники и учебные пособия для студентов вузов)	30
	Ящура А.И. Система технического обслуживания и ремонта общепромышленного оборудования: справочник[Текст].-М.:НЦ ЭНАС, 2006.-360с.:ил.	10
<b>Русский язык и культура речи</b>		
	Горлова, Е.А. Риторика делового общения (в рамках курса «Русский язык и культура	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>



	речи»): учебно-методическое пособие. [Электронный ресурс] / Е.А. Горлова, О.В. Журавлева. — Самара : СГАСУ, 2016. — 148 с.	
	Кирсанова М.В. Деловая переписка[ Текст]:учебно- практическое пособие для вузов/М.В. Кирсанова,Н.Н.Анодина,Ю.М.Аксенов.-3- е изд.-М.:ИНФРА-М,2016.-136с.-(Высшее образование- бакалавриат)	3
	Розенталь Д.Э. Русский язык[Текст]:сборник правил и упражнений.- М.:Эксмо,2015.-464с.	1
	Руденко А.М.Культура речи и деловое общение в схемах и таблицах[Текст]:учеб. пособие для вузов.- Ростов-н/Д.:Феникс,2015.- 334с.:ил.-(Высшее образование)	1
	Горлова, Е.А. Русский язык и культура речи. [Электронный ресурс] : учебно-методические пособия / Е.А. Горлова, О.В. Журавлева. — Самара : СГАСУ, 2014. — 216 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Жернакова М.Б. Деловые коммуникации: теория и практика[ Текст]:учебник для бакалавров/ М.Б. Жернакова ,И.А. Румянцева.- М.: Юрайт, 2014.-370с.	1
	Руднев В.Н Риторика. Деловое общение[Текст]: учеб. пособие для бакалавров.-2-е изд., испр. и доп.- М.:Кнорус,2014.-352с.- (Бакалавриат)	10
	Ломоносов, М.В. Краткое руководство к красноречию. — Кн. 1: В коей содержится Риторика.... — СПб. : Лань, 2013. — 160 с.	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>
	Дополнительная литература	
	Персикова Т.Н. Корпоративная культура[ Текст ]: учебник для вузов.- М.: Логос, 2012.-288 с.	10
	Чернышова Л.И. Деловое общение [Электронный ресурс: CD-ROM]:электронное учеб. пособие для вузов.- М. :ЮНИТИ-Дана,2011.-1эл.опт. диск.	1
	Трофимова О.В. Основы делового письма: учеб. пособие для вузов/ О.В.Трофимова, В. Купчик. - М.: Флинта, 2010. -304с.	5
	Болотнова Н.С. Современный русский язык: Лексикология. Фразеология. Лексикография: контрольно- тренировочные задания[Текст ]: учеб. пособие для вузов/Н.С. Болотнова, А. В. Болотнов.- М.: Флинта, 2009.-224с.	2
	Введенская Л.А. Русский язык и культура речи : учеб. пособие для вузов/ Л.А. Введенская, Л.Г.Павлова, Е.Ю.Кашаева. - Ростов н/ Д. : Феникс, 2009.-539с.	1

	Культура устной и письменной речи делового человека: справочник- практикум для самообразования/ Н.С. Водина, А.Ю.Иванова, В.С.Клюев[и др.].- 15-е изд .-М : Флинта, 2009.-320с.	50
	Розенталь Д.Э. Большой справочник по русскому языку: Орфография. Пунктуация. Орфографический словарь. Прописная или строчная?.-М.:Оникс,2009.-1008с.	1
	Барышникова Е.Н. Речевая культура молодого специалиста: учеб. пособие для вузов [Текст] /Е. Н.Барышникова,Е.В.Клепач,Н.А.Красс.-2- е изд. ,испр.- М.: Флинта-Наука, 2006.- 224с.	11
<b>Социология, политология, культурология</b>		
	Грушевицкая Т.Г. Культурология[Текст]:учеб. пособие для вузов/Т.Г. Грушевицкая, А.П. Садохин. -М.:Альфа-М,2016.-448с.- (Бакалавриат)	10
	Шарков Ф.И. Основы социального государства[Текст]:учебник для вузов/Ф.И. Шарков, А.Н. Аверин.- М.:Кнорус,2016.-312с.- (Бакалавриат)	5
	Астафьева О.Н. Культурология. Теория культуры (3-е издание) [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов/Астафьева О.Н., Грушевицкая Т.Г., Садохин А.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 487 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52495.html">http://www.iprbookshop.ru/52495.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Кравченко С.А. Социология: учебник для бакалавров: в 2-х т.-М.: Юрайт, 2015	1 компл
	Гумплович, Л.Г. Основы социологии [Электронный ресурс] : монография. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 366 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Кареев, Н.И. Основы русской социологии [Электронный ресурс] : монография. — СПб. : Лань, 2014. — 365 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Социология [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.А. Акмалова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Институт законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве Российской Федерации, Юриспруденция, 2014.— 414 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23038.html">http://www.iprbookshop.ru/23038.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Языкович В.Р. Культурология [Электронный ресурс]: ответы на экзаменационные вопросы/ Языкович В.Р.— Электрон. текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2014.— 176 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28104.html">http://www.iprbookshop.ru/28104.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»

	Шалыганов Ю.В. Проект Россия [ Текст ]: полное собрание.- М. : Эксмо, 2014.- 944с.- (Проект "Россия")	1
	Вонсович Л.В. Политология [Электронный ресурс]: курс интенсивной подготовки/ Вонсович Л.В.— Электрон. текстовые данные.— Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2013.— 366 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/28186.html">http://www.iprbookshop.ru/28186.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Рожков, Н.А. Основные законы развития общественных явлений (Краткий очерк социологии) [Электронный ресурс] : монография. — СПб. : Лань, 2013. — 86 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Хвостов, В.М. Социология. Исторический очерк учений об обществе: Т.1 [Электронный ресурс] : монография. — СПб. : Лань, 2013. — 350 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Чичерин, Б.Н. История политических учений. Ч. 1-3 [Электронный ресурс] : монография.— СПб. : Лань, 2013.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Дополнительная литература	
	Багдасарьян Н.Г. Культурология [Текст]:учебник для вузов.- М.:Юрайт,2011.-495с.	43
	Волков Ю.Г. Социология[ Текст ]: учебник для вузов.- 4- е изд. перераб.и доп.-М.: Кнорус, 2011.-320с.	30
	Ланцов С.А. Политология: учеб. пособие для вузов.- СПб. :Питер, 2011. -544с.	30
	Пивоев В.М. Культурология: введение в историю и теорию культуры: учеб. пособие для вузов.-3-е изд., перераб. и доп.-М.: Кнорус,2011.-528с.	40
	Социология: учебник для вузов/ науч. ред.В.Н.Лавриненко.-4-е изд., перераб.и доп.-М.: Проспект, 2011.- 480с.	25
	Грушевицкая Т.Г. Культурология [ Электронный ресурс: CD-ROM]:электронный учебник для вузов/ Т.Г.Грушевицкая,А.П.Садохин.-3-е изд., перераб. и доп.-М.: ЮНИТИ-Дана, 2011.-1 эл. опт. диск.-(Электронный учебник PDF)	1
	Нартов Н.А. Геополитика[Электронный ресурс: CD- ROM]:электронный учебник для вузов/Н. А. Нартов, В. Н. Нартов; под ред.В.И. Староверова.-5-е изд., перераб.и доп.- М. : ЮНИТИ- Дана, 2011.-1эл.опт.диск.- (Электронный учебник PDF)	1
	Культурология[Текст]:энциклопедия: в 2-х т./гл. ред. С.Я. Левит.- М.: Росспэн, 2007.	1 компл

	Социологическая энциклопедия: в 2-х т.[Текст]/науч. рук. д-р Г.Ю. Семигин; гл. ред. В.Н. Иванов.- М.: Мысль,2003.	1 компл
	Мухаев Р.Т. Политология: учебник для вузов.- 4-е изд., перераб.и доп.- М.:ЮНИТИ- Дана, 2010. -663с.	30
	Пугачев В.П. Введение в политологию [Электронный ресурс-CD-ROM]: электронный учебник/ В.П. Пугачев, А. И.Соловьев. -М.: Кнорус, 2010.- 1эл.опт.диск.	1
	Современные глобальные проблемы[Текст]:учеб. пособие для вузов/отв.ред. В. Г. Барановский, А.Д. Богатуров.- М.: Аспектпресс,2010.-320с.	2
	Сокровища мировой культуры[Текст]: всемирная энциклопедия/авт.-сост. М.В. Адамчик.- Мн.: Харвест,2009.-848с.:ил.	1
	Глобализация[ Текст ]:учебник для вузов/ под общ. ред. В.А. Михайлова, В.С. Буянова. - М.: Изд-во РАГС,2008.-544с.	3
	Федощев А.Г. Политология [Электронный ресурс: CD- ROM ]:учеб .пособие в схемах и определениях.- М.: Кн.мир, 2010.-1эл.опт.диск.	1
	Фролов С.С. Общая социология [ Электронный ресурс: CD-ROM]: учебник для вузов. -М.: Кнорус, 2010.-1эл.опт.диск.-(Электронный учебник)	1
	Классики социологии [ Электронный ресурс: CD-ROM]: классические труды по теории общества/ ООО "ДиректМедиа Паблишинг".-М.: Новый диск, 2007.-1 эл. опт. диск.-( Университетская б-ка)	1
	Глобалистика: Энциклопедия/Гл.ред.: И.И.Мазур,А.Н.Чумаков.-М.:Радуга,2003. - 1328с.	1
	Российская социологическая энциклопедия/ под общ. ред. Г.В. Осипова.- М.: НОРМА-ИНФРА-М,1998.-672с.	1
	Дюркгейм Э. Социология: Ее предмет, метод, предназначение. Пер. с фр.-М.: Канон, 1995.- 352с.- ( История социологии в памятниках)	1
	<b>Правоведение</b>	
	Правоведение[ Текст ]: учебник и практикум для бакалавров/под ред.С.И. Некрасова.-3-е изд., перераб.и доп.-М.: Юрайт, 2016.-455с.-(Бакалавр)	10
	Маилян С.С. Правоведение [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов	Режим доступа:

	неюридического профиля/ Маилян С.С.— Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 415 с.—	<a href="http://www.iprbookshop.ru/52046.html">http://www.iprbookshop.ru/52046.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Рождественский, А.А. Основы общей теории права : Курс лекций [Электронный ресурс]: монография. — СПб. : Лань, 2014. — 154 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Дополнительная литература	
	Правоведение [Электронный ресурс: CD- ROM ]: электронный учебник для вузов/ под ред. С.С. Маиляна,Н.И.Косяковой.-3- е изд., перераб.и доп. -М. :ЮНИТИ-Дана, 2011.- 1эл. опт. диск.- (Электронный учебник PDF))	1
	Марченко М.Н.Правоведение[ Текст ]:учебник для вузов/ М.Н.Марченко, Е.М. Дерябина.- М.вузов/ М.Н.Марченко, Е .М. Дерябина. -М.: Проспект,2010.-416с.	19
	Мухаев Р.Т. Правоведение[ Текст ]:учебник для вузов.- 2- е изд., перераб.и доп.-М.: ЮНИТИ-ДАНА,2009.-415с.	35
	Юридический энциклопедический словарь[ Текст ]/ отв. ред. проф.М.Н. Марченко.-М.:Проспект,2006.-816с.	1
	<b>Физическая химия</b>	
	Свиридов, В.В. Физическая химия. [Электронный ресурс] / В.В. Свиридов, А.В. Свиридов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 600 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/87726">http://e.lanbook.com/book/87726</a>
	Кудряшева Н.С. Физическая и коллоидная химия[Текст ]:учебник и практикум для бакалавров/Н.С.Кудряшева,Л.Г.Бондарева.-2-е изд. , перераб.и доп.-М.:Юрайт,2015.- 473с.- (Бакалавр: прикладной курс)	5
	Кудряшева Н.С. Физическая химия: учебник и практикум для бакалавров/ Н. С. Кудряшева, Л.Г.Бондарева.- 2-е изд., перераб. доп.М. : Юрайт, 2015.- 473с.	5
	Попова, А.А. Физическая химия [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Попова, Т.Б. Попова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 495 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Трифонов К.И. Физико- химические процессы в техносфере[Текст]:учебник для вузов/К. И. Трифонов, В.А.Девисилов.-2-е изд., испр.и доп.-М.:Форум,2015.-256с.:ил.	3
	Васюкова, А.Н. Типовые расчеты по физической и коллоидной химии [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Васюкова, О.П. Задачаина, Н.В. Насонова [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 140 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>

	Кудряшева Н.С. Физическая химия: учебник для бакалавров/ Н. С. Кудряшева, Л.Г. Бондарева.- М. : Юрайт, 2014.- 340с.- (Бакалавр: базовый курс)	5
	Физическая химия: сборник вопросов и задач[Текст]:учеб. пособие для вузов/ Н.И. Савиткин, Я.Г. Авдеев, В.В. Батраков, И.Г. Горичев. -Ростов-н/Д.:Феникс,2014.- 319с.:ил.	1
	Еремин, В.В. Основы физической химии: в 2-х ч. [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Еремин, С.И. Каргов, И.А. Успенская.- М. : "Лаборатория знаний", 2013. — 590 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Кругляков, П.М. Физическая и коллоидная химия. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.М. Кругляков, А.В. Нуштаева, Н.Г. Вилкова [и др.]. — СПб. : Лань, 2013. — 208 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Афанасьев, Б.Н. Физическая химия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.Н. Афанасьев, Ю.П. Акулова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 464 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Дополнительная литература	
	Кругляков П.М. Физическая и коллоидная химия : учеб. пособие для вузов/П.М. Кругляков, Т. Н. Хаскова. –М. : Высш. шк., 2005.-319с.:ил.	2
	Физическая химия: учебник для вузов: В 2-х кн./Под ред.К.С.Краснова.-3-е изд., испр.- М.: Высш. шк., 2001.	1 компл
	Стромберг А.Г., Семченко Д.П. Физическая химия: учебник для вузов. - 3- е изд., испр.и доп.-М.: Высш. шк., 1999.-528с.:ил.	3
<b>Неорганическая химия, дополнительные главы. Химия элементов</b>		
	Хомченко Г.П. Неорганическая химия [Электронный ресурс]: учебник для вузов/ Хомченко Г.П., Цитович И.К.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Квадро, 2017.— 464 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/57335.html">http://www.iprbookshop.ru/57335.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Дополнительные главы неорганической химии [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Т.П. Петрова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015.— 209 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61968.html">http://www.iprbookshop.ru/61968.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»

	Гринвуд, Н. Химия элементов. В 2 частях (комплект). [Электронный ресурс] / Н. Гринвуд, А. Эрншо. — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2014. — 1348 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/66374">http://e.lanbook.com/book/66374</a>
	Саргаев, П.М. Неорганическая химия. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 384 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/36999">http://e.lanbook.com/book/36999</a>
	Свердлова, Н.Д. Общая и неорганическая химия: экспериментальные задачи и упражнения. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 352 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/13007">http://e.lanbook.com/book/13007</a>
	Попков В.А. Общая химия: биофизическая химия; Химия биогенных элементов: учебник для вузов/ В.А.Попков, Ю.А. Ершов, А.С. Берлянд; под ред. Ю.А. Ершова. – 9-е изд. – М. : Юрайт, 2012. – 560с.	10
	Угай Я.А. Общая и неорганическая химия: Учебник для вузов.-М.:Высш.шк.,2000.-528с.:ил.	5
<b>Современные методы идентификации органических соединений</b>		
	Орлова А.М. Органическая химия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Орлова А.М.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016.— 230 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/48034.html">http://www.iprbookshop.ru/48034.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Хельвинкель, Д. Систематическая номенклатура органических соединений. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2014. — 231 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/50533">http://e.lanbook.com/book/50533</a>
<b>Физическая химия, дополнительные главы</b>		
	Захаров, А.Ю. Теоретические основы физического материаловедения. Статистическая термодинамика модельных систем. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 256 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/72580">http://e.lanbook.com/book/72580</a>
	Еремин, В.В. Основы физической химии. Теория : учебное пособие : в 2 ч. [Электронный ресурс] / В.В. Еремин, С.И. Каргов, И.А. Успенская, Н.Е. Кузьменко. — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 589 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/84118">http://e.lanbook.com/book/84118</a>
	Афанасьев, Б.Н. Физическая химия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.Н. Афанасьев, Ю.П. Акулова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 464 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>

		Дополнительная литература	
		Сорокин, В.С. Макроскопическая необратимость и энтропия. Введение в термодинамику. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Физматлит, 2004. — 176 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/59366">http://e.lanbook.com/book/59366</a>
	<b>Хроматография в химической технологии</b>		
		Долгоносков, А.М. Колоночная аналитическая хроматография: практика, теория, моделирование. [Электронный ресурс] / А.М. Долгоносков, О.Б. Рудаков, А.Г. Прудковский. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 468 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/63592">http://e.lanbook.com/book/63592</a>
		Сычев, С.Н. Высокоэффективная жидкостная хроматография: аналитика, физическая химия, распознавание многокомпонентных систем. [Электронный ресурс] / С.Н. Сычев, В.А. Гаврилина. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 256 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/5108">http://e.lanbook.com/book/5108</a>
		Конюхов, В.Ю. Хроматография. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 224 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/4044">http://e.lanbook.com/book/4044</a>
		Бёккер Ю. Хроматография. Инструментальная аналитика. Методы хроматографии и капиллярного электрофореза [Электронный ресурс]: монография/ Бёккер Ю.— Электрон. текстовые данные.— М.: Техносфера, 2009.— 472 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12749.html">http://www.iprbookshop.ru/12749.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Дополнительная литература	
		Хенке Х. Жидкостная хроматография [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Хенке Х.— Электрон. текстовые данные.— М.: Техносфера, 2009.— 264 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/12724.html">http://www.iprbookshop.ru/12724.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	<b>Начальные главы органической химии</b>		
		Юровская, М.А. Основы органической химии. [Электронный ресурс] / М.А. Юровская, А.В. Куркин. — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 239 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/66365">http://e.lanbook.com/book/66365</a>
		Березин, Д.Б. Органическая химия. [Электронный ресурс] / Д.Б. Березин, О.В. Шухто, С.А. Сырбу, О.И. Койфман. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 240 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/44754">http://e.lanbook.com/book/44754</a>
		Грандберг И.И. Органическая химия[Текст]:учебник для бакалавров/ И.И. Грандберг, Н.Л.Нам.- 8- е изд.-М.:Юрайт,2013.-608с.-(Бакалавр: базовый курс)	5



	<b>Первичная переработка нефти</b>		
		Потехин, В.М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки. [Электронный ресурс] / В.М. Потехин, В.В. Потехин.	Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 896 с. — Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/53687">http://e.lanbook.com/book/53687</a>
		Солодова Н.Л. Химическая технология переработки нефти и газа [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Солодова Н.Л., Халикова Д.А.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2012.— 120 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62720.html">http://www.iprbookshop.ru/62720.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Технология переработки нефти: в 2-х ч.[Текст]:под ред.О.Ф. Глаголевой, В.М. Капустина.- М.: Химия[и др.]. Ч. 1:Первичная переработка нефти.- 2005.-400с.:ил.	29
		Дополнительная литература	
		Технология, экономика и автоматизация процессов переработки нефти и газа[ Текст ]:учеб. пособие для вузов/ под ред.С.А.Ахметова.-М.:Химия,2005.- 736с.	50
		Леффлер У.Л. Переработка нефти: учеб. пособие для вузов. пер.с англ.-2-е изд., перераб.-М. : ЗАО"ОЛИМП- БИЗНЕС",2003.-224с.:ил.	33
	<b>Химия и технология вторичных процессов переработки нефти</b>		
		Зарифьянова М.З. Химия и технология вторичных процессов переработки нефти [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Зарифьянова М.З., Пучкова Т.Л., Шарифуллин А.В.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015.— 156 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62342.html">http://www.iprbookshop.ru/62342.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Леффлер У.Л. Переработка нефти: учеб. пособие для вузов. пер.с англ.-2-е изд., перераб.-М. : ЗАО"ОЛИМП- БИЗНЕС",2003.-224с.:ил.	33
	<b>Методы очистки нефтяных фракций</b>		
		Сибаров, Д.А. Катализ, каталитические процессы и реакторы. [Электронный ресурс] / Д.А. Сибаров, Д.А. Смирнова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 200 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/87592">http://e.lanbook.com/book/87592</a>

	Солодова Н.Л. Каталитический крекинг нефтяного сырья [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Солодова Н.Л., Терентьева Н.А.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015.— 143 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62177.html">http://www.iprbookshop.ru/62177.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Либерман Н. Выявление и устранение проблем в нефтепереработке[Текст]: практическое руководство[ пер. с англ. ].- СПб.: Профессия,2014.-528с.:ил.	1
	Гэри Дж.Х. Технологии и экономика нефтепереработки[Текст];пер.с нгл./ Дж. Х.Гэри, Г.Е.Хэндверк, М.Дж.Кайзер;под ред.О.Ф. Глаголевой.- 5- е изд.-М.: Профессия, 2013.-440с.:ил.	10
	Мейерс Р.А. Основные процессы нефтепереработки[Текст]:справочник; пер.с англ./под ред. О. Ф.Глаголевой,О.П.Лыкова.-3-е изд.-СПб.:Профессия,2012.-944с.:ил.	1
	Дополнительная литература	
	Леффлер У.Л. Переработка нефти: учеб. пособие для вузов. пер.с англ.-2-е изд., перераб.-М. : ЗАО"ОЛИМП- БИЗНЕС",2003.-224с.:ил.	33
<b>Основы компьютерного проектирования нефтеперерабатывающих предприятий</b>		
	Конюх В.Л. Проектирование автоматизированных систем производства[ Текст ]: учеб. пособие для вузов.-М.:ИНФРА-М,2015.- 312с.:ил.	10
	Кузнецова, И.М. Общая химическая технология. Основные концепции проектирования ХТС. [Электронный ресурс] / И.М. Кузнецова, Х.Э. Харлампыди, В.Г. Иванов, Э.В. Чиркунов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 384 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/45973">http://e.lanbook.com/book/45973</a>
	Основы автоматизации производственных процессов нефтегазового производства [Текст]: учеб. пособие для вузов/под ред.М.Ю.Праховой.-2-е изд., испр.- М. : Академия, 2014.-256с.: ил.- (Бакалавриат)	10
	Харлампыди, Х.Э. Общая химическая технология. Методология проектирования химико-технологических процессов. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 448 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/37357">http://e.lanbook.com/book/37357</a>
	Автоматизация процессов нефтепереработки[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/ А.	10

	Д. Ермоленко ,О.Н.Кашин, Н.В. Лисицын[ и др.];под общ. ред. проф.В.Г. Харазова.- СПб.: Профессия, 2012.- 304с.: ил.	
	Алексеев, Г.В. Компьютерные технологии при проектировании и эксплуатации технологического оборудования. [Электронный ресурс] / Г.В. Алексеев, И.И. Бриденко, В.А. Головацкий, Е.И. Верболюз. — Электрон. дан. — СПб. : ГИОРД, 2012. — 256 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/4878">http://e.lanbook.com/book/4878</a>
	Силич, А.А. Системы автоматизированного проектирования технологических процессов : учебное пособие. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. — 92 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/28341">http://e.lanbook.com/book/28341</a>
	Основы проектирования химических производств[Текст]:учебник для вузов/ В. И. Косинцев, А.И. Михайличенко, Н.С. Крашенинникова[ и др. ]; под ред.А.И. Михайличенко.- М.: Академ-книга, 2008.- 332с.	18
	Дополнительная литература	
	Веревкин А.П.Автоматизация технологических процессов и производств в нефтепереработке и нефтехимии[ Текст]: учеб. пособие для вузов /А.П. Веревкин, О.В. Кирюшин. -Уфа: Изд-во УГНТУ, 2005.- 171с.	1
	Технология, экономика и автоматизация процессов переработки нефти и газа [ Текст ] : учеб. пособие для вузов/ под ред. С.А. Ахметова.- М.: Химия, 2005.- 736с.	50
<b>Технология производства смазочных масел и спецпродуктов</b>		
	Карташевич А.Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости[ Текст ] : учеб. пособие для вузов/А.Н. Карташевич, В.С. Товстыка, А. В.Гордеенко.- М.: ИНФРА-М, 2015.- 420с.:ил.-(Высшее образование: бакалавриат)	5
	Чаудури У. Нефтехимия и нефтепереработка[Текст ]: процессы, технологии, интеграция[ пер. с англ.].-СПб.:Профессия,2014.- 432с.:ил.	2
	Ранд С.Дж. Анализ нефтепродуктов: методы, их назначение и выполнение[ Текст ]: справочник; пер. с англ./под ред.Е.А. Новикова,Л.Г.Нехамкиной.-8-е изд.-СПб. : Профессия,2012.-664с.:ил.	1
	Элверс Б. Топлива: производство, применение, свойства[Текст]:справочник; пер.с англ. / под ред.Т.Н.Митусовой.-СПб.:Профессия,2012.-416с.:ил.	1

	Магарил Е.Р. Моторные топлива [Текст]: учеб. пособие для вузов/ Е.Р. Магарил, Р.З. Магарил.-2-е изд.-М.:КДУ,2010.-160с.: ил.	6
	Газовые топлива и их компоненты: свойства, получение, применение, экология [Текст]: справочник/В.Н. Бакулин, Е.М. Брещенко, Н.Ф. Дубовкин, О.Н.Фаворский.- М.:ИД МЭИ,2009.-614с.:ил.	12
	Ахметов С.А. Лекции по технологии глубокой переработки нефти в моторные масла[Текст]: учеб. пособие для вузов.- СПб.: Недра,2007.-312с.	25
<b>Технология процессов НХС</b>		
	Баранов, Д.А. Процессы и аппараты химической технологии. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 408 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/87568">http://e.lanbook.com/book/87568</a>
	Бардик Д.Л. Нефтехимия[Текст].пер.с англ./Д.Л. Бардик, У.Л. Леффлер.- М.:Олимп-Бизнес, 2015.-496с.:ил.-(Для профессионалов и специалистов)	3
	Агабеков В.Е. Нефть и газ: технологии и продукты переработки[Текст]/В.Е. Агабеков, В.К. Косяков.- Ростов-н/Д.:Феникс,2014.-458 с.:ил.-(Профессиональное мастерство)	5
	Кузнецова, И.М. Общая химическая технология. Основные концепции проектирования ХТС. [Электронный ресурс] / И.М. Кузнецова, Х.Э. Харлампиدي, В.Г. Иванов, Э.В. Чиркунов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 384 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/45973">http://e.lanbook.com/book/45973</a>
	Потехин, В.М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки. [Электронный ресурс] / В.М. Потехин, В.В. Потехин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 896 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/53687">http://e.lanbook.com/book/53687</a>
	Чаудури У. Нефтехимия и нефтепереработка[Текст]: процессы, технологии, интеграция[ пер. с англ.]-СПб.:Профессия,2014.- 432с.:ил.	2
	Гэри Дж.Х. Технологии и экономика нефтепереработки[Текст];пер.с нгл./ Дж. Х.Гэри, Г.Е.Хэндверк, М.Дж.Кайзер;под ред.О.Ф. Глаголевой.- 5- е изд.-М.: Профессия, 2013.-440с.:ил.	10
	Харлампиди, Х.Э. Общая химическая технология. Методология проектирования химико-технологических процессов. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 448 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/37357">http://e.lanbook.com/book/37357</a>

		Рябов В.Д. Химия нефти и газа[Текст]:учеб. пособие для вузов.-М.:Форум,2009.- 336 с.: ил.-(Высшее образование)	31
	<b>Физико – химические свойства нефти и нефтепродуктов</b>		
		Геология нефти и газа [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ В.А. Гридин [и др.]— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015.— 91 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63080.html">http://www.iprbookshop.ru/63080.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Некозырева, Т.Н. Химия нефти и газа. [Электронный ресурс] / Т.Н. Некозырева, О.В. Шаламберидзе. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. — 76 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/55436">http://e.lanbook.com/book/55436</a>
		Ганиева Т.Ф. Высоковязкие нефти, природные битумы и битумоносные породы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ганиева Т.Ф., Половняк В.К.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2012.— 104 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61835.html">http://www.iprbookshop.ru/61835.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Геология и геохимия нефти и газа [Электронный ресурс]: учебник/ О.К. Баженова [и др.]— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2012.— 432 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13049.html">http://www.iprbookshop.ru/13049.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Рябов В.Д. Химия нефти и газа[Текст]:учеб. пособие для вузов.-М.:Форум,2009.- 336 с.: ил.-(Высшее образование)	31
	<b>Переработка тяжелых нефтей, нефтяных остатков и твердых горючих ископаемых</b>		
		Таранова, Л.В. Оборудование подготовки и переработки нефти и газа. [Электронный ресурс] / Л.В. Таранова, А.Г. Мозырев. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 236 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/64509">http://e.lanbook.com/book/64509</a>
		Трушкова, Л.В. Расчёты по технологии переработки нефти и газа. [Электронный ресурс] / Л.В. Трушкова, А.Н. Пауков. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. — 124 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/41033">http://e.lanbook.com/book/41033</a>
		Солодова Н.Л. Химическая технология переработки нефти и газа [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Солодова Н.Л., Халикова Д.А.— Электрон. текстовые	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62720">http://www.iprbookshop.ru/62720</a>

		данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2012.— 120 с.—	.html.— ЭБС «IPRbooks»
		Дополнительная литература	
		Абрамов, А.А. Переработка, обогащение и комплексное использование твердых полезных ископаемых. Т.2. Технология переработки и обогащения полезных ископаемых. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Горная книга, 2004. — 510 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/3266">http://e.lanbook.com/book/3266</a>
	<b>Физико – химические методы анализа в химической технологии</b>		
		Александрова Т.П. Физико-химические методы анализа [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Александрова Т.П., Апарнев А.И., Казакова А.А.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2014.— 90 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/44699.html">http://www.iprbookshop.ru/44699.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Аналитическая химия. Физико-химические и физические методы анализа [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Н.И. Мовчан [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013.— 236 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61958.html">http://www.iprbookshop.ru/61958.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Основы аналитической химии. Химические методы анализа [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Н.И. Мовчан [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2012.— 195 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61991.html">http://www.iprbookshop.ru/61991.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	<b>Компьютерная химия в химической технологии</b>		
		Бутырская Е.В. Компьютерная химия [Электронный ресурс]: основы теории и работа с программами Gaussian и GaussView/ Бутырская Е.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2011.— 224 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20870.html">http://www.iprbookshop.ru/20870.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Проблемно ориентированная информатика химико-технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.В. Кравцов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2013.— 160 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34700.html">http://www.iprbookshop.ru/34700.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»

	<b>Химические реакторы</b>		
		Харлампида, Х.Э. Общая химическая технология. Методология проектирования химико-технологических процессов. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 448 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/37357">http://e.lanbook.com/book/37357</a>
		Основные процессы и аппараты химической технологии: пособие по проектированию[ Текст ]:учеб. пособие для вузов/ под ред.проф.Ю.И.Дытнерского.- 5-е изд.,стер.-М.:Альянс,2010.- 496с.	6
		Касаткин А.Г. Основные процессы и аппараты химической технологии[Текст]: учебник для вузов.-15-е изд., стер.- М.: Альянс, 2009.-753с.	30
		Процессы и аппараты химической технологии: учеб. пособие для вузов[Текст ]/под ред.проф. А.А. Захаровой.- М.: Академия, 2006.-528с.-(Высшее профессиональное образование)	14
	<b>Аналитическая химия и физико – химические методы анализа</b>		
		Аналитическая химия. Физико-химические и физические методы анализа [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Н.И. Мовчан [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013.— 236 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61958.html">http://www.iprbookshop.ru/61958.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Основы аналитической химии. Химические методы анализа [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Н.И. Мовчан [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2012.— 195 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61991.html">http://www.iprbookshop.ru/61991.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Хаханина Т.И. Аналитическая химия[ Текст]:учеб. пособие для бакалавров /Т.И. Хаханина, Н. Г. Никитина.-3-е изд., испр.и доп.-М.: Юрайт, 2012.-278с.-(Бакалавр: базовый курс)	5
		Аналитическая химия и физико- химические методы анализа[ Текст ]: учебник для вузов: в 2-х т./под ред. проф. А.А. Ищенко.- М.: Академия, 2010.-(Высшее профессиональное образование).	3компл.
		Дополнительная литература	

	Харитонов Ю.Я. Аналитическая химия( аналитика ): учебник для вузов: В 2-х кн.-3-е изд., испр.- М.: Высш. шк: Кн.2:Количественный анализ. Физико- химические( инструментальные) методы анализа.-2005.-559с.:ил.	2
	Основы аналитической химии[Текст]: в 2 кн. :учебник для вузов.-3-е изд., перераб. и доп.-М.: Высш. шк.: Кн. 2:Методы химического анализа.- 2004.-503с.:ил.	2
	<b>Коллоидная химия</b>	
	Гельфман, М.И. Коллоидная химия. [Электронный ресурс] / М.И. Гельфман, О.В. Ковалевич, В.П. Юстратов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 336 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/91307">http://e.lanbook.com/book/91307</a>
	Кудряшева Н.С. Физическая и коллоидная химия[Текст ]:учебник и практикум для бакалавров/Н.С.Кудряшева,Л.Г.Бондарева.-2-е изд. , перераб.и доп.-М.:Юрайт,2015.-473с.- (Бакалавр: прикладной курс)	5
	Щукин Е.Д. Коллоидная химия[ Текст]:учебник для бакалавров/Е.Д.Щукин, А.В. Перцов, Е. А. Амелина.- 7-е изд., испр.и доп.-М.: Юрайт, 2013.-444с.- (Бакалавр: базовый курс)	5
	Фридрихсберг, Д.А. Курс коллоидной химии. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2010. — 416 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/4027">http://e.lanbook.com/book/4027</a>
	<b>Органическая химия</b>	
	Кузнецов, Д.Г. Органическая химия. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 556 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/72988">http://e.lanbook.com/book/72988</a>
	Реутов, О.А. Органическая химия : в 4 ч. Ч. 4. [Электронный ресурс] / О.А. Реутов, А.Л. Курц, К.П. Бутин. — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2016. — 729 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/84139">http://e.lanbook.com/book/84139</a>
	Березин, Д.Б. Органическая химия. [Электронный ресурс] / Д.Б. Березин, О.В. Шухто, С.А. Сырбу, О.И. Койфман. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 240 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/44754">http://e.lanbook.com/book/44754</a>



	Реутов, О.А. Органическая химия. В 4 частях. Часть 1. [Электронный ресурс] / О.А. Реутов, А.Л. Курц, К.П. Бутин. — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2014. — 570 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/66361">http://e.lanbook.com/book/66361</a>
	Реутов, О.А. Органическая химия. В 4 частях. Часть 2. [Электронный ресурс] / О.А. Реутов, А.Л. Курц, К.П. Бутин. — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2014. — 626 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/66362">http://e.lanbook.com/book/66362</a>
	Реутов, О.А. Органическая химия. В 4 частях. Часть 3. [Электронный ресурс] / О.А. Реутов, А.Л. Курц, К.П. Бутин. — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2014. — 547 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/66363">http://e.lanbook.com/book/66363</a>
	Грандберг И.И. Органическая химия[Текст]:учебник для бакалавров/И.И. Грандберг, Н.Л.Нам.- 8- е изд.-М.:Юрайт,2013.-608с.- (Бакалавр: базовый курс)	5
	Дополнительная литература	
	Березин Б.Д. Органическая химия[ Текст ]:учеб. пособие для бакалавров/Б.Д. Березин, Д.Б. Березин.- 2-е изд.-М.:Юрайт,2012.-768с.- (Бакалавр)	1
	Шабаров, Ю.С. Органическая химия. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2011. — 848 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/4037">http://e.lanbook.com/book/4037</a>
	<b>Общая химическая технология</b>	
	Товажнянский Л.Л. Общая химическая технология в примерах, задачах, лабораторных работах и тестах[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/Л.Л. Товажнянский, М.К. Кошелева, С. И.Бухкало.-М.:ИНФРА-М,2015.-447с.:ил.- (Высшее образование- бакалавриат)	10
	Касаткин А.Г. Основные процессы и аппараты химической технологии [Текст]: учебник для вузов.-15-е изд.,стер.-М.:Альянс,2009.-753с.	30
	Романков П.Г. Методы расчета процессов и аппаратов химической технологии: примеры и задачи[Текст]:учеб. пособие для вузов/ П. Г. Романков, В.Ф. Фролов, О.М. Флисюк.- СПб.:Химиздат,2009.-544с.:ил.	50

	<b>Моделирование химико – технологических процессов</b>		
		Долгоносов, А.М. Колоночная аналитическая хроматография: практика, теория, моделирование. [Электронный ресурс] / А.М. Долгоносов, О.Б. Рудаков, А.Г. Прудковский. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 468 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/63592">http://e.lanbook.com/book/63592</a>
		Гумеров, А.М. Математическое моделирование химико-технологических процессов. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 176 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/41014">http://e.lanbook.com/book/41014</a>
		Закгейм А.Ю. Общая химическая технология. Введение в моделирование химико-технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Закгейм А.Ю.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2012.— 304 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/9103.html">http://www.iprbookshop.ru/9103.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Клинов А.В. Математическое моделирование химико-технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Клинов А.В., Мухаметзянова А.Г.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2009.— 144 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62483.html">http://www.iprbookshop.ru/62483.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Гартман Т.Н. Основы компьютерного моделирования химико- технологических процессов[Текст ]: учеб. пособие для вузов/Т.Н. Гартман, Д. В.Клушин.- М.: Академкнига, 2008.-416с.:ил.	20
		Математическое моделирование химико- технологических процессов[Текст ]: учеб. пособие для вузов/Ас.М. Гумеров, Н.Н. Валеев, Аз.М. Гумеров, В.М. Емельянов.- М.:КолосС,2008.-159с.:ил.- (Учебник и учеб. пособия для студентов вузов)	20
	<b>Системы управления химико-технологическими процессами</b>		
		Гаврилов, А.Н. Средства и системы управления технологическими процессами. [Электронный ресурс] / А.Н. Гаврилов, Ю.В. Пятаков. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 376 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/90048">http://e.lanbook.com/book/90048</a>
		Фёдоров А.Ф. Системы управления химико-технологическими процессами [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Фёдоров А.Ф., Кузьменко Е.А.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2015.— 224 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/55207.html">http://www.iprbookshop.ru/55207.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»

		Бочкарев В.В. Оптимизация химико-технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бочкарев В.В.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский политехнический университет, 2014.— 264 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/34690.html">http://www.iprbookshop.ru/34690.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Решетняк Е.П. Системы управления химико-технологическими процессами [Электронный ресурс]: конспект лекций / Решетняк Е.П.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова, Вузовское образование, 2009.— 213 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/8143.html">http://www.iprbookshop.ru/8143.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Андреев Е.Б. Технические средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е Б. Андреев, В.Е. Попадько.- М.:ФГУП Изд- во "Нефть и газ" РГУ нефти и газа им.И.М.Губкина,2005.-270с.	10
		Харазов В.Г. Интегрированные системы управления технологическими процессами: учеб. пособие для вузов. -СПб.: Профессия, 2009.- 592с. :ил.+1электрон.опт. диск.	100
	<b>Метрология, стандартизация и сертификация</b>		
		Горбашко Е.А. Управление качеством[ Текст ]: учебник для бакалавров.-2-е изд., испр. и доп.-М.:Юрайт,2016.-463с.-(Бакалавр: углубленный курс)	5
		Кайнова В.Н. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.Н. Кайнова, Т.Н. Гребнева, Е.В. Тесленко [и др.].-СПб. : Лань, 2015.-368 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
		Камардин Н.Б. Метрология, стандартизация, подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Камардин Н.Б., Суркова И.Ю.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013.— 241 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62197.html">http://www.iprbookshop.ru/62197.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Ранд С.Дж. Анализ нефтепродуктов: методы, их назначение и выполнение[ Текст ]:справочник; пер. с англ./под ред.Е.А. Новикова,Л.Г.Нехамкиной.-8-е изд.-СПб. : Профессия, 2012.-664с.:ил.	1
		Магарил Е.Р. Влияние качества моторных топлив на эксплуатационные и экологические характеристики автомобилей[ Текст ]: монография.-М.:КДУ,2008.- 164с.:ил.	3

		Дополнительная литература	
		Богданов Е.А. Основы технической диагностики нефтегазового оборудования: учеб. пособие для вузов[Текст].-М.: Высш. шк., 2006.-279с.:ил.	116
	<b>История химии и химической технологии</b>		
		Зайцев Г.Н. История техники и технологий [Электронный ресурс]: учебник/ Зайцев Г.Н., Федюкин В.К., Атрошенко С.А.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Политехника, 2016.— 417 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/58851.html">http://www.iprbookshop.ru/58851.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Зарецкий А.Д. Промышленные технологии и инновации[ Текст]:учебник для бакалавров и магистрантов/А.Д. Зарецкий, Т.Е.Иванова. -СПб.:Питер,2014.-480с.:ил.- (Учебник для вузов)	10
		История науки и техники: конспект лекций[Текст]:учеб. пособие для вузов/ А.В. Бабайцев, В.О. Моргачев, В.Д. Паршин, В.А.Ушкалов.-2-е изд., стер.- Ростов-н/ Д. : Феникс,2014.-173с.	1
		Кидни А.Дж. Основы переработки природного газа[Текст][пер.с англ.]/А.Дж. Кидни, У. Р. Парриш,Д.Маккартни.-2-е изд.-СПб.: Профессия,2014.-664с.:ил.	1
		Воробьев А.Е. История нефтегазового дела в России и за рубежом [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Воробьев А.Е., Синченко А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2013.— 140 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/22389.html">http://www.iprbookshop.ru/22389.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Карпов, В.П. Курс истории отечественной нефтяной и газовой промышленности : учебное пособие. [Электронный ресурс] / В.П. Карпов, Н.Ю. Гаврилова. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2011. — 254 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/28298">http://e.lanbook.com/book/28298</a>
		Тетельмин В.В. Основы нефтегазовой инженерии[Текст ]: учеб. пособие для вузов/В.В. Тетельмин,В.А.Язев.-2-е изд., доп. - М.: Сайнс- пресс, 2009.-344с.:ил.	3
		Дополнительная литература	
		Аксенова С.В. Сто великих русских изобретений[Текст ].- М. : Вече, 2008.-320с.	2
		Зайцев Г.Н. История техники и технологий: учебник для вузов/ Г.Н. Зайцев, В.К. Федюкин, С.А. Атрошенко; под ред.проф.В. К. Федюкина.- СПб.: Политехника,2007.- 416с.:ил.	3

	Азимов А. Краткая история химии: Развитие идей и представлений в химии/пер.с англ. З.Е. Гельмана; под ред. А.Н. Шамина.- М.:Мир,1983.-191с.	1
<b>История науки и техники</b>		
	Воронков Ю.С. История и методология науки: учебник для бакалавриата и магистратуры/ Ю. С. Воронков, А.Н. Медведь, Ж.В. Уманская.- М. : Юрайт, 2016.- 489с.	2
	Зайцев Г.Н. История техники и технологий [Электронный ресурс]: учебник/ Зайцев Г.Н., Федюкин В.К., Атрошенко С.А.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Политехника, 2016.— 417 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/58851.html">http://www.iprbookshop.ru/58851.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Основы научных исследований[Текст]: учеб. пособие для вузов/Б.И.Герасимов, В.В. Дробышева, Н.В.Злобина[и др.].-2-е изд.,доп.-М.:Форум,2015.-272с.	3
	История науки и техники: конспект лекций[Текст]:учеб. пособие для вузов/ А.В. Бабайцев, В.О. М.-2-е изд., стер.- Ростов-н/ Д. : Феникс,2014.-173с.-(Высшее образование)	1
	Лученкова Е.С. История науки и техники [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Лученкова Е.С., Мядель А.П.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2014.— 176 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/35486.html">http://www.iprbookshop.ru/35486.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Дополнительная литература	
	Всеобщая история изобретений и открытий[Текст]/авт.-сост.: И. Ачкасова, Е. Левинштейн, Н. Черкашина.- М.: Эксмо, 2012.-544с.:ил.-(Мировое наследие)	1
	Семь научных прорывов России и еще 42 открытия, о которых нужно знать[Текст]/ А.О. Милютин, С.В. Болушевский. -М.: Эксмо,2011.-264с.:ил.	1
	Гладких В.В. Идеи и решения фундаментальных проблем науки и техники[Текст] / В.В. Гладких, П.В.Гладких, В.П.Гладких. -СПб.: БХВ-Петербург,2010.-176с.:ил.	1
	Шейпак А.А. История науки и техники[Текст]:материалы и технологии: учеб. пособие для вузов :в 2-х ч.-2-е изд.,доп.и изм. -М.:МГИУ, 2007	29компл.
<b>Русский язык и культура речи</b>		
	Горлова, Е.А. Риторика делового общения (в рамках курса «Русский язык и культура речи»): учебно-методическое пособие. [Электронный ресурс] / Е.А. Горлова, О.В.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>

	Журавлева. — Самара : СГАСУ, 2016. — 148 с.	
	Кирсанова М.В. Деловая переписка[ Текст]:учебно- практическое пособие для вузов/М.В. Кирсанова,Н.Н.Анодина,Ю.М.Аксенов.-3- е изд.-М.:ИНФРА-М,2016.- 136с	3
	Горова И.Г. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов/ Горова И.Г.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015.— 146 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52330.html">http://www.iprbookshop.ru/52330.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Розенталь Д.Э. Русский язык[Текст]:сборник правил и упражнений.- М.:Эксмо,2015.-464с.	1
	Руденко А.М.Культура речи и деловое общение в схемах и таблицах[Текст]:учеб. пособие для вузов.- Ростов-н/Д.:Феникс,2015.- 334с.:ил.-(Высшее образование)	1
	Бекоева Д.Д. Организационная психология[Текст]: учеб. пособие для вузов.-М.: Академия, 2014.- 256с.- ( Высшее образование- бакалавриат)	1
	Голуб И.Б. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Голуб И.Б.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2014.— 432 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/39711.html">http://www.iprbookshop.ru/39711.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Горлова, Е.А. Русский язык и культура речи. [Электронный ресурс] : Учебно-методические пособия / Е.А. Горлова, О.В. Журавлева. — Самара : СГАСУ, 2014. — 216 с.	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Жернакова М.Б. Деловые коммуникации: теория и практика[ Текст]:учебник для бакалавров/ М.Б. Жернакова ,И.А. Румянцева.- М.: Юрайт, 2014.-370с.-(Бакалавр: базовый курс)	1
	Руднев В.Н Риторика. Деловое общение[Текст]: учеб. пособие для бакалавров.-2-е изд., испр. и доп.- М.:Кнорус,2014.-352с.- (Бакалавриат)	10
	Ломоносов, М.В. Краткое руководство к красноречию. — Кн. 1: В коей содержится Риторика.... — СПб. : Лань, 2013. — 160 с.	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>
	Дополнительная литература	
	Персикова Т.Н. Корпоративная культура: учебник для вузов.- М.: Логос, 2012.-288 с.	10

	Чернышова Л.И. Деловое общение [Электронный ресурс: CD-ROM]:электронное учеб. пособие для вузов.- М. :ЮНИТИ-Дана,2011.-1эл.опт. диск.	1
	Трофимова О.В. Основы делового письма: учеб. пособие для вузов/ О.В.Трофимова, В. Купчик. - М.: Флинта, 2010. -304с.	5
	Болотнова Н.С. Современный русский язык: Лексикология. Фразеология. Лексикография: контрольно- тренировочные задания[Текст ]: учеб. пособие для вузов/Н.С. Болотнова, А. В. Болотнов.- М.: Флинта, 2009.-224с.	2
	Введенская Л.А. Русский язык и культура речи : учеб. пособие для вузов/ Л.А. Введенская, Л.Г.Павлова, Е.Ю.Кашаева.-26-е изд. - Ростов н/ Д. : Феникс, 2009.- 539с.	1
	Культура устной и письменной речи делового человека: справочник- практикум для самообразования/ Н.С. Водина, А.Ю.Иванова, В.С.Клюев[и др.].- 15-е изд .-М : Флинта, 2009.-320с.	50
	Барышникова Е.Н. Речевая культура молодого специалиста: учеб. пособие для вузов [Текст] /Е. Н.Барышникова,Е.В.Клепач,Н.А.Красс.-2- е изд. ,испр.- М.: Флинта-Наука, 2006.- 224с.	11
	<b>Деловое общение и культура речи</b>	
	Кирсанова М.В. Деловая переписка[ Текст]:учебно- практическое пособие для вузов/М.В. Кирсанова,Н.Н.Анодина,Ю.М.Аксенов.-3- е изд.-М.:ИНФРА-М,2016.- 136с.- (Высшее образование- бакалавриат)	3
	Руденко А.М. Культура речи и деловое общение в схемах и таблицах[Текст]: учеб.пособие для вузов.- Ростов-н/Д.:Феникс,2015.- 334с.:ил.- (Высшее образование)	1
	Бороздина Г.В.Психология и этика делового общения: учебник и практикум для бакалавров/ Г. В. Бороздина, Н.А. Кормнова; под общ. ред. Г.В.Бороздиной.- М. : Юрайт, 2014.- 463с.- ( Бакалавр: углубленный курс)	5
	Горлова, Е.А. Риторика делового общения (в рамках курса «Русский язык и культура речи»): учебно-методическое пособие. [Электронный ресурс] / Е.А. Горлова, О.В. Журавлева. — Электрон. дан. — Самара : СГАСУ, 2016. — 148 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/87733">http://e.lanbook.com/book/87733</a>
	Жернакова М.Б. Деловые коммуникации: теория и практика[ Текст]:учебник для бакалавров/ М.Б. Жернакова, И.А .Румянцева.- М.: Юрайт, 2014.-370с.- (Бакалавр:	1

	базовый курс)	
	Иванова И.С. Этика делового общения: учеб. пособие для вузов.-3-е изд., испр.и доп.- М.:ИНФРА-М,2014.-168с.-(Бакалавриат)	5
	Кузнецов И.Н. Деловое общение[ Текст ]: учеб. пособие для бакалавров.- Ростов-н/Д.: Феникс, 2014.-335с.-(Высшее образование)	1
	Руднев В.Н.Риторика. Деловое общение: учеб. пособие для бакалавров.-2-е изд., испр. и доп.- М.:Кнорус,2014.-352с.-(Бакалавриат)	10
	Дополнительная литература	
	Бакиров А.К. Как управлять собой и другими с помощью НЛП[ Текст].- М.:Эксмо,2011.- 576с.-(Психологический бестселлер)	1
	Кеннеди Г. Договориться можно обо всем![Текст] : как добиваться максимума в любых переговорах[пер.с англ.].-4-е изд.-М.: Альпина паблишерз,2011.-409с.	1
	Пиз А. Новый язык телодвижений[ Текст]: расширенная версия[пер.с англ.]/ А. Пиз, Б.Пиз.-М.:Эксмо,2011.-416с.:ил.	1
	Экман П. Узнай лжеца по выражению лица[Текст ][пер.с англ.]/П. Экман, У. Фризен.- СПб.:Питер,2011.-272с.:ил.-(Сам себе психолог)	1
	Чернышова Л.И. Деловое общение [Электронный ресурс: CD-ROM]:электронное учеб. пособие для вузов.- М. :ЮНИТИ-Дана,2011.-1эл.опт. диск.	1
	Карнеги Д. Как эффективно общаться с людьми[ Текст][пер.с англ.].-Мн.: Попурри,2010. -176с.	1
	Титова Л.Г. Технологии делового общения[Текст]: учеб. пособие для вузов.-М.: ЮНИТИ-Дана, 2008.-239с.	1
	От конфликтов к сотрудничеству: договоримся! [ Электронный ресурс: CD-ROM]:бизнес-курс /Skillsoft.-М.:Новый диск, 2010.-1эл.опт.диск.	1
	Лосева О.А. Культура делового общения: конспект лекций [Электронный ресурс-CD-ROM].-М.: Равновесие,2006.-1 эл. опт. диск.	1
<b>Технический анализ нефти</b>		
	Бардик Д.Л. Нефтехимия[Текст].пер.с англ./Д.Л. Бардик, У.Л.Леффлер.- М.:Олимп-	3



	Бизнес, 2015.-496с.:ил.-(Для профессионалов и специалистов)	
	Агабеков В.Е. Нефть и газ: технологии и продукты переработки[ Текст]/ В.Е. Агабеков, В.К. Косяков.- Ростов-н/Д.:Феникс,2014.-458 с.:ил.-(Профессиональное мастерство)	5
	Ганиева Т.Ф. Высоковязкие нефти, природные битумы и битумоносные породы [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ганиева Т.Ф., Половняк В.К.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2012.— 104 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61835.html">http://www.iprbookshop.ru/61835.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Ранд С.Дж. Анализ нефтепродуктов: методы, их назначение и выполнение[ Текст ]: справочник; пер. с англ./под ред.Е.А. Новикова,Л.Г.Нехамкиной.-8-е изд.-СПб. : Профессия,2012.-664с.:ил.	1
	Шарифуллин А.В. Анализ качества нефти, нефтепродуктов и метрологическая оценка средств измерений [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Шарифуллин А.В., Терентьева Н.А.— Электрон. данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2010.— 141 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61815.html">http://www.iprbookshop.ru/61815.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	<b>Химия нефти</b>	
	Бардик Д.Л.Нефтехимия[Текст].пер.с англ./Д.Л. Бардик, У.Л. Леффлер.- М.: Олимп-Бизнес, 2015.-496с.:ил.-(Для профессионалов и специалистов)	3
	Агабеков В.Е. Нефть и газ: технологии и продукты переработки[ Текст ]/В.Е. Агабеков, В.К. Косяков.- Ростов-н/Д.:Феникс,2014.-458 с.: ил .-(Профессиональное мастерство)	5
	Потехин, В.М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки [Электронный ресурс] : учебник / В.М. Потехин, В.В. Потехин. — СПб. : Лань, 2014. — 887 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Чаудури У. Нефтехимия и нефтепереработка[Текст ]:процессы, технологии, интеграция[ пер. с англ.].-СПб.:Профессия,2014.- 432с.:ил.	2
	Некозырева, Т.Н. Химия нефти и газа. [Электронный ресурс] / Т.Н. Некозырева, О.В. Шаламберидзе. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. — 76 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/55436">http://e.lanbook.com/book/55436</a>
	Геология и геохимия нефти и газа [Электронный ресурс]: учебник/ О.К. Баженова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2012.— 432 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13049.html">http://www.iprbookshop.ru/13049.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»

	Ермолкин В.И. Геология и геохимия нефти и газа[Текст]:учебник для вузов/В.И.Ермолкин,В.Ю.Керимов.-2-е изд., перераб.и доп.- М.:Недра,2012.-460с.	1
	Мейерс Р.А. Основные процессы нефтепереработки[Текст]:справочник; пер.с англ./под ред. О. Ф.Глаголевой,О.П.Лыкова.-3-е изд.-СПб.:Профессия,2012.-944с.:ил.	1
	Ранд С.Дж. Анализ нефтепродуктов: методы, их назначение и выполнение[ Текст ]: справочник; пер. с англ./под ред.Е.А. Новикова,Л.Г.Нехамкиной.-8-е изд.-СПб. : Профессия,2012.-664с.:ил.	1
	Элверс Б. Топлива: производство, применение, свойства[Текст]:справочник; пер.с англ. / под ред.Т.Н.Митусовой.-СПб.:Профессия,2012.-416с.:ил.	1
	Магарил Р.З.Теоретические основы химических процессов переработки нефти[Текст]: учеб. пособие для вузов.-М.:КДУ,2010.- 280с.:ил.	5
	Рябов В.Д. Химия нефти и газа:учеб. пособие для вузов.-М.:Форум,2009.-336 с.: ил.	31
	Тетельмин В.В. Основы нефтегазовой инженерии[Текст ]: учеб. пособие для вузов / В.В. Тетельмин,В.А.Язев.-2-е изд., доп.-М.: Сайнс- пресс, 2009.-344с.:ил.	3
	Дополнительная литература	
	Потехин В.М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки[ Текст]:учебник для вузов/ В.М.Потехин, В.В. Потехин.- СПб.: Химиздат,2007.-944с.:ил.	10
	Веровкин А.П.Автоматизация технологических процессов и производств в нефтепереработке и нефтехимии[ Текст]: учеб. пособие для вузов /А.П. Веровкин, О.В. Киришин. -Уфа: Изд-во УГНТУ, 2005.- 171с.	1
	Нефтегазовые технологии:35 книг[Электронный ресурс: CD-ROM]/РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина.- М.:R&C Dynamics, 2005.-2 эл. опт. диска.	1
	Нефтегазовые технологии[Электронный ресурс: CD-ROM]:13 книг/НИЦ"Регулярная и хаотическая динамика".-М.: R&C Dynamics, 2004.- 1 эл. опт. диск.- (Электронная б-ка)	1
	Тимофеев В.С., Серафимов Л.А. Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза: учеб. пособие для вузов.-2-е изд.,перераб.-	20

		М.:Высш.шк.,2003.-536с.: ил.	
	<b>Катализ в химической технологии</b>		
		Сибаров, Д.А. Катализ, каталитические процессы и реакторы. [Электронный ресурс] / Д.А. Сибаров, Д.А. Смирнова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 200 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/87592">http://e.lanbook.com/book/87592</a>
		Кудряшева Н.С. Физическая и коллоидная химия: учебник и практикум для бакалавров/Н.С.Кудряшева,Л.Г.Бондарева.-2-е изд. , перераб.и доп.-М.:Юрайт,2015.- 473с.	5
	<b>Вычислительная математика</b>		
		Вычислительная математика. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.Н. Варапаев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017.— 88 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/60773.html">http://www.iprbookshop.ru/60773.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Богомоллов Н.В. Практические занятия по математике[Текст]:учеб. пособие для бакалавров. - 11- е изд., перераб.и доп.-М.: Юрайт, 2014.-495с.- (Бакалавр: базовый курс)	1
		Гулин А.В. Введение в численные методы в задачах и упражнениях[ Текст]:учеб. пособие для вузов/ А. В. Гулин, О.С. Мажорова, В. А. Морозова. -М.: Аргмак-медиа, 2014.- 368с.	10
		Пантина И.В. Вычислительная математика [Электронный ресурс]: учебник/ Пантина И.В., Синчуков А.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2012.— 176 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/17012.html">http://www.iprbookshop.ru/17012.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Воеводин В.В. Вычислительная математика и структура алгоритмов [Электронный ресурс]: учебник/ Воеводин В.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2010.— 168 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13042.html">http://www.iprbookshop.ru/13042.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	<b>Прикладная математика</b>		
		Халкечев, Р.К. Прикладная и промышленная математика. [Электронный ресурс] / Р.К. Халкечев, Л.К. Халкечева, Я.Н. Лозовская, О.М. Халкечев. — Электрон. дан. — М. : Горная книга, 2013. — 44 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/49782">http://e.lanbook.com/book/49782</a>
		Пирумов У.Г. Численные методы: теория и практика[Текст]:учеб. пособие для бакалавров. – 5- е изд., перераб.и доп.-М.: Юрайт, 2012.-421с.	1

	Дополнительная литература	
	Алексеев В.Е. Графы и алгоритмы. Структуры данных. Модели вычислений: учебник для вузов[ Текст ].- М. :ИНТУИТ,2006.-320с.:ил.	2
	Афанасьев В.Н.И др. Математическая теория конструирования систем управления: Учебник для вузов/В.Н. Афанасьев, В.Б. Колмановский, В. Р. Носов.-3-е изд., испр.и доп.-М.: Высш.шк.,2003.-614с.:ил.	1
	Пантелеев А.В., Летова Т.А. Методы оптимизации в примерах и задачах: Учеб. пособие для вузов.-М.: Высш.шк.,2002.-544с.:ил.	2
	Актуальные проблемы прикладной математики и математического моделирования / Под ред. А. С.Алексеева.- Новосибирск,1982.-190с.	1
<b>Техническая термодинамика и теплотехника</b>		
	Буданов В.В. Химическая термодинамика. [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / В.В. Буданов, А.И. Максимов. — СПб. : Лань, 2016. — 320 с	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Морачевский, А.Г. Физическая химия. Термодинамика химических реакций. [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / А.Г. Морачевский, Е.Г. Фирсова. — СПб. : Лань, 2015. — 112 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Шиляев М.И. Аэродинамика и тепломассообмен газодисперсных потоков[ Текст] : учеб. пособие для вузов.-2-е изд.-М. : Форум, 2015.- 288с.	20
	Скаков С.В. Техническая термодинамика [Электронный ресурс]: курс лекций/ Скаков С.В.— Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2014.— 122 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/55663.html">http://www.iprbookshop.ru/55663.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Русанов А.И. Лекции по термодинамике поверхностей [Электронный ресурс] : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2013. — 237 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Зеленцов, Д.В. Техническая термодинамика. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Самара : СГАСУ, 2012. — 140 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/73870">http://e.lanbook.com/book/73870</a>
	Пригожин И.Химическая термодинамика[ Текст ] [пер.с англ. ]/И.Пригожин,Р.Дефэй.- 2-е изд.- М.: Бином. Лаборатория знаний,2010. -533с.:ил.	1
	Теплогенерирующие установки[Текст]: учебник для вузов/ Г.Н. Делягин, В.И.	20

	Лебедев, Б.А. Пермяков, П.А. Хаванов.-2-е изд., перераб. и доп.- М.:ИД "Бастет", 2010.-624с.:ил.	
	Новиков, И.И. Термодинамика [Электронный ресурс] : учебное пособие. — СПб. : Лань, 2009. — 590 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Теплотехника [Текст] : учебник для вузов / В. А. Гуляев, Б. А. Вороненко, Л. М. Корнюшко [и др.]. - СПб.: Изд-во РАПИ, 2009.-352с.	3
	Термодинамика [Текст]: учеб. пособие для вузов : в 2-х ч. / В. П. Бурдаков, Б. В. Дзюбенко, С. Ю. Меснянкин, Т. В. Михайлова. - М.: Дрофа, 2009. - (Высшее образование: современный учебник).	1 компл
	Дополнительная литература	
	Основы теории тепловых процессов и машин: учеб. пособие для вузов: в 2-х ч. [Текст] / под ред. проф. Н. И. Прокопенко. - 3-е изд., испр. - М.: Бинوم. Лаборатория знаний, 2006. - 560с.:ил.	5 компл
	Печенегов Ю. Я. Общая энергетика [Текст] : учеб. пособие для вузов. - Самара: СамГТУ, 2005. - 149с.	35
	Термодинамика и статистическая физика [Электронный ресурс: CD-ROM]: 33 книги / НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика". - М.: КиТ, 2005. - 1 эл. опт. диск. - (Электронная б-ка)	1
	Гончаров С. А. Термодинамика [Электронный ресурс] : учебник. — М.: Горная книга, 2002. — 439 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Пригожин И., Кондепуди Д. Современная термодинамика: От тепловых двигателей до диссипативных структур. пер. с англ. - М.: Мир, 2002. - 462 с.: ил.	5
	<b>Химмология</b>	
	Джерихов В. Б. Традиционные и альтернативные автомобильные топлива [Электронный ресурс]: учебное пособие / Джерихов В. Б., Марусин А. В. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 204 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63644.html">http://www.iprbookshop.ru/63644.html</a> . — ЭБС «IPRbooks»
	Карташевич А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости [Текст] : учеб. пособие для вузов / А. Н. Карташевич, В. С. Товстыка, А. В. Гордеенко. - М.: ИНФРА-М, 2015. - 420с.:ил. - (Высшее образование: бакалавриат)	5

	Чаудури У. Нефтехимия и нефтепереработка[Текст ]: процессы, технологии, интеграция[ пер. с англ.]-СПб.:Профессия,2014.- 432с.:ил.	2
	Ранд С.Дж. Анализ нефтепродуктов: методы, их назначение и выполнение[ Текст ]: справочник; пер. с англ./под ред.Е.А. Новикова,Л.Г.Нехамкиной.-8-е изд.-СПб. : Профессия,2012.-664с.:ил.	1
	Элверс Б. Топлива: производство, применение, свойства[Текст]:справочник; пер.с англ. / под ред.Т.Н.Митусовой.-СПб.:Профессия,2012.-416с.:ил.	1
	Магарил Е.Р. Моторные топлива[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/ Е.Р. Магарил, Р.З. Магарил.-2-е изд.-М.:КДУ,2010.-160с.: ил.	6
	Газовые топлива и их компоненты: свойства, получение, применение, экология [Текст]:справочник/В.Н. Бакулин, Е.М. Брещенко, Н.Ф. Дубовкин, О.Н.Фаворский.- М.:ИД МЭИ,2009.-614с.:ил.	12
	Ахметов С.А. Лекции по технологии глубокой переработки нефти в моторные масла[Текст ]: учеб. пособие для вузов.- СПб.: Недра,2007.-312с.	25
	<b>Переработка углеводородных газов</b>	
	Сарданашвили, А.Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа. [Электронный ресурс] / А.Г. Сарданашвили, А.И. Львова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 256 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/90055">http://e.lanbook.com/book/90055</a>
	Потехин В.М. Химия и технология углеводородных газов и газового конденсата [Электронный ресурс]: учебник в 2-х частях/ Потехин В.М.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: ХИМИЗДАТ, 2016.— 560 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49799.html">http://www.iprbookshop.ru/49799.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Бардик Д.Л. Нефтехимия[Текст].пер.с англ./Д.Л. Бардик, У.Л. Леффлер.- М.: Олимп-Бизнес, 2015.-496с.:ил.-(Для профессионалов и специалистов)	3
	Коршак А.А. Основы транспорта, хранения и переработки нефти и газа[Текст]:учеб. пособие для вузов.- Ростов- н/Д.: Феникс, 2015.-365с.:ил.-(Высшее образование)	2
	Кидни А.Дж. Основы переработки природного газа[Текст][пер.с англ.]/А.Дж. Кидни, У. Р. Парриш,Д.Маккартни.-2-е изд.-СПб.: Профессия,2014.-664с.:ил.	1
	Агабеков В.Е. Нефть и газ: технологии и продукты переработки[ Текст ]/В.Е. Агабеков, В.К. Косяков. -Ростов-н/Д.:Феникс,2014.-458 с.: ил.-(Профессиональное	5

	мастерство)	
	Либерман Н. Выявление и устранение проблем в нефтепереработке[Текст]: практическое руководство[ пер. с англ. ].- СПб.:Профессия,2014.-528с.:ил.	1
	Таранова, Л.В. Оборудование подготовки и переработки нефти и газа. [Электронный ресурс] / Л.В. Таранова, А.Г. Мозырев. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 236 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/64509">http://e.lanbook.com/book/64509</a>
	Трушкова, Л.В. Расчёты по технологии переработки нефти и газа. [Электронный ресурс] / Л.В. Трушкова, А.Н. Пауков. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. — 124 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/41033">http://e.lanbook.com/book/41033</a>
	Мухутдинов А.А. Физико-химические методы очистки газов (лабораторный практикум) [Электронный ресурс]/ Мухутдинов А.А., Степанова С.В., Сольяшинова О.А.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2012.— 138 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64032.html">http://www.iprbookshop.ru/64032.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Сергеева З.Х. Углеводородная цивилизация между прошлым и будущим [Электронный ресурс]: нефть и развитие в XX-XXI вв./ Сергеева З.Х.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2012.— 196 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64025.html">http://www.iprbookshop.ru/64025.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Технологии переработки высокоустойчивых водоуглеводородных эмульсий [Электронный ресурс]: монография/ И.Ш. Хуснутдинов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2012.— 181 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62309.html">http://www.iprbookshop.ru/62309.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Химические реагенты в трубопроводном транспорте нефти и нефтепродуктов [Текст]/Ю.В. Лисин, Б.Н. Мастобаев, А. М. Шаммазов, Э. М. Мовсум-заде.-СПб.: Недра,2012.-360с.	1
	Воробьев А.Е. Газовые гидраты. Технологии воздействия на нетрадиционные углеводороды [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Воробьев А.Е., Малюков В.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2009.— 292 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/11567.html">http://www.iprbookshop.ru/11567.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Корзун Н.В. Термические процессы переработки нефти[Текст]:учеб. пособие для вузов/Н. В. Корзун, Р.З. Магарил.- М.:Изд-во КДУ, 2008.-96с.:ил.	1
	Солодова Н.Л. Пиролиз углеводородного сырья [Электронный ресурс]: учебное	Режим доступа:

		пособие/ Солодова Н.Л., Абдуллин А.И.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский Нац. исследовательский технологический университет, 2007.— 239 с.	<a href="http://www.iprbookshop.ru/62540.html">http://www.iprbookshop.ru/62540.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Дополнительная литература	
		Поникаров И.И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки: учебник для вузов/И.И. Поникаров и др.-2-е изд., перераб.и доп.-М.: Альфа-М, 2006.-08с.:ил.	20
		Технология и оборудование процессов переработки нефти и газа[Текст]: учеб. пособие для вузов/С.А. Ахметов, Т. П.Сериков ,И.Р .Кузеев, М.И .Баязитов ; под ред. С. А.Ахметова.-СПб.:Недра,2006.- 868с.:ил.	1
		Нефтегазовые технологии:35 книг[Электронный ресурс: CD-ROM]/РГУ нефти и газа им.И.М. Губкина.- М.:R&C Dynamics, 2005.-2 эл. опт. диска.-(Электронная б-ка)	1
		Нефтегазовые технологии[Электронный ресурс: CD-ROM]:13 книг/НИИЦ"Регулярная и хаотическая динамика".-М.: R&C Dynamics, 2004.- 1 эл. опт. диск.-(Электронная б-ка)	1
		Березин Б.Д., Березин Д.Б. Курс современной органической химии: Учеб. пособие для вузов.-М.: Высш. шк.,1999.-768с.:ил.	6
	<b>Физико – химические свойства смесей углеводов</b>		
		Пономарева Г.А. Углеводороды нефти и газа. Физико-химические свойства [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Пономарева Г.А.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016.— 99 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/61419.html">http://www.iprbookshop.ru/61419.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Потехин В.М. Химия и технология углеводородных газов и газового конденсата [Электронный ресурс]: учебник в 2-х частях/ Потехин В.М.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: ХИМИЗДАТ, 2016.— 560 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49799.html">http://www.iprbookshop.ru/49799.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Серебряков, А.О. Промысловые исследования залежей нефти и газа. [Электронный ресурс] / А.О. Серебряков, О.И. Серебряков. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 240 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/71731">http://e.lanbook.com/book/71731</a>



		Ола, Д. Метанол и энергетика будущего. Когда закончатся нефть и газ. [Электронный ресурс] / Д. Ола, А. Гепперт, С. Пракаш. — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 419 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/66359">http://e.lanbook.com/book/66359</a>
		Пиковский Ю.И. Основы нефтегазовой геоэкологии[Текст ]: учеб. пособие для вузов/Ю.И. Пиковский, Н.М. Исмаилов, М.Ф.Дорохова; под ред .проф. А.Н. Геннадиева.- М.:ИНФРА- М,2015.-400с.:ил.-(Высшее образование- бакалавриат)	1
		Некозырева, Т.Н. Химия нефти и газа. [Электронный ресурс] / Т.Н. Некозырева, О.В. Шаламберидзе. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. — 76 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/55436">http://e.lanbook.com/book/55436</a>
		Ермолкин В.И. Геология и геохимия нефти и газа[Текст]:учебник для вузов/ В.И. Ермолкин, В.Ю.Керимов.-2-е изд., перераб.и доп.- М.:Недра,2012.-460с.	1
		Большаков, Ю.Я. Энергетические предпосылки аккумуляции углеводородов в карбонатных отложениях палеозоя. [Электронный ресурс] / Ю.Я. Большаков, Е.Ю. Большакова. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2011. — 56 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/28289">http://e.lanbook.com/book/28289</a>
	<b>Экономика нефтеперерабатывающих предприятий</b>		
		Важенина, Л.В. Экономика и управление производством на предприятиях нефтегазохимии и нефтепереработки. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 444 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/55424">http://e.lanbook.com/book/55424</a>
		Гинзбург М.Ю.Финансовый менеджмент на предприятиях нефтяной и газовой промышленности [Текст]:учеб. пособие для вузов/М.Ю. Гинзбург, Л.Н.Краснова, Р.Р.Садыкова.- М.: ИНФРА-М,2015.-287с.+1эл.опт.ди.- (Высшее образование)	10
		Гинзбург М.Ю.Финансовый менеджмент на предприятиях нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/М. Ю.Гинзбург, Л.Н.Краснова, Р.Р.Садыкова.- М.: ИНФРА- М,2014.-287с.+1эл.опт.ди.- (Высшее образование)	5
		Зарецкий А.Д. Промышленные технологии и инновации[ Текст]:учебник для бакалавров и магистрантов/А.Д. Зарецкий, Т.Е.Иванова. -СПб.:Питер,2014.-480с.:ил.	10
		Нефтегазовый комплекс: производство, экономика, управление[Текст]:учебник для бакалавров/ под ред.В.Я.Афанасьева,Ю.Н.Линника.-М.:Экономика,2014.-717с.	10
		Основы экономики и организации нефтегазового производства[ Текст ]:учеб. пособие для бакалавров/под ред.А.Ф. Андреева.-М.:Академия,2014.-320с.	25

	Чаудури У. Нефтехимия и нефтепереработка[Текст ]:процессы, технологии, интеграция[ пер. с англ.].-СПб.:Профессия,2014.- 432с.:ил.	2
	Гэри Дж.Х.Технологии и экономика нефтепереработки[Текст];пер.с англ./Дж. Х. Гэри, Г.Е. Хэндверк, М.Дж.Кайзер;под ред.О.Ф. Глаголевой.- 5- е изд.- М.: Профессия, 2013.-440с.:ил.	10
	Дополнительная литература	
	Злотникова Л.Г. Финансовый менеджмент в нефтегазовых отраслях[ Текст ]:учебник для вузов/Л.Г. Злотникова, Л.В. Колядов, П.Ф. Тарасенко.-2-е изд., перераб.и доп.-М.: Макспресс,2008.-364с.	2
	Экономика предприятий нефтяной и газовой промышленности: учебник для вузов /под ред.проф.В.Ф.Дунаева.-3- е изд., испр.и доп.-М.:ЦентрЛитНефтеГаз,2008.-305с.	10
	Технология, экономика и автоматизация процессов переработки нефти и газа[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/ под ред.С.А.Ахметова.-М.:Химия,2005.- 736с.	50
<b>Экономика промышленных предприятий</b>		
	Антикризисное управление[ Текст]: учебник и практикум для бакалавров/ под ред. проф. Н.Д. Корягина.- М.: Юрайт, 2016.- 367с.- (Бакалавр: академический курс)	10
	Шабашова Л.А. Маркетинг промышленного предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Шабашова Л.А.— Электрон. текстовые данные.— Симферополь: Университет экономики и управления, 2016.— 154 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/54707.html">http://www.iprbookshop.ru/54707.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Лопарева А.М. Экономика организации(предприятия) [Текст]:учебно-методический комплекс для бакалавров.-М.:Форум,2015.-400с.- (Высшее образование: бакалавриат)	10
	Производственный менеджмент: теория и практика[ Текст]:учебник для бакалавров/ под ред.проф. И.Н. Иванова.- М.: Юрайт, 2015.-574с.- (Бакалавр: углубленный курс)	10
	Ефимов О.Н. Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ефимов О.Н.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2014.— 732 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/23085.html">http://www.iprbookshop.ru/23085.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Экономика предприятия [Электронный ресурс]: учебник/ В.Я. Горфинкель [и др.].—	Режим доступа:

	Электрон. текстовые данные.— М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2013.— 663 с.—	<a href="http://www.iprbookshop.ru/10525.html">http://www.iprbookshop.ru/10525.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Дополнительная литература	
	Зайцев Н.Л. Экономика промышленного предприятия: практикум для вузов.-М.: ИНФРА-М,2002.-224с.	20
<b>Физические методы разделения углеводов</b>		
	Каныгина О.Н. Физические методы исследования веществ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Каныгина О.Н., Четверикова А.Г., Бердинский В.Л.— Электрон. текстовые данные.— Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014.— 141 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/33663.html">http://www.iprbookshop.ru/33663.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Конюхов, В.Ю. Хроматография. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2012. — 224 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/4044">http://e.lanbook.com/book/4044</a>
	Преображенская Т.Н. Физические методы интенсификации химических процессов [Электронный ресурс]/ Преображенская Т.Н., Харлампиди Х.Э., Сафин Д.Х.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2011.— 173 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62333.html">http://www.iprbookshop.ru/62333.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
<b>Методы разделения смесей органических соединений</b>		
	Москвичев, Ю.А. Теоретические основы химической технологии. [Электронный ресурс] / Ю.А. Москвичев, А.К. Григоричев, О.С. Павлов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 272 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/79331">http://e.lanbook.com/book/79331</a>
	Потехин, В.М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки. [Электронный ресурс] / В.М. Потехин, В.В. Потехин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 896 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/53687">http://e.lanbook.com/book/53687</a>
	Кузнецова, И.М. Общая химическая технология. Основные концепции проектирования ХТС. [Электронный ресурс] / И.М. Кузнецова, Х.Э. Харлампиди, В.Г. Иванов, Э.В. Чиркунов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 384 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/45973">http://e.lanbook.com/book/45973</a>
	Дополнительная литература	
	Потехин В.М. Основы теории химических процессов технологии органических	10

		веществ и нефтепереработки[ Текст]:учебник для вузов/ В.М. Потехин, В.В. Потехин.- СПб.: Химиздат,2007.-944с.:ил.	
		Тимофеев В.С., Серафимов Л.А. Принципы технологии основного органического и нефтехимического синтеза: Учеб. пособие для вузов.-2-е изд., перераб.- М.: Высш. шк.,2003.-536с.: ил.	20
	<b>Мировые тенденции развития нефтепереработки</b>		
		Соколин Х. И сотворил Бог нефть... [Электронный ресурс]: роман/ Соколин Х.— Электрон. текстовые данные.— М.: Альпина Паблишер, 2016.— 240 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/42097.html">http://www.iprbookshop.ru/42097.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Бардик Д.Л. Нефтехимия[Текст].пер.с англ./Д.Л. Бардик, У.Л. Леффлер.- М.: Олимп-Бизнес, 2015.-496с.:ил.- (Для профессионалов и специалистов)	3
		Ола, Д. Метанол и энергетика будущего. Когда закончатся нефть и газ. [Электронный ресурс] / Д. Ола, А. Гепперт, С. Пракаш. — Электрон. дан. — М. : Издательство "Лаборатория знаний", 2015. — 419 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/66359">http://e.lanbook.com/book/66359</a>
		Зарецкий А.Д. Промышленные технологии и инновации[ Текст]:учебник для бакалавров и магистрантов/А.Д. Зарецкий, Т.Е.Иванова. -СПб.:Питер,2014.-480с.:ил.- (Учебник для вузов)	10
		Либерман Н. Выявление и устранение проблем в нефтепереработке[Текст]: практическое руководство[ пер. с англ. ].- СПб.: Профессия,2014.-528с.:ил.	1
		Нефтегазовый комплекс: производство, экономика, управление[Текст]:учебник для бакалавров/ под ред.В.Я.Афанасьева,Ю.Н.Линника.-М.:Экономика,2014.-717с.	10
		Основы экономики и организации нефтегазового производства[ Текст ]:учеб. пособие для бакалавров/под ред.А.Ф. Андреева.-М.:Академия,2014.-320с.	25
		Чаудури У. Нефтехимия и нефтепереработка[Текст ]:процессы, технологии, интеграция[ пер. с англ.].-СПб.:Профессия,2014.- 432с.:ил.	2
		Гэри Дж.Х.Технологии и экономика нефтепереработки[Текст];пер.с англ./Дж. Х. Гэри, Г.Е. Хэндверк, М.Дж.Кайзер;под ред.О.Ф. Глаголевой.- 5- е изд.- М.: Профессия, 2013.-440с.:ил.	10

	Мейерс Р.А. Основные процессы нефтепереработки[Текст]:справочник; пер.с англ./ под ред. О. Ф.Глаголевой,О.П.Лыкова.-3-е изд.-СПб.:Профессия,2012.-944с.:ил.	1
	Ранд С.Дж. Анализ нефтепродуктов: методы, их назначение и выполнение[ Текст ]: справочник; пер. с англ./под ред.Е.А. Новикова,Л.Г.Нехамкиной.-8-е изд.-СПб. : Профессия,2012.-664с.:ил.	1
	Элверс Б. Топлива: производство, применение, свойства[Текст]:справочник; пер.с англ. / под ред.Т.Н.Митусовой.-СПб.:Профессия,2012.-416с.:ил.	1
	Тузиков А.Р. Нефть и современное общество [Электронный ресурс]: геополитика, экономика и безопасность/ Тузиков А.Р., Сергеева З.Х.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2011.— 222 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63737.html">http://www.iprbookshop.ru/63737.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Нефтяная промышленность России - сценарии сбалансированного развития [Электронный ресурс]/ В.В. Бушуев [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Энергия, Институт энергетической стратегии, 2010.— 160 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/4295.html">http://www.iprbookshop.ru/4295.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Большой справочник инженера нефтегазодобычи[ Текст ]: разработка месторождений; оборудование и технологии добычи[пер.с англ.]/под ред.У. Лайонза, Г.Плизга.-СПб.:Профессия,2009. -952с.-(Б-ка нефтяного инжиниринга)	1
	Бушуев В.В. Цены на нефть и структура нефтяного рынка. Прошлое, настоящее, будущее [Электронный ресурс]/ Бушуев В.В., Бушуев К.М., Горевалов С.В.— Электрон. текстовые данные.— М.: Энергия, Институт энергетической стратегии, 2009.— 4287 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/4287.html">http://www.iprbookshop.ru/4287.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Дополнительная литература	
	Черников Г.П. Очень крупные транснациональные корпорации и современный мир[Текст]/Г. П. Черников, Д.А.Черникова.-М.:Экономика,2008.-399с.	1
	Мазур И.И. Энергия будущего[Текст].-М.: Елима, 2006.-824с.:ил.	1
	Леффлер У.Л. Переработка нефти: Учеб. пособие для вузов. Пер.с англ.-2-е изд., перераб.-М. : ЗАО"ОЛИМП- БИЗНЕС",2003.-224с.:ил.	33
<b>Интенсификация процессов производства смазочных масел</b>		

	Карташевич А.Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости[ Текст ] : учеб. пособие для вузов/А.Н. Карташевич, В.С. Товстыка, А. В. Гордеенко.- М.: ИНФРА-М, 2015.- 420с.:ил.-(Высшее образование: бакалавриат)	5
	Чаудури У. Нефтехимия и нефтепереработка[Текст ]: процессы, технологии, интеграция[ пер. с англ.].-СПб.:Профессия,2014.- 432с.:ил.	2
	Ранд С.Дж. Анализ нефтепродуктов: методы, их назначение и выполнение[ Текст ]: справочник; пер. с англ./под ред.Е.А. Новикова,Л.Г.Нехамкиной.-8-е изд.-СПб. : Профессия,2012.-664с.:ил.	1
	Элверс Б. Топлива: производство, применение, свойства[Текст]:справочник; пер.с англ. / под ред.Т.Н.Митусовой.-СПб.:Профессия,2012.-416с.:ил.	1
	Магарил Е.Р. Моторные топлива[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/ Е.Р. Магарил, Р.З. Магарил.-2-е изд.-М.:КДУ,2010.-160с.: ил.	6
	Газовые топлива и их компоненты: свойства, получение, применение, экология [Текст]:справочник/В.Н. Бакулин, Е.М. Брещенко, Н.Ф. Дубовкин, О.Н.Фаворский.- М.:ИД МЭИ,2009.-614с.:ил.	12
	Ахметов С.А. Лекции по технологии глубокой переработки нефти в моторные масла[Текст ]: учеб. пособие для вузов.- СПб.: Недра,2007.-312с.	25
	<b>Основы технологии производства углеводородных материалов</b>	
	Сарданашвили, А.Г. Примеры и задачи по технологии переработки нефти и газа. [Электронный ресурс] / А.Г. Сарданашвили, А.И. Львова. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 256 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/90055">http://e.lanbook.com/book/90055</a>
	Москвичев, Ю.А. Теоретические основы химической технологии. [Электронный ресурс] / Ю.А. Москвичев, А.К. Григоричев, О.С. Павлов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 272 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/79331">http://e.lanbook.com/book/79331</a>
	Потехин В.М. Химия и технология углеводородных газов и газового конденсата [Электронный ресурс]: учебник в 2-х частях/ Потехин В.М.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: ХИМИЗДАТ, 2016.— 560 с.	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/49799.html">http://www.iprbookshop.ru/49799.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Бардик Д.Л. Нефтехимия[Текст].пер.с англ./Д.Л. Бардик, У.Л. Леффлер.- М.: Олимп-	3

	Бизнес, 2015.-496с.:ил.- (Для профессионалов и специалистов)	
	Коршак А.А. Основы транспорта, хранения и переработки нефти и газа[Текст]:учеб. пособие для вузов.- Ростов- н/Д.: Феникс, 2015.-365с.:ил.- (Высшее образование)	2
	Агабеков В.Е. Нефть и газ: технологии и продукты переработки[ Текст] /В.Е. Агабеков, В.К. Косяков. -Ростов-н/Д.:Феникс,2014.-458 с.: ил.- (Профессиональное мастерство)	5
	Кидни А.Дж. Основы переработки природного газа[Текст][пер.с англ.]/А.Дж. Кидни, У. Р. Парриш,Д.Маккартни.-2-е изд.-СПб.: Профессия,2014.-664с.:ил.	1
	Потехин, В.М. Основы теории химических процессов технологии органических веществ и нефтепереработки. [Электронный ресурс] / В.М. Потехин, В.В. Потехин. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 896 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/53687">http://e.lanbook.com/book/53687</a>
	Дополнительная литература	
	Нефтегазовые технологии:35 книг[Электронный ресурс: CD-ROM]/РГУ нефти и газа им.И.М. Губкина.- М.:R&C Dynamics, 2005.-2 эл. опт. диска.	1
	Нефтегазовые технологии[Электронный ресурс: CD-ROM]:13 книг/НИЦ"Регулярная и хаотическая динамика".-М.: R&C Dynamics, 2004.- 1 эл. опт. диск.	1
	<b>Коррозия и методы защиты от коррозии</b>	
	Коршак А.А. Нефтебазы и автозаправочные станции[Текст]:учеб. пособие для вузов. - Ростов-н/Д.:Феникс,2015.-494с.:ил.- (Высшее образование)	10
	Кудряшева Н.С. Физическая и коллоидная химия[Текст ]:учебник и практикум для бакалавров/Н.С.Кудряшева,Л.Г.Бондарева.-2-е изд. , перераб.-М.:Юрайт,2015.- 473с.	5
	Неверов А.С. Коррозия и защита материалов[Текст]:учеб. пособие для вузов/А.С. Неверов, Д. А.Родченко,М.И.Цырлин.-М.:Форум,2015.- 224с.- (Высшее образование)	10
	Либерман Н. Выявление и устранение проблем в нефтепереработке [Текст]: практическое руководство[ пер. с англ. ].- СПб.: Профессия,2014.-528с.:ил.	1
	Пачурин, Г.В. Коррозионная долговечность изделий из деформационно-упрочненных металлов и сплавов. [Электронный ресурс]. — СПб. : Лань, 2014. — 160 с.	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>
	Попова, А.А. Методы защиты от коррозии: курс лекций. [Электронный ресурс]. —	<a href="http://e.lanbook.com/books">http://e.lanbook.com/books</a>

		СПб. : Лань, 2014. — 272 с.	
		Коррозия и защита металлических конструкций и оборудования [Электронный ресурс]: учебное пособие/ М.И. Жарский [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2012.— 303 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20220.html">http://www.iprbookshop.ru/20220.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
		Ибрагимов, А.А. Методы прогнозирования долговечности трубопроводов с учетом коррозии и переменных напряжений. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2011. — 76 с. —	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/28345">http://e.lanbook.com/book/28345</a>
		Семенова И.В Коррозия и защита от коррозии[Текст : учеб. пособие для вузов/И.В. Семенова, Г.М. Флорианович, А.В. Хорошилов; под ред.проф.И.В.Семеновой.-3-е изд., перераб.и доп.-М.:Физматлит,2010. -416с.	10
		Зорин В.А. Основы работоспособности технических систем[Текст]:учебник для вузов.- М. : Академия, 2009.- 208с.- (Высшее профессиональное образование)	30
		Дополнительная литература	
		Нефтегазовые технологии:35 книг[Электронный ресурс: CD-ROM]/РГУ нефти и газа им .И.М. Губкина.- М.:R&C Dynamics, 2005.-2 эл. опт. диска.	1
		Нефтегазовые технологии[Электронный ресурс: CD-ROM]:13 книг/НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика".-М.: R&C Dynamics, 2004.- 1 эл. опт. диск.	1
		Каспарьянц К.С. Проектирование обустройства нефтяных месторождений[Текст].- Самара: СамВен,1994.-412с.:ил.	5
		Алцыбеева А.И., Левин С.З. Ингибиторы коррозии металлов.- Л.: Химия,1968.-262с.	2
	<b>Применение ЭВМ в профессиональной деятельности</b>		
		Автоматизация процессов нефтепереработки[ Текст ]: учеб. пособие для вузов/ А. Д. Ермоленко, О.Н. Кашин, Н.В. Лисицын[ и др.];под общ. ред. проф. В.Г. Харазова.- СПб.:Профессия,2012.-304с.: ил.	10
		Мешалкин В.П. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов[Текст]:учеб. пособие для вузов/ В. П. Мешалкин, О.Б. Бугусов.- М.: ИНФРА- М, 2010.-449с.- (Высшее образование)	1
		Мешалкин В.П. Основы информатизации и математического моделирования	1



		экологических систем[Текст]:учеб. пособие для вузов/ В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов, А.Г. Гнаук.- М. : ИНФРА-М,2010.-357с.-(Высшее образование)	
		Гартман Т.Н. Основы компьютерного моделирования химико- технологических процессов: учеб. пособие для вузов/Т.Н.Гартман, Д. В. Клушин. –М.: Академкнига, 2008.-416с.:ил.	20
		Трахтенгерц Э.А. Методы компьютерной поддержки формирования целей и стратегий в нефтегазовой промышленности[Текст]/Э. А. Трахтенгерц, Ю.П. Степин.-М.: Синтег, 2007.- 344с.- ( Системы и проблемы управления)	1
		Андреев Е.Б. Программные средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов /Е. Б. Андреев, В.Е. Попадько.- М.:ФГУП Изд- во "Нефть и газ" РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина. Ч.1.-2005.-268с.	1
		Андреев Е.Б. Технические средства систем управления технологическими процес-сами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е. Б. Андреев, В.Е. Попадько.- М.:ФГУП Изд- во"Нефть и газ" РГУ нефти и газа им.И. М.Губкина,2005.-270с.	10
		Веревкин А.П. Автоматизация технологических процессов и производств в нефтепереработке и нефтехимии[ Текст ]:учеб. пособие для вузов/А.П. Веревкин, О.В. Кирюшин .-Уфа: Изд-во УГНТУ,2005.-171с.	1
		Мовсумзаде А.Э. Развитие систем автоматизации и телемеханизации в нефтегазовой промышленности[Текст]/А.Э. Мовсумзаде, А.Е. Сощенко.- М.: Недра, 2004.-332с.:ил.	2
		Каневская Р.Д. Математическое моделирование гидродинамических процессов разработки месторождений углеводородов [Электронный ресурс]/ Каневская Р.Д.— Электрон. текстовые данные.— Москва-Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Ижевский институт компьютерных исследований, 2003.— 128 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/17635.html">http://www.iprbookshop.ru/17635.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	<b>Численные методы и прикладное программирование</b>		
		Воробьев Е.С. Методы кибернетики в химической технологии. Реализация основных вычислительных методов в пакете MS Excel и средствами MS VBA [Электронный ресурс]: учеб. пособие/ Воробьев Е.С., Воробьева Ф.И.— Электрон. текстовые	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62194.html">http://www.iprbookshop.ru/62194.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»

	данные.— Казань: Казан. Нац. Исследоват. технологический ун - т, 2015.— 104 с.	
	Гвоздева В.А. Базовые и прикладные информационные технологии[ Текст ]:учебник длявузов.- М. : Форум, 2015.- 384с.:ил.- (Высшее образование)	5
	Гончаров В.А. Методы оптимизации[ Текст ]:учеб. пособие для вузов.- М.:Юрайт,2015.-191 с.-(Бакалавр: базовый курс)	10
	Краюткина Е.В. Численные методы в научных расчетах [Электронный ресурс]: учебное пособие. Курс лекций/ Краюткина Е.В.— Электрон. текстовые данные.— Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015.— 162 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62884.html">http://www.iprbookshop.ru/62884.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Гулин А.В. Введение в численные методы в задачах и упражнениях[ Текст]:учеб. пособие для вузов/ А. В. Гулин, О.С. Мажорова, В. А. Морозова.- М.: Аргамак-медиа, 2014.- 368с.	10
	Савенкова Н.П. Численные методы в математическом моделировании [Текст]: учеб. пособие для вузов/Н.П. Савенкова ,О.Г. Проворова, А.Ю. Мокин.- 2- е изд. , испр. и доп.-М.: Аргамак-Медиа,2014.-176с.	3
	Мешалкин В.П. Компьютерная оценка воздействия на окружающую среду магистральных трубопроводов[Текст]:учеб. пособие для вузов/ В. П. Мешалкин, О.Б. Бутусов .-М.: ИНФРА- М, 2010.-449с.-(Высшее образование)	1
	Мешалкин В.П. Основы информатизации и математического моделирования экологических систем[Текст]:учеб. пособие для вузов/ В.П. Мешалкин, О.Б. Бутусов, А.Г. Гнаук .-М. : ИНФРА-М,2010.-357с.-(Высшее образование)	1
	Романков П.Г. Методы расчета процессов и аппаратов химической технологии: примеры и задачи[Текст]:учеб. пособие для вузов/ П.Г. Романков, В.Ф.Фролов, О.М. Флисюк. - СПб.:Химиздат,2009.-544с.:ил.	50
	Математическое моделирование химико- технологических процессов: учеб. пособие для вузов/Ас. М. Гумеров и др..-М.:КолосС,2008.-159с.:ил.	20
	Дополнительная литература	
	Андреев Е.Б. Технические средства систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности[Текст]:учеб. пособие для вузов/Е. Б. Андреев, В.Е. Попадько.- М.:ФГУП Изд- во"Нефть и газ" РГУ нефти и газа им.И. М.Губкина,2005.-270с.	10

	Вержбицкий В.М. Основы численных методов: учебник для вузов.-2-е изд., перераб.-.: М.: Высш. шк.,2005.-840с.:ил.	2
<b>Оборудование НПЗ</b>		
	Таранова, Л.В. Оборудование подготовки и переработки нефти и газа. [Электронный ресурс] / Л.В. Таранова, А.Г. Мозырев. — Электрон. дан. — Тюмень : ТюмГНГУ, 2014. — 236 с.	Режим доступа: <a href="http://e.lanbook.com/book/64509">http://e.lanbook.com/book/64509</a>
	Леонтьева А.И. Оборудование химических производств. Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Леонтьева А.И.— Электрон. текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012.— 234 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64134.html">http://www.iprbookshop.ru/64134.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Леонтьева А.И. Оборудование химических производств. Часть 2 [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Леонтьева А.И.— Электрон. текстовые данные.— Тамбов: Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012.— 281 с.—	Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64133.html">http://www.iprbookshop.ru/64133.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Поникаров И.И.Расчеты машин и аппаратов химических производств и нефтегазо-переработки: примеры и задачи[Текст]:учеб. пособие для вузов/ И.И. Поникаров, С.И. Поникаров, С.В .Рачковский. -М.: Альфа-М, 2011.-720с.:ил.	10
	Оборудование химических производств: атлас конструкций[ Текст ]:учеб. пособие для вузов /А.И. Леонтьева, Н.П. Утробин, К. В. Брянкин, В.С. Орехов. -М.: КолосС, 2009.-176с.:ил.	2
	Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: в 2-х т.[Текст]:учебно- практическое пособие/В.Ф. Бочарников; гл. ред. О.С. Швецова .- М.: ИНФРА-Инженерия, 2008.- (Б-ка нефтегазодобытчика и его подрядчиков).	1 компл.
	Богданов Е.А.Основы технической диагностики нефтегазового оборудования: учеб. пособие для вузов[Текст].-М.: Высш. шк., 2006.-279с.:ил.	116
	Шубин В.С. Надежность оборудования химических и нефтеперерабатывающих производств: учеб. пособие для вузов [Текст]/В.С. Шубин,Ю.А.Рюмин.- М.:Химия-КолосС,2006. - 359с.:ил.-(Учебники и учеб. пособия для вузов)	13
<b>Машины и аппараты нефтегазопереработки</b>		
	Аппараты нефтегазовых технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ А.А.	Режим доступа:

	Назаров [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015.— 215 с.—	<a href="http://www.iprbookshop.ru/62154.html">http://www.iprbookshop.ru/62154.html</a> .— ЭБС «IPRbooks»
	Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования: в 2-х т.[Текст]:учебно- практическое пособие/В.Ф. Бочарников; гл. ред. О.С. Швецова.-М.: ИНФРА-Инженерия, 2008.- (Б-ка нефтегазодобытчика и его подрядчиков).	1 компл.
	Бардик Д.Л.Нефтехимия[Текст].пер.с англ./Д.Л. Бардик, У.Л. Леффлер.- М.: Олимп-Бизнес, 2015.-496с.:ил.-(Для профессионалов и специалистов)	3
	Коршак А.А. Основы транспорта, хранения и переработки нефти и газа [Текст] : учеб. пособие для вузов.-Ростов-н/Д.:Феникс, 2015.-365с.:ил.-(Высшее образование)	2
	Агабеков В.Е. Нефть и газ: технологии и продукты переработки[ Текст] /В.Е. Агабеков, В.К. Косяков. -Ростов-н/Д.:Феникс,2014.-458 с.: ил.-(Профессиональное мастерство)	5
	Гэри Дж.Х. Технологии и экономика нефтепереработки[Текст];пер.с англ./Дж. Х . Гэри, Г.Е. Хэндверк, М.Дж.Кайзер;под ред.О.Ф. Глаголевой.- 5- е изд.- М.: Профессия, 2013.-440с.:ил.	10
	Поникаров И.И.Расчеты машин и аппаратов химических производств и нефтегазо-переработки: примеры и задачи[Текст]:учеб. пособие для вузов/ И.И. Поникаров, С.И. Поникаров, С.В .Рачковский. -М.: Альфа-М, 2011.-720с.:ил.	10
	Дополнительная литература	
	Богданов Е.А.Основы технической диагностики нефтегазового оборудования: учеб.пособие для вузов[Текст].-М.: Высш. шк., 2006.-279с.:ил.	116
	Общий курс процессов и аппаратов химической технологии: учебник для вузов[ Текст ]:в 2-х кн.:Кн.1/под ред.В.Г. Айнштейна.- М.: Университетская книга[и др.], 912с.:ил..-(Новая университетская б-ка).	25
	Общий курс процессов и аппаратов химической технологии: учебник для вузов[ Текст ]:в 2-х кн.:Кн.2/под ред.В.Г. Айнштейна.- М.: Университетская книга[и др.], 872с.:ил.	30
	Поникаров И.И. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки: учебник для вузов/И.И. Поникаров и др.-2-е изд., перераб.и доп.-М.: Альфа-М, 2006.-08с.:ил.	20

		Технология и оборудование процессов переработки нефти и газа[Текст]: учеб. пособие для вузов/С.А. Ахметов, Т. П.Сериков ,И.Р .Кузеев, М.И .Баязитов ; под ред. С. А.Ахметова.-СПб.:Недра,2006.- 868с.:ил.	1
		Шубин В.С. Надежность оборудования химических и нефтеперерабатывающих производств: учеб. пособие для вузов [Текст]/В.С. Шубин,Ю.А.Рюмин.-М.:Химия-КолосС,2006. - 359с.:ил.-(Учебники и учеб. пособия для вузов)	13
		Леффлер У.Л. Переработка нефти: учеб. пособие для вузов. пер.с англ.-2-е изд., перераб.- М. : ЗАО"ОЛИМП- БИЗНЕС",2003.-224с.:ил.- (Для профессионалов и неспециалистов)	33