**БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ**

«Бюллетень новых поступлений» включает информацию об изданиях, поступивших в отделы библиотеки ВолгГТУ в течение 1 квартала 2017 года. Бюллетень составлен на основе записей электронного каталога и систематизирован по отраслям знаний. Записи включают полное библиографическое описание изданий, аннотацию и информацию о количестве полученных экземпляров и сигле хранения.

**Оглавление**

[Автоматика. 4](#_Toc477441134)

[Безопасность жизнедеятельности. 4](#_Toc477441135)

[Библиотечное дело. 4](#_Toc477441136)

[Биологические науки. 5](#_Toc477441137)

[Военная техника. 5](#_Toc477441138)

[Высокомолекулярная промышленность. 6](#_Toc477441139)

[Естественные науки в целом. 6](#_Toc477441140)

[Информатика и вычислительная техника. 7](#_Toc477441141)

[История. Исторические науки. 8](#_Toc477441142)

[Литература универсального содержания. 9](#_Toc477441143)

[Математика. 9](#_Toc477441144)

[Материально-техническое обеспечение. Логистика. 12](#_Toc477441145)

[Машиностроение. Машиноведение. 12](#_Toc477441146)

[Медицина. 14](#_Toc477441147)

[Металлургия. 14](#_Toc477441148)

[Наука и знание в целом. 15](#_Toc477441149)

[Обработка материалов. 16](#_Toc477441150)

[Образование. Педагогика. 18](#_Toc477441151)

[Подъемно-транспортное оборудование. 19](#_Toc477441152)

[Право. Юридические науки. 20](#_Toc477441153)

[Психология. 21](#_Toc477441154)

[Санитарная техника. 21](#_Toc477441155)

[Сварка. Пайка. Нанесение покрытий. 22](#_Toc477441156)

[Сельское хозяйство. 23](#_Toc477441157)

[Социальное управление. 23](#_Toc477441158)

[Социология. 23](#_Toc477441159)

[Средства транспорта. 24](#_Toc477441160)

[Тепловые двигатели. 24](#_Toc477441161)

[Техника. Технология. 25](#_Toc477441162)

[Технические и прикладные науки в целом. 27](#_Toc477441163)

[Транспорт. 28](#_Toc477441164)

[Физика. 28](#_Toc477441165)

[Физическая культура и спорт. 30](#_Toc477441166)

[Философия. 31](#_Toc477441167)

[Химическая технология. Родственные отрасли. 32](#_Toc477441168)

[Химия. 35](#_Toc477441169)

[Черчение. 38](#_Toc477441170)

[Экология. 38](#_Toc477441171)

[Экономика. 39](#_Toc477441172)

[Энергетика. 49](#_Toc477441173)

[Языки мира. 49](#_Toc477441174)

### Автоматика.

**681.53(075)**

Г 928

**Грязнов, И. Е.**   Эксплуатация учебной лабораторной установки на базе контроллеров FX3U фирмы Mitsubishi-electric [Текст] : учеб. пособие / И. Е. Грязнов, С. Г. Поступаева ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 62, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2156-5.

*В пособии излагаются основные сведения об особенностях работы с учебной лабораторной установкой на базе контроллеров FX3U фирмы Mitsubishi-electric. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 27.03.04 "Управление в технических системах".*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

### Безопасность жизнедеятельности.

**658.345(075)**

В 785

**Вострокнутов, А. Л.**   Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях. Основы топографии [Текст] : учеб. для бакалавров / А. Л. Вострокнутов, В. Н. Супрун, Г. В. Шевченко ; под ред. А. Л. Вострокнутова. - Москва : Юрайт, 2016. - 399 с. - (Бакалавр). - ISBN 978-5-9916-3385-7.

*В учебнике предложено изучение тем, которые являются базой для внедрения инновационных технологий в такую важную сферу человеческой деятельности, как навигация и геопространство. Раскрываются во взаимосвязи такие вопросы, как геопространство, космические технологии, обеспечение безопасности и защита населения и территорий. Подробно описаны топографические элементы и способы изучения местности, спутниковые методы определения местоположения; система гражданской обороны и единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, поражающие факторы оружия массового поражения и сильнодействующих отравляющих веществ, средства индивидуальной безопасности в условиях чрезвычайных ситуаций.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

### Библиотечное дело.

**Ч73**

У 591

**Универсальная Десятичная классификация (УДК). Алфавитно-предметный указатель**. Ч. 1 : А - Н. - Полное 4-е изд. на рус. яз. - Москва : ВИНИТИ РАН, 2016. - 273 с. - ISBN 978-5-600-00607-2.

**ОНО-1;**

**Ч73**

У 591

**Универсальная Десятичная классификация (УДК). Алфавитно-предметный указатель**. Ч. 2 : О - Я. - Полное 4-е изд. на рус. яз. - Москва : ВИНИТИ РАН, 2016. - 288 с. - ISBN 978-5-600-00607-2.

**ОНО-1;**

### Биологические науки.

**577**

Л 502

**Леск, А.**   Введение в биоинформатику [Текст] : пер. с англ. / А. Леск. - 2-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. - 318 с. - ISBN 978-5-9963-1614-4.

*В книге, написанной английским ученым - пионером в использовании приемов информатики в биологических исследованиях, ведущим преподавательскую работу в Кембриджском университете, изложены основы информационных технологий в применении к биологическим наукам. Приведены тексты некоторых программ, упражнения и задачи.*

**аб.ц-4;**

**57(075)**

Р 780

**Рост и культивирование биообъектов** [Текст] : учеб. пособие / В. М. Самыгин [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 156, [2] с. - ISBN 978-5-948-2206-7.

*В учебном пособии рассматриваются вопросы организации работ по культивированию биообъектов, описывается техника и аппаратура, необходимая для этого процесса. Уделяется внимание микробиологическим питательным средам как основе процессов роста и размножения микроорганизмов. Также описываются вирусы как биологические объекты.*

**аб.ц-6; КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

### Военная техника.

**623**

С 302

**Семенов, С. С.**   Оценка технического уровня систем наведения управляемых авиационных бомб [Текст] / С. С. Семенов, В. В. Щербинин. - Москва : Машиностроение, 2015. - 325 с. - ISBN 978-5-94275-788-2.

*Излагается метод оценки технического уровня систем наведения управляемых авиационных бомб, основанный на использовании современных математических методов теории принятия решений и реализованный на программно-аппаратном комплексе под названием " Информационно-аналитическая система "Оценка и выбор".*

**аб.ц-1;**

### Высокомолекулярная промышленность.

**678(075)**

А 281

**Адаменко, Н. А.**   Полимерные композиционные материалы [Текст] : учеб.-метод. пособие / Н. А. Адаменко, Г. В. Агафонова, А. В. Фетисов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 94, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2150-3.

*В пособии приведена классификация полимерных композиционных материалов, изложены их свойства, рассмотрены основные принципы создания композиционных материалов и аспекты адгезионного взаимодействия на границе фаз, также рассмотрены свойства наиболее распространенных наполненных полимерных композитов. Даны методические указания по проведению лабораторных работ.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**678(075)**

Т 816

**Тужиков, О. И.**   Зеленые полимеры [Текст] : учеб. пособие / О. И. Тужиков, О. О. Тужиков ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 75, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2220-3.

*В пособии рассмотрены экологические проблемы, возникшие в связи с нарастанием производства полимерных материалов и увеличением их использования в быту. Поднимаются вопросы разработки биоразлагаемых полимеров. Приводится информация о направлениях использования доступного возобновляемого сырья (терпенов, глицерина, метанола и др.) для синтеза мономеров, в качестве растворителей. Показаны перспективы использования электропроводящих полимеров в микроэлектронике.*

**аб.ц-6; КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

|  |
| --- |
| Естественные науки в целом. |

**5(075)**

М 149

**Майзель, В. В.**   Концепции современного естествознания. МикроМир [Текст] : учеб. пособие / В. В. Майзель, И. В. Лавникова, О. О. Тужиков ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 96 с. - ISBN 978-5-9948-2122-0.

*В пособии рассматриваются процессы, происходящие в фантастически малых объемах и с частицами, которые не могут быть непосредственно увидены даже с помощью соответствующего инструментария. И поэтому о свойствах этого Мира можно судить лишь по следам, которые его частицы оставляют в МакроМире, доступном нашему непосредственному наблюдению.*

**аб.ц-26; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

### Информатика и вычислительная техника.

**681.3(075)**

Е 302

**Егорова, И. Е.**   Базы данных [Текст] : учеб. пособие / И. Е. Егорова, М. В. Коротеев ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 117, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2256-2.

*В пособии представлены основные понятия баз данных и систем управления базами данных, их классификация, описаны этапы проектирования баз данных, инфологические и концептуальные модели данных. Особое внимание уделено реляционной модели данных как наиболее распространенной из существующих моделей.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-2; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**681.3.06(075)**

К 687

**Коротеев, М. В.**   Интернет-программирование [Текст] : учеб. пособие / М. В. Коротеев ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 92, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2296-8.

*Рассмотрены основные вопросы, связанные с разработкой Интернет-приложений, включающие в себя теоретические основы функционирования сети Интернет, создание статичных документов на языке HTML, каскадные таблицы стилей, динамические документы, программирование на клиентской и серверной стороне.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**681.3.06(075)**

Л 646

**Литовкин, Д. В.**   Сборник заданий для организуемой работы студентов по дисциплине ,,Информатика" (с использованием учебного мира ,,Робот") [Текст] : учеб. пособие / Д. В. Литовкин, А. В. Аникин ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 62, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2299-9.

*Изложены краткие сведения о системе программирования "Кумир" и команды исполнителя "Робот". Главная цель практикума - развить у студентов умение создавать оптимальные алгоритмы решения задачи с использованием типовых алгоритмических структур. Предназначено для студентов всех форм обучения по направлениям 09.03.04 "Программная инженерия" и 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника".*

**аб.ц-5; ВГТЗ-2; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**681.3(075)**

П 691

**Практикум по системам управления знаниями в организационно-экономических и производственно-технических системах** [Текст] : учеб. пособие / А. В. Матохина [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 139, [1] с. - ISBN 978-5-9948-1923-4.

*Учебное пособие содержит описание теоретических и практических материалов для получения навыков разработки и применения баз знаний, реализованных с использованием современных моделей представления.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**681.3.06(075)**

П 692

**Практические задачи моделирования систем** [Текст] : учеб. пособие / С. Ф. Фоменков [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 126, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2281-4.

*Основное внимание уделяется применению программных средств моделирования систем. В пособии подробно описывается система CPN TOOLS, которая используется для построения и анализа моделей, а также рассматриваются вопросы имитационного моделирования на языке GPSS и разработки модели системы массового обслуживания с помощью моделирующей программы.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-2; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**681.32(075)**

С 547

**Соболь, Б. В.**   Сети и телекоммуникации [Текст] : учеб. пособие / Б. В. Соболь, А. А. Манин, М. С. Герасименко. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. - 191 с. - ISBN 978-5-222-23321-4.

*В книгу вошло описание всех основных технологий и протоколов, использующихся в современных инфокоммуникационных сетях, которые объединили в себе компьютерные и традиционные телекоммуникационные сети. Основное внимание уделяется наиболее распространенному стеку протоколов TCP/IP, на котором базируются современные и перспективные сети телекоммуникаций. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника".*

**аб.ц-1;**

### История. Исторические науки.

**Кутяков, К. Т.**   Главы государства Российского [Текст] / К. Т. Кутяков. - Волгоград : Сталинград, 2014. - 393 с. - ISBN 978-5-906565-56-3.

*В книге содержится собранный автором большой материал о жизни и деятельности глав Государства Российского*

**ОПЛ-1;**

**Т3(2)я7**

С 412

**Ситникова, О. И.**   История [Текст] : учеб. пособие / О. И. Ситникова, И. Н. Наумов, Е. В. Ануфриева ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 94 с. - ISBN 978-5-9948-2169-5.

*В пособии рассматриваются проблемы этногенеза славян, образования и развития Древнерусского государства, феодальной раздробленности и средневековой истории Руси, модернизации Петра I, вопросы развития России в XIX в.*

**ВГТЗ-2; КирФ-1; ММФ-1; ОМР-1; ОПЛ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

### Литература универсального содержания.

**Я20**

Б 799

**Большая Российская энциклопедия. В 35 т.** [Текст] . Т. 28 : Пустырник - Румчерод. - Москва : Большая Российская энциклопедия, 2015. - 766 с. - ISBN 978-5-85270-365-1.

**НЧЗ-1; Ректорат-1;**

**Я20**

Б 799

**Большая Российская энциклопедия. В 35 т.** [Текст] . Т. 29 : Румыния - Сен-Жан-де-Люз. - Москва : Большая Российская энциклопедия, 2015. - 766 с. - ISBN 978-5-85270-366-8.

**НЧЗ-1; Ректорат-1;**

**Я20**

Б 799

**Большая Российская энциклопедия. В 35 т.** [Текст] . Т. 30 : Сен-Жерменский мир 1679 - Социальное обеспечение. - Москва : Большая Российская энциклопедия, 2015. - 766 с. - ISBN 978-5-85270-367-5.

**НЧЗ-1; Ректорат-1;**

**Я20**

Б 799

**Большая Российская энциклопедия. В 35 т.** [Текст] . Т. 31 : Социальное партнёрство - Телевидение. - Москва : Большая Российская энциклопедия, 2016. - 766 с. - ISBN 978-5-85270-363-7.

**НЧЗ-1; Ректорат-1;**

### Математика.

**519.8(075)**

Б 246

**Барботько, А. И.**   Основы теории математического моделирования [Текст] : учеб. пособие / А. И. Барботько, А. О. Гладышкин . - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 211 с. - ISBN 978-5-94178-148-5.

*Пособие представляет собой курс лекций для студентов машиностроительных специальностей. В приложении к пособию даётся большой объём практических задач, которые можно использовать на практических занятиях для закрепления основных положений курса. Содержание пособия охватывает обширный круг вопросов, связанных с моделированием оригиналов, не имеющих математического описания, а также систем, математическое описание которых выражается сходственными функциями. Рассмотрены вопросы приведения математических моделей к критериальной форме, необходимой для поиска оптимальных характеристик моделируемых процессов.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**519.8(075)**

Д 246

**Дворянкин, А. М.**   Лабораторные и курсовые работы по дисциплине ,,Исследование операций" [Текст] : учеб. пособие / А. М. Дворянкин, Д. П. Мамонтов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 109, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2277-7.

*Содержит основные сведения и рекомендации, необходимые для выполнения лабораторных и курсовых (семестровых) работ по курсу*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**517.3(076)**

И 730

**Интегральное исчисление функции одной переменной: стандартные задачи с основными положениями теории** [Текст] : учеб. пособие / Л. Н. Феофанова [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 97, [2] c. - ISBN 978-5-9948-2158-9.

*В пособии изложены основные теоретические положения, входящие в программу по математике высших технических учебных заведений. Большое число задач направлено на усвоение базовых понятий и на применение их в самостоятельном решении типовых задач. В завершение предлагаются тесты и 30 вариантов индивидуальных контрольных заданий.*

**аб.ц-6; чзN1-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**517(075)**

О-753

**Основы математики. Ряды** [Текст] : учеб. пособие / Л. А. Исаева [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 141, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2155-8.

*Учебное пособие содержит краткое теоретическое изложение, решения типовых задач, варианты индивидуальных заданий. Предназначено для студентов технических и экономических специальностей очной и заочной форм обучения, преподавателям при индивидуальной работе со студентами.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; чзN1-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**519.2(075)**

П 350

**Письменный, Д. Т.**   Конспект лекций по теории вероятностей, математической статистике и случайным процессам [Текст] / Д. Т. Письменный. - 6-е изд. - Москва : Айрис-пресс, 2013. - 288 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8112-5097-4.

*Первая часть книги содержит основные понятия и теоремы теории вероятностей, такие как случайные события, вероятность, случайные функции, корреляции, условная вероятность, закон больших чисел и предельные теоремы. Вторая часть книги посвящена математической статистике, в ней излагаются основы выборочного метода, теории оценок и проверки гипотез.*

**аб.ц-1;**

**517.3(075)**

С 138

**Сагателова, Л. С.**   Неопределенный и определенный интеграл: материалы к самостоятельной работе [Текст] : учеб. пособие / Л. С. Сагателова, Т. В. Пылинская ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 61, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2121-3.

*Пособие содержит базовые сведения по разделу "Неопределенный и определенный интеграл". Разобраны многочисленные примеры, приведены варианты заданий для самостоятельной работы и образцы их выполнения.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; чзN1-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**519.2(075)**

Т 338

**Теория вероятностей и математическая статистика** [Текст] : учеб. пособие / В. С. Мхитарян [и др.] ; под ред. В. С. Мхитаряна . - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Синергия, 2013. - 327 с. - (Университетская серия). - ISBN 978-5-4257-0106-0.

*Учебное пособие охватывает все основные разделы курса теории вероятностей и математической статистики, читаемого для студентов экономических специальностей. В пособии приводятся решения типовых задач, а затем предлагаются задачи для самостоятельной работы студентов.*

**аб.ц-1;**

**519.8(075)**

Ф 761

**Фоменков, С. А.**   Теоретические основы моделирования систем [Текст] : учеб. пособие / С. А. Фоменков, Д. М. Коробкин, В. А. Камаев ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 157, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2280-7.

*Представлен теоретический раздел курса "Моделирование систем". Основное внимание уделено типовым математическим моделям элементов систем. В пособии также представлен переход от математических моделей к компьютерным, а также свойства компьютерных моделей. Предназначено для студентов всех форм обучения по направлению "09.03.01 "Информатика и вычислительная техника".*

**аб.ц-5; ВГТЗ-2; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

### Материально-техническое обеспечение. Логистика.

**658.7(075)**

Н 547

**Неруш, Ю. М.**   Проектирование логистических систем [Текст] : учеб. и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. - Москва : Юрайт, 2015. - 422 с. - (Бакалавр и магистр). - ISBN 978-5-9916-3882-1.

*Рассматривается сущность проектирования в логистической системе, его цели и задачи. Даются сведения о теории и практике логистики, показаны ее суть и модель в бизнесе. Представлен ее основной элемент - склад с расчетом параметров зон. Приведены практические примеры проектов различного уровня сложности по логистическим системам.*

**аб.ц-1;**

### Машиностроение. Машиноведение.

**621(075)**

Г 610

**Голованчиков, А. Б.**   Прикладная механика [Текст] : учеб. пособие / А. Б. Голованчиков, Ю. В. Аристова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 63 с. - ISBN 978-5-9948-2283-8.

*Пособие посвящено изучению и расчету напряжений в цилиндрических аппаратах, порядку проведения гидроиспытаний технологических трубопроводов, изучению конструкций и принципов работы химических реакторов. Предназначено для студентов дневной формы обучения по направлениям подготовки бакалавров 18.03.01 "Химическая технология", 18.03.02 "Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии".*

**аб.ц-8; чзN1-1; чзN3-1;**

**621.8(075)**

Г 951

**Гуревич, Ю. Е.**   Детали машин и основы конструирования. Исходные положения. Механические передачи [Текст] : учебник / Ю. Е. Гуревич, М. Г. Косов, А. Г. Схиртладзе ; под общ. ред. Ю. Е. Гуревича. - 2-е изд., перераб. и доп. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 407 с. - ISBN 978-5-94178-463-9.

*В учебнике изложены основы теории, расчета и конструирования при проектировании деталей и узлов (сборочных единиц) общемашиностроительного применения. Приводятся основные принципы проектирования и методы расчета механических передач, таких как зубчатые, червячные, фрикционные, цепные, ременные. Дается сравнительный анализ этих передач с точки зрения их эксплуатационных параметров.*

**аб.ц-12; ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**621.8(075)**

И 200

**Иванов, М. Н.**   Детали машин [Текст] : учебник для академ. бакалавриата / М. Н. Иванов, В. А. Финогенов. - 15-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2015. - 407, [1] с. - ISBN 978-5-9916-3804-3.

*Учебник соответствует программе курса "Детали машин". В каждом разделе приводятся контрольные вопросы для самоподготовки и примеры, помогающие освоить методику расчетов и разрабатывать программы таких расчетов.*

**аб.ц-8;**

**621.8(075)**

К 650

**Конструкции приводов для механического оборудования транспортных машин (атлас конструкций)** [Текст] : учеб. пособие / М. М. Матлин [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2014. - 78 с. - ISBN 978-5-9948-1415-4.

*В учебном пособии приведены конструкции основных узлов промышленных тракторов, в том числе: коробка передач, тормоз стояночный, коробка передач планетарная, передача бортовая, механизм поворота. Рассмотрены конструкции различных типов механических приводов, включающих двигатель и двухступенчатый редуктор. Приведены конструктивные решения для двухступенчатых редукторов как с горизонтальным, так и с вертикальным расположением валов. Для соединения двигателя с редуктором использованы различные типы упругих муфт. Имеется большой объем справочных данных по конструированию элементов редукторов и стандартным деталям и узлам к ним.*

**аб.ц-377; б/о-1; ВГТЗ-20; Волж-25; ММФ-11; чзN1-1; чзN2-1; чзN3-1;**

**621(075)**

Л 476

**Леонов, И. В.**   Теория механизиов и машин. Основы проектирования по динамическим критериям и показателям экономичности [Текст] : учеб. для академ. бакалавриата / И. В. Леонов, Д. И. Леонов. - Москва : Юрайт, 2014. - 239 с. - ISBN 978-5-9916-4284-2.

*Изложены теоретические основы проектирования механизмов с учетом производительности и экономичности машин, а также приведены примеры решения ряда задач, представляющих практический интерес. Оценка экономичности расхода энергии производится на базе расчета циклового КПД машин на установившихся и переходных режимах.*

**аб.ц-1;**

**621.75(075)**

П 771

**Прис, Н. М.**   Конструкторско-технологические методы обеспечения заданных параметров точности в машиностроении [Текст] : учеб. пособие / Н. М. Прис, А. Г. Схиртладзе, В. П. Пучков. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 363 с. - ISBN 978-5-94178-450-9.

*В учебном пособии приведены методические рекомендации по выполнению лабораторных и практических занятий, примеры и задачи для самостоятельного решения. Представлена методика выполнения курсового проекта по проектированию технологической оснастки и справочный материал, необходимый в учебной практике студентов вузов и профессиональной деятельности инженеров-технологов.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

**621.75(075)**

С 922

**Схиртладзе, А. Г.**   Проектирование технологических процессов в машиностроении [Текст] : учеб. пособие / А. Г. Схиртладзе, В. П. Пучков, Н. М. Прис . - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 407 с. - ISBN 978-5-94178-265-9.

*Учебное пособие содержит сведения об основных этапах проектирования технологических процессов изготовления деталей машин и сборке изделий машиностроения. Приведены методические рекомендации, примеры и задачи для самостоятельного решения.*

**аб.ц-4; чзN1-1;**

### Медицина.

**61(03)**

У 334

**Ужегов, Г. Н.**   Официальная и народная медицина. Самая подробная энциклопедия [Текст] / Г. Н. Ужегов. - Москва : Эксмо, 2012. - 974 с. - (Красота и здоровье). - ISBN 978-5-699-51665-0.

*Энциклопедия содержит уникальные данные: в ней собраны рекомендации докторов и советы народных целителей. В книге описаны практически все заболевания: их симптомы, причины появления, методы первой помощи.*

**аб.ц-1;**

### Металлургия.

**669**

Т 309

**Текучев, В. В.**   Акустические и физико-химические свойства электронных расплавов [Текст] : монография / В. В. Текучёв ; ВолгГТУ. - 3-е изд.,испр. и доп. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 274, [1] с.

*В монографии освещены все современные проблемы и направления в области исследования структуры и физико-химических свойств жидких металлов и сплавов. Исследованы структурные, теплофизические, кинетические, магнитные и гальваномагнитные свойства жидких металлов и базовых промышленных сплавов железа, титана, меди, алюминия, олова на основе акустических данных в широком диапазоне температур и концентраций.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; КХ-2; ММФ-1; НФ-3; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**669**

Т 350

**Терентьев, В. Ф.**   Усталость высокопрочных металлических материалов [Текст] : [монография] / В. Ф. Терентьев, А. Н. Петухов. - Москва : ИМЕТ РАН-ЦИАМ, 2013. - 515 с. - ISBN 978-5-91674-262-6.

*В монографии рассмотрены основные закономерности усталостного разрушения высокопрочных металлических материалов. Приведены характеристики циклической прочности высокопрочных сталей. Также рассмотрены закономерности механизма разрушения при фреттинг-усталости.*

**аб.ц-2;**

**669.1**

Ц 850

**Цуканов, В. В.**   Современные стали и технологии в энергомашиностроении [Текст] : монография / В. В. Цуканов. - Санкт-Петербург : Профессионал, 2014. - 461 с. - ISBN 978-5-91259-102-0.

*В монографии представлены научно-методические разработки по обоснованию усовершенствованных марок стали для роторов паровых турбин и корпусов атомных реакторов различных типов. В работе приведены многочисленные результаты исследований по характеру фазовых и структурных превращений в стали, которые позволили обосновать усовершенствованные режимы предварительной и окончательной термической обработки. По итогам исследований были разработаны ряд усовершенствованных марок стали, технологические процессы их производства и ряд других прогрессивных технических решений. Современные методы металлургического производства и термической обработки заготовок из сталей усовершенствованных составов позволили получить комплекс высоких механических и служебных характеристик, обеспечивающих требуемый ресурс, надежность и безопасность работы изделий.*

**НФ-1; НЧЗ-1;**

### Наука и знание в целом.

**001(075)**

А 867

**Артюхович, Ю. В.**   Философия науки, техники, естествознания [Текст] : учеб. пособие / Ю. В. Артюхович, Н. Л. Виноградова, Е. Ю. Леонтьева ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 94, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2291-3.

*Рассматривается проблематика философии науки, философские проблемы техники и естественных наук (физики, химии, экологии). Содержит конспекты ключевых лекций магистерского курса по данным проблемам. Также данное пособие может быть полезно аспирантам как введение в курс "История и философия науки".*

**ВГТЗ-2; КирФ-1; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**001**

Р 851

**Руководство по наукометрии: индикаторы развития науки и технологии** [Текст] : [монография] / М. А. Акоев [и др.]. - Екатеринбург : ИПЦ УрФУ, 2014. - 248, [1] с. - ISBN 978-5-7996-1352-5.

*Данная монография - исчерпывающий обзор ряда современных методик и техник мониторинга и оценки прогресса научных исследований и технологий. В книге рассматриваются библиометрические индикаторы, оценивающие цитируемость журналов, авторов, научных коллективов, организаций и целых стран. Описаны альтернативные способы оценки публикаций и использование библиометрических показателей при построении рейтингов университетов.*

**аб.ц-3;**

### Обработка материалов.

**621.9.02(075)**

А 286

**Адаскин, А. М.**   Инструментальные материалы в машиностроении [Текст] : учебник / А. М. Адаскин. - Москва : Форум : ИНФРА-М, 2017. - 319 с. - ISBN 978-5-00091-073-3.

*В учебнике представлены материалы для изготовления режущего, штампового, слесарно-монтажного, вспомогательного, контрольно-измерительного инструмента: инструментальные, быстрорежущие и штамповые стали, твердые сплавы, режущая керамика, сверхтвердые материалы. Рассмотрены: эксплуатационные и технологические свойства материалов и области их рационального применения, износостойкие покрытия инструмента и конструкционные материалы для сборных, сварных и паяных инструментов.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**621.78(075)**

Г 180

**Гаманюк, С. Б.**   Схемы систем автоматического управления нагревательных, термических и плавильных печей [Текст] : учеб. пособие / С. Б. Гаманюк ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 65 с. - ISBN 978-5-9948-2252-4.

*В пособии приведены схемы систем автоматического контроля (АСК) и регулирования (АСЗ) технологических процессов в нагревательных, термических и плавильных печах, применяемых в металлургии.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-2; ММФ-2; чзN1-1;**

**621.7(075)**

Г 951

**Гуревич, Л. М.**   Технология получения порошковых композиционных материалов [Текст] : учеб.-метод. пособие / Л. М. Гуревич, А. Ф. Трудов, В. Н. Арисова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 104, [3] с. - ISBN 978-5-9948-2151-0.

*В учебном пособии представлен теоретический материал, порядок выполнения лабораторных работ, проведения практических занятий, выполнения семестровой работы по курсу "Технология получения порошковых композиционных материалов".*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**621.7(075)**

К 440

**Киселёв, М. Г.**   Электрофизические и электрохимические способы обработки материалов [Текст] : учеб. пособие / М. Г. Киселев, Ж. А. Мрочек, А. В. Дроздов. - Москва ; Минск : ИНФРА-М : Новое знание, 2014. - 388 с. - (Высшее образование. Магистратура). - ISBN 978-5-16-009430-4.

*Рассмотрены теоретические основы, технологические показатели, применяемое оборудование и области эффективного использования электрофизических и электрохимических способов формообразования поверхностей деталей, включая электроэрозионную, электрохимическую, ультразвуковую, электронно-лучевую, лазерную и плазменную обработку материалов.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

**621.9(075)**

Н 841

**Носенко, В. А.**   Физико-химические методы обработки материалов [Текст] : учеб. пособие / В. А. Носенко, М. В. Даниленко. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 195 с. - ISBN 978-5-94178-327-4.

*В учебном пособии рассмотрены основные нетрадиционные методы обработки материалов, включая ультразвуковые, электрохимические, лазерные, электроэрозионные и электро-лучевые методы.*

**аб.ц-12; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1;**

**621.92**

П 545

**Полянчикова, М. Ю.**   Повышение качества однокомпонентных абразивных и алмазных инструментов, полученных ударно-волновым прессованием [Текст] : монография / М. Ю. Полянчикова, Ю.Н. Полянчиков ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 226, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2222-7.

*В монографии в результате анализа способов изготовления однокомпонентных абразивных и алмазных инструментов установлены закономерности влияния условий изготовления нового инструмента на его структурные и физко-механические характеристики. Испытания в лабораторных и промышленных условиях показали его эффективность в качестве импортозаменяющего инструмента на операциях шлифования, хонингования и суперфиниширования.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; КХ-2; ММФ-1; НФ-2; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**621.7.07(075)**

С 922

**Схиртладзе, А. Г.**   Технологическая оснастка машиностроительных производств [Текст] : учеб. пособие. Т. VIII / А. Г. Схиртладзе, С. Н. Григорьев, В. П. Борискин. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 363 с. - ISBN 978-5-94178-509-4.

*В издании приведены сведения о приспособлениях, используемых при обработке поверхностей на протяжных станках, об изготовлении деталей зубчатых передач. Дано описание конструкции специальных оправок для обработки деталей на металлообрабатывающих станках.*

**аб.ц-2; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1;**

**621.7(075)**

Т 139

**Тазетдинов, Р. Г.**   Физико-химические основы технологических процессов производства и обработки конструкционных материалов [Текст] : учеб. пособие / Р. Г. Тазетдинов. - 2-е изд., доп. и испр. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 399, [1] с. - ISBN 978-5-16-008967-6.

*С единых позиций термодинамики описаны основные физико-химические процессы, происходящие в конструкционных материалах при различных технологических способах их получения и обработки. Представлены методы расчета этих процессов.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

**621.9(075)**

Ф 796

**Формообразование и режущие инструменты** [Текст] : учеб. пособие / А. Н. Овсеенко [и др.] . - Москва : ФОРУМ, 2010. - 415 с. - ISBN 978-5-91134-281-4.

*Рассмотрены основные методы формообразования деталей путем механической обработки (резанием), физические основы процесса и износа режущего инструмента, современные инструментальные материалы, смазывающие и охлаждающие технологические среды. Дано описание основных видов металлорежущих инструментов.*

**аб.ц-2;**

**621.74(075)**

Ш 264

**Шаров, М. В.**   Теоретические основы литейного производства [Текст] : конспект лекций / М. В. Шаров ; Всерос. науч.-исслед. ин-т авиац. материалов. - 2-е изд., с изм. и доп. - Москва : ВИАМ, 2016. - 479 с. - ISBN 978-5-905217-08-1.

*Данный курс лекций был прочитан в 50-70-е годы XX века на кафедре "Технология литейного производства" Московского авиационного технологического института". Для нескольких поколений студентов, аспирантов и молодых ученых данный труд был настольной книгой, позволявшей подробно разобраться в сложных многофакторных процессах литья.*

**аб.ц-3;**

### Образование. Педагогика.

**Ч42**

Ш 670

   Школа как платформа для успешной социализации обучающихся на уровне профессионального образования [Текст] : материалы III регион. науч.-практ. (очно-заоч.) конф., Волгоград - Котово, 19 февр. 2016 г. / ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 214 с. - ISBN 978-5-9948-2161-9.

*Авторские материалы посвящены анализу проблем успешной социализации обучающихся на уровне профессионального образования, начиная с дошкольного возраста до прихода в ссузы и вузы. В ходе проведения конференции обсуждены вопросы духовно-нравственного воспитания личности в условиях социальных перемен в обществе, а также управленческого обеспечения взаимодействия дошкольного, общего и профессионального образования.*

**б/о-1; НФ-2; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**Ч448.4(3)**

Т 584

**Топоркова, О. В.**   Профессиональная подготовка студентов в системе высшего технического образования за рубежом [Текст] : монография / О. В. Топоркова ; ВолгГТУ . - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 81, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2230-2.

*В монографии обобщен опыт подготовки специалистов в области техники и технологий в ведущих странах мира, проанализированы национальные и международные требования к результатам обучения выпускников инженерно-технических направлений. Предназначена для преподавателей высшей школы, руководства технических и отраслевых университетов, научных работников, интересующихся проблемами зарубежной и сравнительной педагогики.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; ММФ-1; НФ-4; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**Ч448.4**

Х 211

**Харламова, Е. Е.**   Корпоративный подход к управлению современным университетом [Текст] : монография / Е. Е. Харламова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 149, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2226-5.

*В монографии рассматриваются понятие, принципы и органы корпоративного управления университетом, анализируется практика слияний и поглощений в образовательной среде, приводятся рекомендации по созданию кодекса корпоративного поведения в современном университете.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; НФ-3; НЧЗ-1; ОПЛ-1; чзN3-1;**

### Подъемно-транспортное оборудование.

**621.865.8(075)**

Б 878

   Точность и надежность мехатронных систем [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б. М. Бржозовский [и др.]. - Саратов : СГТУ, 2014. - 1 электрон. опт. диск. - Загл. с коробки. - ISBN 978-5-7433-2673-0.

*Учебное пособие посвящено точности и надежности мехатронных систем. Рассмотрены вопросы, связанные с анализом и обеспечением точности и надежности, а также основные направления исследований в данной предметной области. Пособие предназначено для магистрантов направления "Мехатроника и робототехника", а также учащихся других направлений при изучении курсов, содержащих разделы по точности и надежности сложных технических систем.*

**аб.ц-2;**

### Право. Юридические науки.

**Х.я7**

П 697

**Правоведение** [Текст] : учебник / под ред. М. Б. Смоленского. - 12-е изд. испр. и доп. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 413 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-22746-6.

*В учебнике изложены все темы программы по основным отраслям российского права, обстоятельно и доступно освещены понятие права, его термины и принципы, а также вся правовая система Российской Федерации в целом. Для студентов и аспирантов вузов и факультетов неюридического профиля.*

**аб.ц-2;**

**Х407я7**

К 273

**Картушина, Ю. Н.**   Учебное пособие по курсу ,,Экологическое право" [Текст] : учеб. пособие / Ю. Н. Картушина, В. Ф. Желтобрюхов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 62 с. - ISBN 978-5-9948-2274-6.

*В учебном пособии рассматриваются основы экологического права, разъясняются виды юридической ответственности, система его источников и принципов. Рассмотрены механизмы охраны окружающей среды, требования экологического законодательства при осуществлении различных видов хозяйственной деятельности.*

**КирФ-2; ММФ-3; ОПЛ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**Х.я7**

Л 478

**Леонтьев, А. Н.**   Основы правовых знаний [Текст] : учеб. пособие / А. Н. Леонтьев ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 62, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2235-7.

*Учебное пособие поможет студентам структурировать понятийное поле, ориентироваться в правовой системе Российской Федерации. Оно состоит из восьми тем, в рамках которых в краткой, сжатой, конспективной форме раскрываются ключевые правовые определения, понятия, принципы и институты правовой системы РФ. Предназначено студентам всех форм обучения.*

**ВГТЗ-2; КирФ-1; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**Х0я7**

М 300

**Марченко, М. Н.**   Основы государства и права [Текст] : учебник / М. Н. Марченко, Е. М. Дерябина. - Москва : Проспект, 2015. - 359 с. - ISBN 978-5-482-01838-5.

*В учебнике рассматриваются положения теории государства и права: такие понятия как: понятие государства, его формы и функции, нормы права, источники права, правотворчество и другие. Также подробно рассмотрены основные отрасли российского права: гражданского, уголовного, административного.*

**аб.ц-1;**

### Психология.

**Ю95я7**

К 891

**Кузнецов, И. Н.**   Деловое общение [Текст] : учеб. пособие / И. Н. Кузнецов. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 335 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-22496-0.

*В пособии обобщены теоретические исследования в области управления деловыми коммуникациями в современном обществе. Особое внимание уделено рассмотрению теоретических основ этики, этикета и риторики в деловых коммуникациях, методике проведения деловых бесед и переговоров, использованию электронных коммуникаций в деловом общении.*

**аб.ц-1;**

### Санитарная техника.

**628(075)**

К 273

**Картушина, Ю. Н.**   Обращение с твердыми отходами [Текст] : учеб. пособие / Ю. Н. Картушина, В. Ф. Желтобрюхов, Г. А. Севрюкова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 93, [1] с.

*В учебном пособии рассматриваются вопросы нормативно-правового обеспечения деятельности по обращению с твердыми отходами, их классификации, переработки и вторичного использования. Приводится анализ и описание процессов и аппаратов, используемых при переработке отходов для измельчения, классификации по крупности, видовой сепарации, агрегирования и других видов подготовки к утилизации.*

**аб.ц-6; КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**628**

П 278

**Перспективы повышения эффективности биологической очистки сточных вод и почв бактериальными биодеструкторами** [Текст] : монография / И. В. Владимцева [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 79 с. - ISBN 978-5-9948-2272-2.

*В монографии изложены результаты научных исследований по выделению из внешней среды микробных культур, утилизирующих различные органические загрязнители, и поиску путей повышения их ростовых и ферментативных свойств. Книга рассчитана на научных работников, специалистов промышленных предприятий и студентов-экологов.*

**б/о-1; КирФ-1; КХ-2; ММФ-1; НФ-2; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**628**

К 273

**Картушина, Ю. Н.**   Методы переработки твердых отходов [Текст] : монография / Ю. Н. Картушина, В. Ф. Желтобрюхов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 95 с. - ISBN 978-5-9948-2259-3.

*Обобщен отечественный и мировой опыт переработки твердых отходов. Приводится анализ и описание процессов и аппаратов, используемых при переработке отходов для измельчения, классификации по крупности, видовой сепарации, агрегирования и других видов подготовки к утилизации с целью получения вторичных материальных ресурсов.*

**б/о-1; КирФ-1; КХ-2; ММФ-1; НФ-2; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

### Сварка. Пайка. Нанесение покрытий.

**621.79(075)**

Ч-467

**Черепахин А. А.**   Технология конструкционных материалов. Сварочное производство [Текст] : учеб. для академ. бакалавриата / А. А. Черепахин, В. М. Виноградов, Н. Ф. Шпунькин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2016. - 272, [1] с. - (Технология конструкционных материалов. Модуль. Бакалавр. Магистр). - ISBN 978-5-9916-8581-8.

*В учебнике рассмотрены физико-химические свойства получения сварного соединения. Подробно освещены основные методы и способы сварки конструкционных материалов. Даны практические рекомендации по технологии сварки, выбору технологических режимов, используемому технологическому оборудованию, материалам и оснастке. Подробно рассмотрено применение сварочно-наплавочных работ при изготовлении и ремонте автотракторной техники.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**621.791.75**

Ш 786

**Шолохов, М. А.**   Траекторные задачи при автоматической и роботозированной сварке. Методы и алгоритмы решения, датчики, программно-аппаратные средства [Текст] / М. А. Шолохов ; под ред. Э. А. Гладкова, Р. А. Перковского. - Москва : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2015. - 168 с. - ISBN 978-5-7038-4325-3.

*Целью настоящей книги является ознакомление инженерно-технических работников с последними достижениями в разработке систем слежения при сварке, принципами их работы и областями применения при производстве сварных конструкций самого различного назначения.*

**аб.ц-1;**

### Сельское хозяйство.

**637(075)**

З-378

**Зауэр, Е. А.**   Анализ продуктов питания животного происхождения [Текст] : учеб. пособие / Е. А. Зауэр ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 102, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2159-6.

*В учебном пособии представлены: методики анализа продуктов животного происхождения (молока, мяса, молочных и мясных продуктов) химическими и инструментальными методами.*

**аб.ц-148; чзN1-1; чзN3-1;**

### Социальное управление.

**С88я7**

О-753

**Основы управленческого консультирования** [Текст] : учеб. пособие / М. Г. Синяков [и др.]. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. - 397, [1] с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-23062-6.

*Включает в себя тексты лекций, выводы по главам, вопросы и задания для повторения и самостоятельного изучения, управленческие задачи и список рекомендуемой литературы. Структурно и содержательно учебное пособие построено от общего (рынка консультационных услуг) к частному (организации деятельности конкретной консалтинговой фирмы). Отличительной особенностью пособия является детальное рассмотрение аналитических и проектных инструментов деятельности менеджера-консультанта.*

**аб.ц-1;**

### Социология.

**С5я7**

Д 819

**Дулина, Н. В.**   Социология [Текст] : учеб. пособие / Н. В. Дулина, Е. Г. Ефимов, Н. А. Овчар ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 114 с. - ISBN 978-5-9948-2162-6.

*В учебном пособии представлены основные темы курса социологии. В первой части дается теоретическое рассмотрение заявленных тем, во второй - практические задания, предназначенные для выполнения студентами.*

**ВГТЗ-2; ММФ-2; ОМР-1; ОПЛ-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**С56я7**

Э 400

**Экономическая социология** [Текст] : учеб. пособие / И. А. Гуськов [и др.] ; под ред. С. И. Самыгина. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. - 203 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-24632-0.

*В учебном пособии рассматриваются теория и методология экономической социологии, проблемы развития и функционирования экономических институтов и организаций, вопросы, связанные с экономическими отношениями и экономическим поведением.*

**аб.ц-1;**

### Средства транспорта.

**629.113(075)**

С 134

**Савич, Е. Л.**   Системы безопасности автомобилей [Текст] : учеб. пособие / Е. Л. Савич, В. В. Капустин. - Москва ; Минск : ИНФРА-М : Новое знание, 2016. - 444 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011868-0.

*Рассмотрены системы активной и пассивной безопасности дорожных транспортных средств, алгоритмы функционирования и управления, неисправности, методы контроля, а также оборудование для диагностирования этих систем, восстановительный ремонт и этапы его проведения. Изложены методы проведения идентификации, определения повреждений и ремонтных воздействий.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

**629.113(075)**

С 383

**Синельников, А. Ф.**   Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования [Текст] : учебник / А. Ф. Синельников. - Москва : Академия, 2014. - 316, [1] с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-0308-8.

*В учебнике рассмотрены вопросы технологической подготовки производства и ремонта современных конструкций транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а также проектирования ремонтных предприятий.*

**аб.ц-7;**

### Тепловые двигатели.

**621.432(075)**

Г 748

**Гоц, А. Н.**   Кинематика и динамика кривошипно-шатунного механизма поршневых двигателей [Текст] : учеб. пособие / А. Н. Гоц. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. - 383 с. - ISBN 978-5-91134-951-6.

*В учебном пособии рассмотрены кинематика и динамика кривошипно-шатунного механизма, способы уравновешивания автомобильных и тракторных двигателей различных конструктивных схем. Приведены примеры расчетов перемещения, скорости и ускорения поршня, угловых перемещений, скорости и ускорения шатуна, нагрузок, действующих на элементы кривошипно-шатунного механизма. Рассмотрены методы снижения крутильных колебаний коленчатых валов, методики проектирования демпферов крутильных колебаний. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений дневной и заочной форм обучения, обучающихся по направлениям 141100 «Энергетическое машиностроение», 190600 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 190700 «Технология транспортных процессов». Соответствует требованиям государственных образовательных стандартов указанных направлений подготовки.*

**аб.ц-7; ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

### Техника. Технология.

**620.2(075)**

М 341

**Материаловедение и технология материалов. В 2 ч.** [Текст] : учеб. для академ. бакалавриата. Ч. 1 / под ред. Г. П. Фетисова. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2016. - 383, [1] с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-7401-0.

*В учебнике представлены основные вопросы физико-химического строения металлов и сплавов, неметаллических и композиционных материалов. Рассмотрены химические, физические, механические и технологические свойства материалов и методы их определения, современные пути управления структурой и свойствами материалов, современные технологические процессы обработки материалов. Представленные в конце глав контрольные вопросы и задания помогут обучающимся проверить качество усвоения теоретического материала. Учебник состоит из двух частей. В первой части раскрывается базовая теория. Изложены все основы дисциплины, отражены вопросы кристаллического строения металлов и сплавов, их поведения в особых условиях.*

**аб.ц-16; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**620.2(075)**

М 341

**Материаловедение и технология материалов. В 2 ч.** [Текст] : учеб. для академ. бакалавриата. Ч. 2 / под ред. Г. П. Фетисова. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2016. - 388, [1] с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-7403-4.

*В учебнике представлены основные вопросы физико-химического строения металлов и сплавов, неметаллических и композиционных материалов. Рассмотрены химические, физические, механические и технологические свойства материалов и методы их определения, современные пути управления структурой и свойствами материалов, современные технологические процессы обработки материалов. Представленные в конце глав контрольные вопросы и задания помогут обучающимся проверить качество усвоения теоретического материала. Учебник состоит из двух частей. Во второй части большое внимание уделено технологическим процессам создания материалов, среди которых металлургия, основы литейного производства, обработка металлов давлением, сварка и пайка металлов и др., раскрываются аспекты создания материалов с улучшенными реологическими свойствами.*

**аб.ц-16; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**620.3(03)**

Н 254

**Нанонаука и нанотехнологии** / гл. ред. Осама О. Аваделькарим, Чуньли Бай, С. П. Капица. - Москва : ИД Магистр-Пресс, 2015. - 999, [1] с. - (Энциклопедия систем жизнеобеспечения). - ISBN 978-5-89317-224-9.

*Специальный выпуск энциклопедии ЮНЕСКО "Нанонаука и нанотехнологии" из серии "Энциклопедия систем жизнеобеспечения" на русском языке - подарок библиотекам России и стран СНГ, широкому кругу читателей. Данный том имеет богатое содержание и включает статьи лауреатов недавно учрежденной медали ЮНЕСКО "За вклад в развитие нанонауки и нанотехнологий".*

**КХ-2;**

**620.3(075)**

О-753

**Основы нанотехнологии** [Текст] : учебник / Н. Т. Кузнецов [и др.]. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 397 с. - (Учебник для высшей школы). - ISBN 978-5-9963-0853-8.

*В учебнике изложены общие представления о нанотехнологии, ее концептуальные проблемы. Затронуты вопросы самоорганизации и синергетики в наномире, проанализированы возможности нанометрологии. Рассмотрены специфические особенности и проблемы наномира.*

**аб.ц-6;**

**620.2(075)**

П 815

**Проничев, Д. В.**   Организация практик [Текст] : учеб.-метод. пособие для студ., обуч. по специальности 22.03.01 "Материаловедение и технология материалов" / Д. В. Проничев, О. В. Слаутин ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 63 с. - ISBN 978-5-9948-2126-8.

*Рассмотрены методические и организационные вопросы прохождения учебной, производственной и преддипломной практик. Определены формы основных документов и правила оформления отчетов. Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 22.03.01 "Материаловедение и технология материалов".*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**620.2(075)**

Р 598

**Рогов В. А.**   Материаловедение и технология конструкционных материалов. Штамповочное и литейное производство [Текст] : учеб. для вузов / В. А. Рогов, Г. Г. Позняк. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2016. - 329, [1] с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-9916-8526-9.

*В учебнике рассматриваются конструкционные материалы, используемые в современном машиностроении при изготовлении различных деталей механизмов и машин. Описаны особенности получения композиционных и наноструктурных материалов, виды и способы нанесения многофункциональных покрытий. Приведены сведения, касающиеся штамповочного и литейного производства.*

**аб.ц-6; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**620.3(075)**

Р 939

**Рыжонков Д. И.** Наноматериалы [Текст] : учеб. пособие / Д. И. Рыжонков, В. В. Лёвина, Э. Л. Дзидзигури. - 2-е изд. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 365 с. - ISBN 978-5-9963-0345-8.

*Рассмотрены различные методы получения ультрадисперсных (нано-) материалов - механические, физические, химические, биологические. Обобщены современные представления об электрических, магнитных, тепловых, оптических, диффузионных, химических и механических свойствах наноматериалов.*

**аб.ц-9;**

**62-19**

Т 801

**Труханов, В. М.**   Надежность сложных систем на всех этапах жизненного цикла [Текст] / В. М. Труханов, А. М. Матвеенко ; под ред. В. М. Труханова. - М. : Спектр, 2012. - 663 с. - ISBN 978-5-904270-0.

*Приведены методы достижения и обеспечения надежности на этапах проектирования, серийного производства, эксплуатации и на продленном сроке эксплуатации. Рассмотрены теоретические и практические вопросы надежности сложных систем на всех этапах их жизненного цикла.*

**аб.ц-45; ВГТЗ-25; ММФ-2; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN3-1; чзN4-1;**

### Технические и прикладные науки в целом.

**6**

Н 346

**Научно-практическая конференция студентов Волжского политехнического института (филиал) ВолгГТУ (2016 ; Волжский).**

   Наука молодых: идеи, результаты, перспективы [Текст] : материалы научно-практ. конф. студентов ВПИ (филиал) ВолгГТУ, 23-26 мая 2016 г., Волжский / ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 149 с. - ISBN 978-5-9948-2057-5.

*В сборник вошли материалы научно-практической конференции студентов Волжского политехнического института (филиал) ВолгГТУ, которая проходила 23-26 мая 2016 г.*

**б/о-1; НФ-2; НЧЗ-1; чзN1-1;**

**6**

С 518

**Смотр-конкурс научных, конструкторских и технологических работ студентов Волгоградского государственного технического университета (2016 ; Волгоград).**

   Тезисы докладов смотра-конкурса научных, конструкторских и технологических работ студентов Волгоградского государственного технического университета, 10 -13 мая 2016 г., г. Волгоград [Текст] / ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 310, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2207-4.

*Сборник содержит тезисы докладов, сделанных студентами ВолгГТУ на смотре-конкурсе научных, конструкторских и технологических работ.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; НФ-3; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

### Транспорт.

**656(075)**

Г 686

**Горев, А. Э.**   Теория транспортных процессов и систем [Текст] : учеб. для академ. бакалавриата / А. Э. Горев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2016. - 216, [1] с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-7688-5.

*Учебник подробно освещает вопросы основных характеристик и свойств транспортных систем, принципов их классификации и методов моделирования. Приводятся основные сведения из теории систем, дана характеристика основных типов транспортных систем, особенностей их структуры и функционирования.*

**аб.ц-7; ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**656(075)**

К 562

**Коваленко, Н. А.**   Научные исследования и решение инженерных задач в сфере автомобильного транспорта [Текст] : учеб. пособие / Н. А. Коваленко. - Минск : Новое знание, 2016 ; Москва : ИНФРА-М. - 269, [1] с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-985-475-434-5.

*В пособии рассмотрены вопросы планирования и проведения экспериментальных исследований, методы их анализа и обработки. Дается описание корреляционного и регрессионного анализа, методов исследования транспортных операций, процессов обслуживания, ремонта, материально-технического обеспечения на предприятиях автомобильного транспорта.*

**аб.ц-9; чзN3-1;**

### Физика.

**539.4(075)**

А 187

**Авдеев В. И.**   Сопротивление материалов с примерами расчетов в среде MATHCAD [Текст] : учеб. пособие / В. И. Авдеев, Г. С. Егодуров. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 295 с. - ISBN 978-5-94178-516-2.

*В учебном пособии изложен теоретический материал по основным разделам курса "Сопротивление материалов". Рассмотрены центральное растяжение и сжатие прямого стержня, сдвиг, кручение, геометрические характеристики плоских сечений, прямой изгиб, перемещения при изгибе, косой изгиб, изгиб с растяжением (сжатием), напряженное и деформированное состояние в точке тела, сложное сопротивление, расчет по теориям прочности, расчеты на устойчивость прямолинейных сжатых стержней, расчеты на прочность при динамическом нагружении. Приведены примеры решения типовых задач как в традиционной постанове, так и в среде Mathcad.*

**аб.ц-26; ВГТЗ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**536(075)**

Г 180

**Гаманюк, С. Б.**   Методы и приборы для измерения температуры в металлургии [Текст] : учеб. пособие / С. Б. Гаманюк ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 83, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2252-4.

*В пособии изложены принципы работы приборов для измерения температуры контактным и бесконтактным способами. Описаны основные элементы и характеристики тремометров расширения, термометров сопротивления, термоэлектрических преобразователей и др. Приведены схемы и описание пирометрических милливольтметров и потенциометров, автоматических мостов и логометров.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-2; ММФ-2; чзN1-1;**

**536(075)**

И 927

**Иткис, Е. М.**   Основы тепломассопереноса [Текст] : учеб. пособие / Е. М. Иткис, Е. А. Федянов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 122 с. - ISBN 978-5-9948-2227-2.

*Изложены основы теории тепло- и массопереноса, переноса импульса. Приведены дифференциальные уравнения неразрывности, движения, энергии, в том числе многокомпонентных систем. Изложены закономерности переноса массы и импульса в потоках жидкостей и газов и влияние характера течения на интенсивность переноса теплоты конвекцией.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-2; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**531(075)**

К 734

**Котляров, А. А.**   Теоретическая механика и сопротивление материалов: компьютерный практикум [Текст] : учеб. пособие / А. А. Котляров. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 317, [1] c. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21711-5.

*Пособие посвящено методике составления и решения задач с помощью компьютера. Разработанные комплекты многовариантных заданий на базе электронной программы Microsoft Excel охватывают все основные разделы курсов теоретической механики и сопротивления материалов. Приведены алгоритмы решения различных типовых задач повышенной трудности.*

**аб.ц-1;**

**539(076)**

П 542

**Поляков, И. В.**   Решение задач по физике. Молекулярная физика и термодинамика [Текст] : учеб.-метод. пособие / И. В. Поляков, Р. Н. Никулин, М. П. Никулина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 88 с. - ISBN 978-5-9948-2157-2.

*Содержит примеры решения задач повышенной сложности по дисциплине "Молекулярная физика и термодинамика", а также задачи для самостоятельного решения.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**539(075)**

С 515

**Смоляр, В. А.**   Модель атома Томаса - Ферми [Текст] : учеб. пособие / В. А. Смоляр ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 62 с. - ISBN 978-5-9948-2114-5.

*Изложены основные представления о модели атома Томаса-Ферми, а также рассмотрены методы решения уравнения Томаса-Ферми для функции экранирования кулоновского поля ядра и вычисления эффективного атомного номера и средней энергии возбуждения вещества.*

**аб.ц-8; чзN1-1; чзN3-1;**

**539.4(076)**

С 646

**Сопротивление материалов в вопросах-ответах и сборник задач для самостоятельной работы с примерами их решений** [Текст] : учеб. пособие / А. Г. Схиртладзе [и др.]. - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 323 с. - ISBN 978-5-94178-422-6.

*Учебное пособие содержит материал по основным разделам сопротивления материалов: геометрические характеристики плоских сечений, растяжение, сжатие, кручение, изгиб бруса, устойчивость сжатого стержня, прочность при динамической и циклической нагрузках, сопряжения и контакты напряжений, статически определимые рамы, энергетический метод определения перемещений. Рассмотрены задачи расчета на изгиб тонких пластинок и плоской задачи теории упругости.*

**аб.ц-8; чзN1-1; чзN3-1;**

**531(075)**

Т 338

**Теоретическая механика** [Текст] : учебник / Н. Г. Васько [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. - 302 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-22787-9.

*В учебнике изложены основные разделы теоретической механики. Даны методические указания к решению задач и приведены примеры их решения. Учебник предназначен для студентов строительных, механических, энергетических и других специальностей.*

**аб.ц-3;**

### Физическая культура и спорт.

**Ч515я7**

Т 338

**Ерошенко, И. А.**   Теория и методика обучения баскетболу студентов высших учебных заведений [Текст] : учеб. пособие / И. А. Ерошенко [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 124 с. - ISBN 978-5-9948-2279-1.

*В пособии изложены основные вопросы, связанные с техникой игры в баскетбол, теорией и методикой обучения баскетболу, а также особенностями организации и проведения занятий по баскетболу со студентами высших учебных заведений.*

**аб.ц-5; ОМР-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**Ч514я7**

П 841

**Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов** [Текст] : учеб. пособие / Е. Г. Прыткова [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 127 с. - ISBN 978-5-9948-2294-4.

*Учебное пособие рекомендовано студентам технических вузов в качестве дополнительного теоретического материала при подготовке к сдаче теоретического зачета по учебной дисциплине "Физическая культура". В пособии изложено понятие профессионально-прикладной физической подготовки, ее использование в учебно-воспитательном процессе в высших учебных заведениях.*

**ВГТЗ-2; КирФ-1; ММФ-2; ОМР-1; чзN1-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

### Философия.

**Ю7**

А 867

**Артюхович, Ю. В.**   Моральная поливалентность личности в информационном социуме [Текст] : монография / Ю. В. Артюхович ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 156, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2236-4.

*В монографии с позиции аксиологического подхода исследуются актуальные проблемы и перспективы духовно-нравственного развития человека в информационном социуме. Дано философское обоснование моральной поливалентности, представлена концепция моральной дискретности и континуальности личности. Предложено разграничение терминов социальной и аксиологической маргинальности личности в рамках теории морали и социальной философии.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; ММФ-1; НФ-2; НЧЗ-1; ОМР-1; ОПЛ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**Ю.я7**

М 354

**Матяш, Т. П.**   Философия [Текст] : учебник / Т. П. Матяш, Л. В. Жаров, Е. Е. Несмеянов ; под ред. Т. П. Матяш. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 507, [1] с. - ISBN 978-5-222-21449-7.

*Авторы учебника ставили перед собой задачу выйти на мировой уровень философского знания, рассмотреть специфику решения "вечных" проблем философии, показать какие сложности и противоречия обнаружили современные философы в развитии общества, человека, его сознания и ценностных ориентаций.*

**аб.ц-3;**

**Ю3я7**

Р 830

**Руденко, А. М.**   История философии [Текст] : учеб. пособие / А. М. Руденко, Е. Е. Несмеянов. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. - 348, [1] с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-23843-1.

*В учебном пособии систематизированы знания в области истории мировой философии от ее возникновения до наших дней. Изложение идей наиболее великих мыслителей дополнено их портретами. Каждая глава заканчивается тестами для самоконтроля. В конце книги приводятся ключи к тестам, глоссарий и рекомендуемая литература.*

**аб.ц-1;**

### Химическая технология. Родственные отрасли.

**66.01(075)**

Б 866

**Бочкарев В. В.**   Оптимизация химико-технологических процессов [Текст] : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / В. В. Бочкарев. - Москва : Юрайт, 2016. - 263 с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-9916-6546-9.

*Учебное пособие предназначено для углубленного изучения вопросов управления химико-технологическими процессами синтеза веществ. В нем приведены примеры решения типовых задач по математическому моделированию и оптимизации объектов химической технологии, изложены основные подходы к построению математических моделей и этапы математического моделирования и оптимизации химико-технологических процессов, рассмотрено большое количество примеров, раскрывающих представление о критериях оптимизации, эффективности химико-технологических процессов. Каждая глава, кроме теоретической части и разобранных примеров решения различных задач оптимизации, содержит большое количество контрольных заданий, помогающих усвоению материала. Данное пособие хорошая база для изучения курса и подготовки к текущей и итоговой аттестации по дисциплине.*

**аб.ц-6; КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**66**

Г 610

**Голованчиков, А. Б.**   Моделирование и расчет технологических параметров и геометрических размеров теплообменного оборудования [Текст] : монография / А. Б. Голованчиков, С. Б. Воротнева, С. А. Анцыперов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 159 с. - ISBN 978-5-9948-2247-0.

*В монографии рассматриваются вопросы моделирования тепловых процессов в теплообменниках и в бассейнах отбора остаточных тепловыделений из отработанных ТВЭЛов атомных реакторов. Разработаны алгоритмы расчета промышленных теплообменников с учетом теплопроводности. Предложены новые перспективные конструкции двухтрубных и кожухотрубных теплообменников.*

**б/о-1; КирФ-1; ММФ-1; НФ-4; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**662.6(075)**

И 845

**Иртуганова, Э. А.**   Химия и контроль качества эксплуатационных продуктов [Текст] : учебник / Э. А. Иртуганова, С. Ю. Гармонов, В. Ф. Сопин. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 526, [1] с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-005591-6.

*В учебнике на современном уровне изложены данные о составе, физико-химических свойствах, показателях качества, методах контроля качества и испытаний эксплуатационных продуктов и материалов: моторных топлив; масел и пластичных смазок; технических жидкостей различного назначения; конструкционных и технологических материалов. Приведены характеристики основных марок эксплуатационных продуктов во взаимосвязи с требованиями соответствующих стандартов, а также условия их рационального и безопасного применения. Для студентов вузов, обучающихся по специальностям в области стандартизации и сертификации химической продукции, а также может быть использован для подготовки студентов по направлениям «Химическая технология органических веществ и топлива», «Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы» и «Эксплуатация наземного транспорта и транспортного оборудования».*

**аб.ц-7; ВГТЗ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**665.5(075)**

К 704

**Коршак, А. А.**   Нефтебазы и автозаправочные станции [Текст] : учеб. пособие / А. А. Коршак. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. - 494 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-23525-6.

*В учебном пособии изложены основные сведения о нефтебазах и автозаправочных станциях: классификации, информация о составе сооружений, применяемом оборудовании, методах расчета и эксплуатации. Также рассмотрены методы защиты трубопроводов и резервуаров от коррозии.*

**аб.ц-1;**

**661(075)**

Л 429

**Лейкин, Ю. А.**   Физико-химические основы синтеза полимерных сорбентов [Текст] : учеб. пособие / Ю. А. Лейкин. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - 413 с. - (Учебник для высшей школы). - ISBN 978-5-996309127-0.

*В книге изложены физико-химические основы синтеза и модифицирования нейтральных и ионообменных сорбентов полимерной природы. С позиций химии высокомолекулярных соединений обозначены проблемы моделирования реакционной способности мономеров, равновесия и кинетики методов синтеза и применения ионитов.*

**аб.ц-11;**

**663.1(075)**

Л 840

**Луканин, А. В.**   Инженерная биотехнология: основы технологии микробиологических производств [Текст] : учеб. пособие / А. В. Луканин. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 302, [1] с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011479-8.

*Приведен практический материал по технологии получения продуктов микробиологического синтеза для пищевой, микробиологической, медицинской, химико-фармацевтической и других отраслей промышленности. Рассмотрены типовые схемы и основные стадии биотехнологического производства при поверхностном и глубинном культивировании, а также процессы получения стерильного сжатого воздуха, аэрации, пенообразования и пеногашения.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

**66.02(075)**

П 580

**Попов, Ю. В.**   Химические реакторы (теория химических процессов и расчет реакторов) [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов / Ю. В. Попов, Т. К. Корчагина, В. А. Панчехин ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2013. - 239, [1] с. - ISBN 978-5-9948-1141-2.

*В учебном пособии изложены современные теории количественных исследований химических процессов (гомогенных, гетерогенно-каталитических и гетерофазных). Значительное внимание уделено расчетам реакторов, в которых протекают реакционные процессы, и их оптимизации.*

**аб.ц-59; б/о-1; Волж-30; КирФ-26; ММФ-26; НЧЗ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**66.02(075)**

Т 190

**Таранцева, К. Р.**   Процессы и аппараты химической технологии в технике защиты окружающей среды [Текст] : учеб. пособие / К. Р. Таранцева, К. В. Таранцев. - Москва : ИНФРА-М, 2015. - 410, [1] с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009258-4.

*Рассмотрены теоретические основы гидромеханических, тепловых и массообменных процессов химической технологии, применяемых в природоохранной технике. Показаны схемы и принцип действия аппаратов для их проведения. Даны методы расчета типовых процессов и аппаратов.*

**аб.ц-9; чзN1-1;**

**66.02**

Ш 554

**Шибитов, Н. С.**   Моделирование гидродинамических и массообменных процессов и применение современных контактных устройств в колонных аппаратах [Текст] : монография / Н. С. Шибитов, Н. В. Шибитова, А. Б. Голованчиков ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 158, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2233-3.

*В монографии рассматриваются вопросы моделирования гидродинамических и массообменных процессов, перспективные конструкции контактных элементов в колонных аппаратах. Предназначена для инженерно-технических работников химических предприятий, магистров и аспирантов.*

**б/о-1; КирФ-1; КХ-3; ММФ-1; НФ-2; НЧЗ-1; чзN1-1;**

### Химия.

**546(075)**

А 662

**Андросюк, Е. Р.**   Руководство к лабораторно-практическим занятиям по неорганической химии [Текст] : учеб. пособие / Е. Р. Андросюк, В. В. Майзель, О. О. Тужиков ; ВолгГТУ. - [2-е изд., перераб. и доп.]. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 97, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2255-5.

*Пособие включает краткий теоретический материал по основным свойствам элементов периодической системы Д. И. Менделеева. Описаны методики проведения лабораторных работ по неорганической химии. Представлены контрольные задания для самостоятельной подготовки студентов.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**54(075)**

С 305

**Андросюк, Е. Р.**   Семестровые задания по общей химии (с теорией и набором типовых задач) [Текст] : учеб. пособие / Е. Р. Андросюк [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 93, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2254-8.

*Пособие содержит варианты индивидуальных семестровых заданий по всем основным разделам общей и неорганической химии, сформированных в соответствии с модульным принципом. В пособие также включен краткий теоретический материал и представлены примеры решения типовых задач.*

**аб.ц-5; КирФ-1; ММФ-2; чзN1-1; чзN3-1;**

**547(075)**

Б 734

**Богданова, О. С.**   Углеводороды [Текст] : учеб. пособие / О. С. Богданова, С. М. Леденёв ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 61, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2224-1.

*В учебном пособии представлены теоретические материалы по важным разделам химии углеводородов алифатического, циклического и ароматического ряда. Даны методические указания к выполнению самостоятельных контрольных работ по основам раздела курса: алканы, алкены, алкины, диены, циклоалканы и арены. Приведены примеры решения типовых задач.*

**КирФ-9; чзN1-1;**

**543(075)**

З-378

**Зауэр, Е. А.**   Химические методы количественного анализа [Текст] : учеб. пособие / Е. А. Зауэр ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 97, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2166-4.

*Пособие содержит решение типовых задач по основным разделам аналитической химии: гравиметрическому и титриметрическому анализу. Основное внимание уделено расчетам, выполняемым во время приготовления растворов и при получении результата анализа. Каждый раздел содержит небольшой теоретический материал, важнейшие формулы и примеры решения типовых задач.*

**аб.ц-148; чзN1-1; чзN3-1;**

**541(075)**

М 207

**Малышева, Ж. Н.**   Практикум по физической химии [Текст] : учеб. пособие / Ж. Н. Малышева, Г. П. Духанин, Г. Д. Бахтина ; под ред. И. А. Новакова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 306, [1] c. - ISBN 978-5-9948-2229-6.

*Изложены основные положения следующих разделов физической химии: термохимия, учение о растворах, фазовые равновесия, химическая кинетика и электрохимия. Дано описание 17 лабораторных работ. Каждая работа содержит теоретический материал, методику выполнения работы, контрольные вопросы и задачи.*

**аб.ц-85; б/о-1; КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**541(075)**

М 790

**Морачевский, А. Г.**   Физическая химия. Гетерогенные системы [Текст] : учеб. пособие / А. г. Морачевский, Е. Г. Фирсова. - Изд. 2-е, стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 184 с. - ISBN 978-6-8114-1859-6.

*Изложены вопросы, связанные с термодинамическим описанием равновесий в одно-, двух- и трехкомпонентных системах. В качестве примеров рассмотрены преимущественно металлические системы. Специальное внимание уделено аналитическому представлению концентрационной зависимости термодинамических функций в двойных жидких системах, расчету термодинамических свойств тройных систем по данным о граничных двойных системах, расчетам фазовых диограмм.*

**аб.ц-1;**

**541(075)**

П 168

**Панченко, Л. С.**   Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева [Текст] : учеб. пособие для иностранцев (довузовский этап) / Л. С. Панченко ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 76 с. - ISBN 978-5-9948-2160-2.

*Освещены основные вопросы Периодического закона и периодической системы элементов Д. И. Менделеева. Предназначено для иностранных студентов, изучающих химию. Может быть полезно для преподавателей, работающих с иностранными студентами.*

**ПодФ-10;**

**547(075)**

Т 650

**Травень, В. Ф.**   Органическая химия. В 3 т. [Текст] : учеб. пособие для вузов. Т. 2 / В. Ф. Травень. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 517 с. - ISBN 978-5-9963-0407-3.

*Во 2-ом издании учебный материал систематизирован с учетом степени глубины изучения предмета: для начального усвоения дисциплины излагаются фундаментальные сведения, а специализирующимся в области органической химии и продолжающим обучение после получения степени бакалавра адресованы разделы "Для углубленного изучения".*

**аб.ц-14; ММФ-1; чзN1-1;**

**547(075)**

Т 650

**Травень, В. Ф.**   Органическая химия. В 3 т. [Текст] : учеб. пособие для вузов. Т. 3 / В. Ф. Травень. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 388 с. - ISBN 978-5-9963-0412-7.

*Во 2-ом издании учебный материал систематизирован с учетом степени глубины изучения предмета: для начального усвоения дисциплины излагаются фундаментальные сведения, а специализирующимся в области органической химии и продолжающим обучение после получения степени бакалавра адресованы разделы "Для углубленного изучения".*

**аб.ц-14; ММФ-1; чзN1-1;**

**547(075)**

Т 650

**Травень, В. Ф.**   Практикум по органической химии [Текст] : учеб. пособие / В. Ф. Травень, А. Е. Щекотихин. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 592 с. - (Учебник для высшей школы). - ISBN 978-5-9963-0359-5.

*Практикум включает прописи синтезов более 300 органических соединений всех классов веществ. Приведены сведения об утилизации растворителей и побочных продуктов. Особый акцент сделан на новейших методиках синтеза органических соединений, в том числе тех, которые разработаны в соответствии с принципами "зеленой" химии.*

**аб.ц-4;**

**547(075)**

Ю 785

**Юровская, М. А.**   Химия ароматических гетероциклических соединений [Текст] : учебник / М. А. Юровская. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. - 208 с. - (Учебник для высшей школы). - ISBN 978-5-9963-0537-7.

*В учебном пособии приведены сведения о методах получения и химических свойствах основных классов ароматических гетероциклических соединений. Рассмотрены классические и специальные методы, которые включают последние достижения в области металлокомплексного катализа, реакций циклоприсоединения, фотохимических, многокомпонентных и каскадных процессов.*

**аб.ц-6;**

### Черчение.

**62:744(075)**

И 621

**Инженерная графика** [Текст] : учеб. пособие / И. Ю. Скобелева [и др.]. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. - 299 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-21988-1.

*Материал изложен в соответствии с ЕСКД и государственными стандартами РФ. Содержит основные правила выполнения и оформления машиностроительных чертежей и схем, а также справочные данные.*

**аб.ц-5;**

**62:744(075)**

Э 851

**Эскизирование деталей спецмашин с элементами видов соединения** [Текст] : учебник / Г. В. Ханов, Е. В. Шведова, С. Н. Мишустина, Н. Ф. Федотова ; под ред. Г. В. Ханова. - Волгоград : ИУНЛ "ВолгГТУ", 2014. - 152 с. - ISBN 978-5-9948-1182-5.

*Учебное пособие содержит в себе теоретический материал по курсу "Инженерная графика". Приведены общие правила и порядок выполнения эскизов деталей спецмашин. Подробно рассмотрены резьбовые, шпоночные, шлицевые и зубчатые соединения.*

**аб.ц-15; ММФ-30; чзN1-1;**

### Экология.

**504(075)**

Г 546

**Глинянова, И. Ю.**   Экология [Текст] : учеб. пособие / И. Ю Глинянова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 210, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2225-8.

*В учебном пособии рассмотрены вопросы биологии, экологии, промышленной и правовой экологии. К каждому тематическому разделу представлены контрольные вопросы для закрепления материала, задания для семинарских занятий и самостоятельной работы студентов.*

**ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; чзN1-1; чзN3-1;**

**504(075)**

К 680

**Коробкин, В. И.**   Экология [Текст] : учебник / В. И. Коробкин, Л. В. Передельский. - 20-е изд. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. - 601, [1] с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-25174-4.

*Учебник состоит из двух частей - теоретической и прикладной. В нем рассмотрены основные положения общей экологии, учения о биосфере, экологии и человека, проблемы экологической защиты и охраны окружающей среды. В целом учебник формирует у студентов новое экологическое, ноосферное мировоззрение.*

**аб.ц-1;**

**504(075)**

К 821

**Кривошеин, Д. А.**   Основы экологической безопасности производств [Текст] : учеб. пособие / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Федотова. - Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 332 с. - ISBN 978-5-8114-1816-9.

*Предлагаемое пособие обобщает и систематизирует понятия опасность и безопасность в экологической сфере, инженерные методы обеспечения экологической безопасности, критерии безопасности, безотходности и экологичности производств, термодинамический подход к оценке техногенного воздействия на окружающую среду и технологические основы экологической безопасности. Для студентов учреждений высшего профессионального образования.*

**аб.ц-9; чзN1-1; чзN3-1;**

### Экономика.

**У291.2я7**

А 160

**Абраменко, Е. В.**   Деловые коммуникации [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Абраменко, Л. А. Федотова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 62 с. - ISBN 978-5-9948-2168-8.

*Учебное пособие составлено в соответствии с основными разделами курсов "Коммуникации в профессиональной деятельности" и "Деловое общение. Коммуникация в пособии рассматривается как форма управления организацией. При отборе материала авторы ориентировались на содержание общекультурных и профессиональных компетенций. В пособии к каждой теме приведено достаточное количество диагностических методик, тестов, упражнений и дидактических игр.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У24я7**

А 240

**Агиевич, Т. Г.**   Нормирование труда и организация заработной платы на предприятии [Текст] : учеб. пособие / Т. Г. Агиевич ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 79, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2284-5.

*Учебное пособие охватывает такие темы как "Трудовой процесс и его составные части", "Изучение затрат рабочего времени", "Нормирование труда", "Организация заработной платы на предприятии".*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У04**

А 437

   Актуальные вопросы экономического развития регионов [Текст] : сб. материалов IV Всерос. заоч. науч.-практ. конф., Волгоград, 20 мая2016 г. / ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 167, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2149-7.

*В сборник включены научные труды молодых ученых: преподавателей, аспирантов, соискателей, магистрантов из различных вузов страны. Статьи посвящены проблемам экономического развития регионов, а также проблемам конкурентоспособного, устойчивого развития предприятий внутри отдельного региона.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; ММФ-1; НФ-2; НЧЗ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У04**

А 437

**Актуальные региональные вопросы экономики и управления в условиях инновационной экономики** [Текст] : материалы научно-практ. конф.студ. г.Волжский, 26 февр. 2016 г. / ВПИ (филиал) ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 266 с. - ISBN 978-5-9948-2054-4.

*В сборник вошли тезисы докладов региональной научно-практической конференции "Актуальные региональные вопросы экономики и управления в условиях инновационной экономики", проходившей в г. Волжском в феврале 2016 г. и освещающие актуальные проблемы в области экономики и управления.*

**б/о-1; НФ-2; НЧЗ-1; ОПЛ-1;**

**У291.3я7**

Б 442

**Бельских, И. Е.**   Основы маркетингового мышления [Текст] : учеб. пособие / И. Е. Бельских ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 92, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2221-0.

*Учебное пособие посвящено основам маркетингового мышления как одному из актуальных направлений развития современного маркетинга в России. Спецификой пособия является учет методологических и коммуникационных аспектов формирования маркетингового мышления.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У290**

Е 265

**Евстратов, А. В.**   Слияния и поглощения компаний на фармацевтическом рынке: мировой опыт и российская специфика [Текст] : монография / А. В. Евстратов, А. М. Измайлов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 153, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2278-4.

*В монографии изложен анализ процессов слияний и поглощений компаний на фармацевтическом рынке. В частности произведен анализ процессов M&A на мировом и российском фармацевтическом рынках и выявлены тенденции развития рынка.. Рассмотрены основные участники рынка, доля, тенденции и развитие данного сегмента рекламного рынка*

**б/о-1; ВГТЗ-1; ММФ-1; НФ-3; НЧЗ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1;**

**У012.2я7**

Е 265

**Евстратов, А. В.**   Теория отраслевых рынков [Текст] : учеб. пособие / А. В. Евстратов, И. В. Днепровская ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 70, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2249-4.

*В пособии рассматриваются вопросы, посвященные описанию предмета и методов экономики отраслевых рынков, а также влиянию отраслевой структуры на результаты деятельности компаний; вопросы изучения концентрации рынка и способов ее измерения. Изучается аллокация ресурсов, издержки компании и ценовая политика; минимально эффективный выпуск и барьеры входа в отраслевые рынки.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У049(2Рос)**

И 608

   Индустриальное развитие региона [Текст] : монография / под ред. Г. С. Мерзликиной ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 156, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2264-7.

*Рассмотрены важные проблемы индустриального развития регионов, оценка его потенциалов, критерии и показатели индустриального развития России, азиатских стран, отдельных федеральных округов России и оценка состояния промышленного комплекса Волгоградской области. Выделены характерные признаки экономической политики региона и три уровня индустриального развития регионов.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; КирФ-1; ММФ-1; НФ-3; НЧЗ-1; ОПЛ-1; чзN3-1;**

**У04**

И 717

**Институциональные основы развития государственно-частного партнерства в системе регионального стратегического планирования** [Текст] : монография / С. П. Сазонов [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 224 с. - ISBN 978-5-8848-2170-1.

*Монография предназначена для руководителей и специалистов, а также работников бизнесструктур, органов управления, может применяться специалистами законодательной и исполнительной власти федерального и регионального уровня в их деятельности по составлению и рассмотрению нормативных актов о государственной поддержке развития предпринимательства.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; НФ-3; НЧЗ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У291.3я7**

И 741

**Информационно-аналитическое обеспечение маркетинговой деятельности** [Текст] : учеб.-метод. пособие / О. С. Пескова [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 118, [2] c. - ISBN 978-5-9948-2257-9.

*Подробно представлен теоретический материал, который поможет магистрам в освоении дисциплины "Информационно-аналитическое обеспечение маркетинговой деятельности". В приложении имеется информация об интернет-ресурсах, периодических изданиях и пр. Предназначено для магистров, обучающихся по направлению 38.04.02 "Менеджмент", магистерская программа "Маркетинг".*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У012.1я7**

К 120

**Кабанов, В. А.**   Управление рисками [Текст] : учеб. пособие / В. А. Кабанов, О. В. Набатова ; ВолгГТУ . - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 60, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2153-4.

*Учебное пособие посвящено углубленному изучению дисциплины "Управление рисками". По каждой теме представлены контрольные вопросы для обсуждения пройденного материала, тесты. Пособие способствует формированию экономического мышления будущих специалистов по вопросам риск-менеджмента.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У291.3я7**

К 785

**Красюк, И. А.**   Маркетинг в коммерческой деятельности [Текст] : учеб. пособие / И. А. Красюк, Л. В. Казакова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. - 392 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-22-24440-1.

*Книга посвящена вопросам использования маркетинговых инструментов для повышения эффективности коммерческой деятельности. Первый и второй раздел книги посвящен организации коммерческой деятельности. Авторы сопоставляют рынок товаров и рынок услуг, анализируют систему закупок.*

**аб.ц-1;**

**У052.2я7**

К 893

**Кузьмина, Е. В.**   Бухгалтерский учет в различных сферах экономики [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Кузьмина, В. Ф. Трунина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 89, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2174-9.

*Учебное пособие поможет студентам систематизировать знания, получаемые в процессе изучения бухгалтерского учета на предприятиях в следующих сферах экономики: торговля, страхование и строительство, а также поможет подготовиться к итоговой аттестации.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У291.9я7**

К 893

**Кузьмина, Е. В.**   Теоретические основы бюджетирования на предприятии [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Кузьмина, В. Ф. Трунина, С. А. Шевченко ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 93, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2173-2.

*В учебном пособии рассматриваются вопросы бюджетирования на предприятии. Дан порядок составления бюджета, рассматриваются функции и цели контроля, анализа исполнения бюджета. Приведены рекомендации по повышению эффективности бюджетирования на предприятии.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У053я7**

К 893

**Кузьмина.**   Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности [Текст] : учеб. пособие / М. И. Кузьмина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 65, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2282-1.

*Учебное пособие содержит рекомендации по проведению анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Предназначено для студентов по направлению 38.03.01 "Экономика" и 38.05.02 "Менеджмент".*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**658.562(075)**

Л 476

**Леонов, О. А.**   Экономика качества, стандартизации и сертификации [Текст] : учебник / О. А. Леонова, Г. Н.Темасова, Н. Ж. Шкаруба; под ред. О. А. Леонова. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 249, [1] с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005371-4.

*В учебном пособии рассмотрены вопросы анализа и учета затрат на качество. Приведены современные методы оценки технико-экономического уровня и конкурентоспособности продукции. Описаны экономические аспекты стандартизации, сертификации и метрологии. Учебное пособие содержит примеры расчета типовых задач.*

**аб.ц-7; ОПЛ-1;**

**У052.2я7**

Л 680

**Лобанова, О. С.**   Основы международного учета [Текст] : учеб. пособие / О. С. Лобанова, Е. К. Пономарева ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 78, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2228-9.

*Пособие охватывает такие темы как "Глобализация экономики и международная гармонизация стандартов финансового учета и отчетности", "Подготовка и предоставление финансовой отчетности в соответствии с международными стандартами финансовой отчетности", "Методы перевода отчетности в международные стандарты".*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У291.3я7**

М 266

**Маркетинг: кейсы, деловые игры, тесты** [Текст] : учеб. пособие. - Москва : КНОРУС, 2016. - 242 с. - ISBN 978-5-406-03560-3.

*Учебное пособие представляет собой сборник кейсов, тестов, тренировочных упражнений, практических ситуаций, деловых игр, примеров историй реальных действующих компаний и их способов решения проблем, возникающих при работе на рынке. В начале каждого раздела дан обобщенный теоретический материал, для краткости и удобства сведенный в табличную и графическую форму.*

**аб.ц-1;**

**У290я7**

М 613

**Минаева, О. А.**   Сравнительный подход в оценке стоимости предприятия [Текст] : учеб. пособие / О. А. Минаева ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 74 с. - ISBN 978-5-9948-2163-3.

*Пособие посвящено основам оценки имущества предприятия и бизнеса в целом. Рассмотрены традиционные концепции измерения стоимости, их особенности, преимущества и недостатки. Также уделяется внимание современным методам управления стоимостью предприятия, базирующимся на концепции стоимостного менеджмента.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У261.4я7**

М 672

**Митрофанова, И. А.**   Федеральные налоги в России: порядок исчисления и уплаты [Текст] : учеб. пособие / И. А. Митрофанова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 104, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2164-0.

*В пособии систематизировано изложен порядок исчисления и уплаты федеральных налогов и сборов в Российской Федерации с учетом последних изменений, действующих с 1 января 2016 г. и внесенных в Налоговый кодекс РФ. В каждой главе представлены вопросы для самопроверки, контрольные тесты, задачи для самостоятельного решения, а также задачи с решениями.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У053**

О-532

**Олейник, О. С.**   Информационная основа анализа финансово-экономической и инновационной деятельности, деловой активности предприятий [Текст] : монография / О. С. Олейник, В. А. Кабанов, С. П. Сазонов ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 158, [1] c.

*В монографии представлена информационная основа анализа финансово-экономической и инновационной деятельности предприятий, особенности анализа динамики социально-экономических явлений и деловой активности хозяйствующих объектов.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; ММФ-1; НФ-3; НЧЗ-1; ОПЛ-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У051я7**

О-957

**Очкин, О. А.**   Статистика для бакалавров [Текст] : учеб. пособие / О. А. Очкин, Т. А. Киященко. - 3-е изд., доп. и перераб. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. - 539 с. - ISBN 978-5-222-22777-0.

*Учебное пособие ориентировано на бакалавров экономики, ГМУ и менеджмента. Его первый раздел - это общая теория по статистике. Второй раздел - макроэкономическая статистика, рассматривает вопросы оценки экономической деятельности страны. В третьем разделе особое внимание уделяется вопросам оценки экономической деятельности предприятий и организаций, затрагиваются вопросы статистики населения, трудовых ресурсов, баланса рабочего времени и др. вопросы экономической статистики.*

**аб.ц-1; ОПЛ-1;**

**У291.6я7**

П 270

**Передунова, С. В.**   Управление персоналом организации [Текст] : учеб. пособие / С. В. Передунова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 76, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2232-6.

*Учебное пособие содержит теоретические и практические материалы, необходимые для изучения дисциплины "Управление персоналом", а также список рекомендуемой литературы.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У052.2я7**

П 563

**Пономарева, Е. К.**   Учет на предприятиях малого бизнеса [Текст] : учеб. пособие / Е. К. Пономарева, О. С. Лобанова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 79, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2267-8.

*Учебное пособие подготовлено в соответствии с программой курса. Оно охватывает такие темы, как "Современные формы предпринимательской деятельности в России", "Нормативное регулирование бухгалтерского и налогового учета фактов хозяйственной деятельности субъектов малого предпринимательства", "Специальные налоговые режимы" и др.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У291.9я7**

Р 134

**Рабочая тетрадь по финансовому менеджменту** [Текст] : учеб. пособие / Г. В. Федотова [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 121, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2208-1.

*В пособие включены основные показатели учета и отчетности, используемые в управлении финансами организации, стоимость основных источников капитала организации, виды отчетов о денежных потоках, методы финансовых расчетов, финансовая политика организации, планирование и бюджетирование как инструменты финансового менеджмента.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У04я7**

Р 326

**Регионалистика** [Текст] : учеб. пособие / Л. С. Шаховская [и др.]. - Москва : КНОРУС, 2016. - 233 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-406-01505-6.

*Содержит материал по теоретическим основам регионалистики, а также различные практические аспекты дисциплины, связанные с размещением производительных сил страны и территориальными особенностями региональной экономики. Раскрываются вопросы теории и практики управления на разных уровнях, создание региональной финансовой и кредитной систем.*

**аб.ц-1;**

**У262я7**

С 148

**Сазонов, С. П.**   Организация учета и операционная деятельность в кредитных организациях [Текст] : учеб. пособие / С. П. Сазонов, И. А. Езангина ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 111 с. - ISBN 978-5-9948-2167-1.

*В пособии раскрыты сущность операционной деятельности и техники в банках, важнейшие элементы операционной работы и учетной политики кредитной организации. Изложены принципы ведения бухгалтерского учета и особенности документооборота в коммерческом банке. Особое внимание уделено вопросам синтетического учета операций с денежными средствами, безналичных расчетов, операций по корреспондетским счетам, депозитных и кредитных операций.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У268я7**

С 247

**Свиридов, О. Ю.**   Международные финансы [Текст] : учеб. пособие / О. Ю. Свиридов, А. А. Лысоченко. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. - 395 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-24661-0.

*Международные финансы - составная часть и одна из наиболее важных сфер рыночного хозяйства. В учебном пособии изучаются экономические категории, закономерности развития, основные принципы и формы организации финансовых отношений, существующих в международной сфере. Особое внимание уделено двум регуляторам международных валютно-кредитных и финансовых отношений - рыночному и государственному.*

**аб.ц-2;**

**У291**

С 810

   Стоимостное управление имиджем и деловой репутацией предприятия [Текст] : монография / под ред. Г. С. Мерзликиной ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 157, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2265.

*Рассмотрены вопросы управления имиджем и деловой репутацией в условиях кризиса, определены основные принципы, мероприятия антикризисной диагностики предприятия, в том числе: своевременный контроль и возможность распознать неблагоприятные тенденции. Актуализирована процедура репутационного аудита, определены участники этого процесса.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; ММФ-1; НФ-2; НЧЗ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У291.3я7**

С 833

**Стратегический маркетинг в международном бизнесе** [Текст] : учеб. пособие / Л. С. Шаховская [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 127 с. - ISBN 978-5-9948-2295-1.

*В пособии рассмотрены теории устойчивого и прибыльного развития предприятий на мировых рынках, которое во многом зависит от эффективного применения во внешнеэкономической деятельности современных маркетинговых методов. Прежде чем приступить к производству и продаже продукта на внешнем рынке необходимо принять стратегические маркетинговые решения о возможности участия в международном бизнесе, о выборе зарубежных рынков, их сегментов и способах проникновения на них, а также о маркетинговой стратегии фирмы на выбранных рынках.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У30**

С 833

   Стратегический потенциал импортозамещения в промышленности РФ [Текст] : монография / под ред. Г. С. Мерзликиной ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 157, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2250-0.

*Рассмотрены различные стратегии импортозамещения, программы импортозамещения в промышленности и других отраслях народного хозяйства, вопросы господдержки и поддержки банков этих программ. Представлен организационно-экономический механизм использования потенциала импортозамещения в предпринимательстве. Проведен сравнительный анализ возможностей импортозамещения в отраслях народного хозяйства.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; ММФ-1; НФ-2; НЧЗ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У052.2я7**

Т 787

**Трунина, В. Ф.**   Учебно-методическое руководство по изучению дисциплины ,,Бухгалтерский учет и анализ" [Текст] : учеб. пособие / В. Ф. Трунина, Е. К. Пономарева ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 116 с. - ISBN 978-5-9948-2290-6.

*Учебное пособие охватывает такие темы, как "Предмет и метод бухучета", "Бухгалтерский баланс", "Счета и двойная запись", "Документирование и инвентаризация", "Учетные регистры и формы бухгалтерского учета", "Основы экономического анализа". Предназначено для студентов экономических специальностей очной, очно-заочной и заочной форм обучения.*

**ВГТЗ-2; КирФ-2; ММФ-2; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У291.6я7**

У 677

**Управление человеческими ресурсами** [Текст] : учеб. пособие / под ред. А. М. Руденко. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. - 351 с. - ISBN 978-5-222-23976-6.

*В пособии раскрываются основы и технология управления человеческими ресурсами, особенности планирования, привлечения, отбора, адаптации и обучения, оценки и аттестации трудовых ресурсов, а также вопросы управления карьерой. Большое внимание уделяется вопросам организации, нормирования, оплаты труда и управления мотивацией персонала.*

**аб.ц-1;**

**У291.3**

Ф 591

**Финансовые механизмы формирования благоприятного имиджа территории** [Текст] : монография / С. П. Сазонов [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 226, [1] с. - ISBN 978-5-9948-2176-3.

*Монография предназначена для руководителей и специалистов, а также работников бизнесструктур, органов управления, может применяться специалистами законодательной и исполнительной власти федерального и регионального уровня в их деятельности по составлению и рассмотрению нормативных актов о финансовой поддержке и механизмах финансирования на цели формирования благоприятного территориального имиджа.*

**б/о-1; ВГТЗ-1; ММФ-1; НФ-3; НЧЗ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1;**

**651(075)**

Ш 379

**Шевченко, С. А.**   Документирование [Текст] : учеб. пособие / С. А. Шевченко ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 71, [3] с. - ISBN 978-5-9948-2123-7.

*В пособии на основе действующих нормативно-правовых документов рассмотрены теоретические и практические вопросы организации делопроизводства в организациях. Рассматриваются основные виды управленческих документов. Особое внимание уделено вопросам документооборота на предприятии.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У291я7**

Э 400

**Экономическая безопасность** [Текст] : учеб. пособие / С. П. Сазонов [и др.] ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 119 с. - ISBN 978-5-9948-2165-7.

*Учебное пособие дает возможность комплексно представить систему экономической безопасности, ее инструментария, ее специфику на разных уровнях национальной безопасности, а также будет представлять интерес для специалистов системы внутренней безопасности в различных сферах и отраслях народного хозяйства.*

**аб.ц-5; ВГТЗ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

**У291.218я7**

Ю 780

**Юрова, О. В.**   Управление изменениями [Текст] : учеб. пособие для студ. вузов : Ч. 1 / О. В. Юрова, А. В. Текин ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 159 с. - ISBN 978-5-9948-2276-0.

*В учебном пособии описана структура дисциплины "Управление изменениями", представлен систематизированный лекционный материал по пяти разделам курса, а также задания для работы на практических занятиях, для самостоятельной работы обучающихся. Предназначено для студентов всех форм обучения.*

**аб.ц-4; ВГТЗ-1; ММФ-1; ОПЛ-1; чзN2-1; чзN3-1; чзN4-1;**

### Энергетика.

**620.9(075)**

Н 573

**Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии** [Текст] : учеб. пособие / под ред. В. В. Денисова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. - 318 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-22949-1.

*В учебном комплексе (книга и электронное приложение) изложены история, современное состояние и перспективы развития нетрадиционных и возобновляемых источников энергии: солнечной, геотермальной, ветровой, волновой, водородной, энергии приливов и отливов. Большое внимание уделено извлечению низкопотенциальной энергии из объектов окружающей среды, а также биологических отходов (биоэнергетика).*

**аб.ц-1;**

### Языки мира.

**Ш143.21-4**

А 648

**Англо-русский, русско-английский словарь** [Текст] : 110 тысяч слов с грамматикой / сост. Д. Коллин, А. Савицкий. - Москва : Стандарт, 2015. - 784 с. - ISBN 978-5-91336--065-6.

*Данный словарь составлен англо-русской "командой" - Джейн Коллин и Александром Савицким. В него вошли около 110 000 слов, словосочетаний, фраз и идиоматических выражений, отражающих разнообразные аспекты использования английского языка как явления культуры и средства международного общения.*

**аб.ц-1;**

**Ш161-4**

Б 799

**Большой русско-арабский словарь** [Текст] : 250000 слов и словосочетаний. - Москва : ООО ,,Дом Славянской книги", 2011. - 640 с. - ISBN 978-5-91503-180-6.

*В издание вошли общеупотребительная лексика и широко распространенная специальная терминология русского и арабского языков. Издание предназначается изучающим арабский язык, а также носителям арабского языка, изучающим русский.*

**ПодФ-10;**

**Ш141.2-96**

Д 691

**Дорога в Россию** [Текст] : учеб. русского языка (элементарный уровень). Ч. 1 / В. Е. Антонова [и др.]. - 14-е изд. - СПб. : Златоуст, 2016. - 341, [1] с. - ISBN 978-5-86547-817-7.

*Учебный комплекс по русскому языку как иностранному предназначен для взрослых учащихся и обеспечивает подготовку в объеме требований элементарного уровня. он включает учебник, аудиоприложение, грамматический комментарий с переводом. Комплекс является частью проекта "Стандарт -Учебник Тест).*

**ПодФ-50;**

**Ш141.2-96**

Д 691

**Дорога в Россию** [Текст] : учеб. рус. яз. (базовый уровень). Ч. 2 / В. Е. Антонова [и др.]. - 10-е изд. - СПб. : Златоуст, 2016. - 256 с. - ISBN 798-5-86547-400-5.

*Настоящий учебный комплекс по русскому языку как иностранному предназначен для взрослых учащихся и обеспечивает подготовку в объеме Государственного стандарта базового уровня. Он включает учебник и аудиоприложение. Комплекс является второй частью проекта "Стандарт - Учебник Тест".*

**ПодФ-50;**

**Ш141.2-96**

Д 691

**Дорога в Россию. В 2 т.** [Текст] : учеб. рус. яз. (первый уровень - 1). Ч. 3. Т. 1 / В. Е. Антонова [и др.]. - 9-е изд. - СПб. : Златоуст, 2016. - 200 с. - ISBN 978-5-86547-504-0.

*Настоящий учебный комплекс по русскому языку как иностранному предназначен для взрослых учащихся и обеспечивает подготовку в объеме требований 1 уровня. Комплекс является третьей частью проекта "Стандарт - Учебник -Тест". Третья часть включает учебник в 2 томах и аудиоприложение.*

**ПодФ-50;**

**Ш141.2-96**

Д 691

**Дорога в Россию. В 2 т.** [Текст] : учеб. рус. яз. (первый уровень - 2). Ч. 3. Т. 2 / В. Е. Антонова, М. М. Нахабина, А. А. Толстых. - 5-е изд. - СПб. : Златоуст, 2014. - 184 с. - ISBN 978-5-86547-861-4.

*Настоящий учебный комплекс по русскому языку как иностранному предназначен для взрослых учащихся и обеспечивает подготовку в объеме требований Первого сертификационного уровня. Третья часть включает учебник в двух томах и аудиоприложение. Комплекс является третьей частью проекта "Стандарт - Учебник -Тест".*

**ПодФ-50;**

**Ш143.24-92**

К 772

**Кравченко, А. П.**   Немецкий язык для бакалавров [Текст] : учебник / А. П. Кравченко. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2013. - 413 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-20808-3.

*Учебное пособие предназначено для студентов неязыковых вузов, осуществляющих подготовку специалистов со степенью бакалавра, а также лиц, владеющих основами немецкого языка и нуждающихся в усовершенствовании языковых знаний и развитии речевых навыков.*

**аб.ц-1;**

**Ш143.24-92**

К 785

**Красюк, Н. И.**   Грамматика немецкого языка в таблицах и схемах [Текст] / Н. И. Красюк, В. В. Красюк. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. - 124, [1] с. - (Без репетитора). - ISBN 978-5-222-23658-1.

*Пособие представляет собой компактно собранный материал по наиболее трудным грамматическим разделам. Его можно использовать как при чтении, так и на занятиях по развитию навыков устной речи. Оно предназначено для учащихся, студентов, а также для всех, кто хочет получить системные знания по грамматике немецкого языка.*

**аб.ц-1;**

**Ш141.2-96**

Л 482

**Лепихов, Н. В.**   География для иностранных студентов (довузовский этап обучения) [Текст] : учеб. пособие / Н. В. Лепихов, Н. В. Церковникова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 63 с. - ISBN 978-5-9948-2124-4.

*Пособие формирует первичные базовые знания по географии на начальном этапе изучения русского языка и включает в себя 25 уроков с учебными текстами, основной лексикой по теме и после текстовыми заданиями.*

**ПодФ-10;**

**Ш143.21-92**

П 265

**Первухина, С. В.**   Английский язык в таблицах и схемах [Текст] / С. В. Первухина. - Изд. 6-е. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2015. - 188 с. - (Без репетитора). - ISBN 978-5-222-23679-6.

*Пособие содержит сведения о правилах чтения и о грамматике английского языка. Материал представлен в схемах и таблицах. Пособие составлено с учетом требований программы "Английский язык" для школы и вузов.*

**аб.ц-1;**

**Ш141.2-96**

Х 128

**Хавронина, С. А.**   Русский язык в упражнениях [Текст] = Russian in Exercises : учеб. пособие (для говорящих на англ. яз. ) / С. А. Хавронина, А. И. Широченская. - Москва : Русский язык. Курсы, 2016. - 382, [1] с. - ISBN 978-5-88337-155-3.

*Пособие содержит разнообразные упражнения, направленные на выработку правильных и прочных грамматических навыков, необходимых для овладения речью на русском языке. Грамматический материал представляется в речевых образцах, в таблицах, в кратких комментариях.*

**ПодФ-50;**

**Ш141.2-96**

Х 211

**Харламова, Н. В.**   Развитие речевых умений у студентов-иностранцев [Текст] : учеб. пособие по чтению для довузовского этапа обучения / Н. В. Харламова, Е. В. Хрипунова ; ВолгГТУ. - Волгоград : ВолгГТУ, 2016. - 62, [2] с. - ISBN 978-5-9948-2125-1.

*Пособие включает шесть текстов и систему заданий к ним. Тексты сопровождаются предтекстовыми, притекстовыми, послетекстовыми заданиями, имеющими целью подготовить учащихся к чтению адаптированных текстов и развить у них умения, связанные с устной речевой деятельностью.*

**ПодФ-10;**

**Ш143.21-4**

Ш 233

**Шапиро, В.**   Русско-английский, англо-русский словарь. 105 000 слов с оригинальной транскрипцией [Текст] / В. Шапиро. - Москва : ЛадКом, 2014. - 768 с. - ISBN 978-5-91336-063-2.

*Словарь уникален тем, что автор дал расширенную транскрипцию всех, наиболее употребимых слов, как русифицированную, так и англоязычную версии. В составе словаря 105 тысяч слов и краткие грамматические приложения.*

**аб.ц-1.**