



# **Бюллетень НОВЫХ поступлений**



**2019**

# Содержание

<b>Естественные науки</b> .....	4
Математика.....	5
Физика.....	8
Экология .....	10
Химия. Химические технологии.....	10
<b>Техника. Технические науки</b> .....	12
Черчение. Графика .....	12
Метрология. Стандартизация. Сертификация.....	14
Теория надежности.....	14
Биотехнологии .....	15
Информационные сети, системы, технологии .....	16
Искусственный интеллект .....	18
Дизайн. Швейное производство.....	19
Управление качеством .....	21
Материаловедение .....	21
Радиотехника.....	22
Автоматические системы управления. Автоматика .....	23
Информационная безопасность. Защита информации .....	25
Компьютеры. Вычислительная техника.....	26
Программирование. Проектирование.....	27
Машиностроительные процессы и производства .....	30
Автомобили. Техническая эксплуатация и ремонт .....	32
Космические летательные аппараты .....	33
<b>Общественные науки</b> .....	34
Социология.....	34
Экономика. Бухгалтерский учет .....	34
Менеджмент. Маркетинг .....	36
<b>Гуманитарные науки</b> .....	37
История .....	37
Право.....	39
Безопасность жизнедеятельности .....	40
Педагогика.....	40
Иностранные языки .....	41
Искусство.....	42
Архитектура .....	43
Этика .....	44



**«Бюллетень новых поступлений»** включает информацию об изданиях для высшего образования, поступивших в библиотеку в 2019 году.

«Бюллетень новых поступлений» формируется на основе библиографических записей Электронного каталога (<http://mark.unitech-mo.ru/MarcWeb2/Default.asp>)

Материал расположен в систематическом порядке по отраслям знаний, внутри разделов – по алфавиту авторов и заглавий. Каждая запись включает полное библиографическое описание издания и аннотацию. «Бюллетень новых поступлений» выпускается в электронном виде.

# Естественные науки

## • Математика

### **Кремер, Н.Ш.**

Линейная алгебра [Текст] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н.Ш. Кремер, М.Н. Фридман; под ред. Н.Ш. Кремера. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 308 с. : 2 с. цв. ил. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-02350. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Эта книга не только учебник, но и полноценное руководство к решению задач. Основные положения учебного материала дополняются задачами с решениями и для самостоятельной работы, раскрывается экономический смысл математических понятий, приводятся простейшие приложения линейной алгебры в экономике. Существенным отличием книги является наличие в ней наряду с традиционными контрольными заданиями (20 вариантов, более 130 задач) тестовых заданий (около 150). Это позволяет эффективно использовать учебник при проведении контрольных работ, тестировании студентов, приеме зачетов и экзаменов, а также при самоконтроле. Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения. Для студентов вузов, обучающихся по направлениям экономики и управления, а также для бакалавров и магистров, аспирантов и экономистов, преподавателей и лиц, занимающихся самообразованием.

### **Кремер, Н.Ш.**

Математическая статистика [Текст] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н.Ш. Кремер. - Москва : Юрайт, 2018. - 259 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-01654-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике рассматриваются вопросы математической статистики: вариационные ряды и их характеристики, основы математической теории выборочного метода, проверка статистических гипотез, дисперсионный анализ, корреляционный анализ, регрессионный анализ, введение в анализ временных рядов. Наряду с этим в учебнике в сжатой форме рассматривается применение математико-статистических методов в решении ряда прикладных экономических задач. Соответствует актуальным требованиям ФГОС высшего образования. Для студентов и аспирантов, бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям

экономики управления, а также преподавателей вузов, научных сотрудников и экономистов.

### **Кремер, Н.Ш.**

Математическая статистика : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н.Ш. Кремер. - Москва : Юрайт, 2019. - 259 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-01654-3 - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике рассматриваются вопросы математической статистики: вариационные ряды и их характеристики, основы математической теории выборочного метода, проверка статистических гипотез, дисперсионный анализ, корреляционный анализ, регрессионный анализ, введение в анализ временных рядов. Наряду с этим в учебнике в сжатой форме рассматривается применение математико-статистических методов в решении ряда прикладных экономических задач. Соответствует актуальным требованиям ФГОС высшего образования. Для студентов и аспирантов, бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям экономики управления, а также преподавателей вузов, научных сотрудников и экономистов.

### **Кремер, Н.Ш.**

Теория вероятностей [Текст] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н.Ш. Кремер. - Москва : Юрайт, 2018. - 271 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-9888-7. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Эта книга является не только учебником, но и кратким руководством к решению задач. Излагаемые основы теории вероятностей сопровождаются большим количеством задач, приводимых с решениями и для самостоятельной работы. При этом упор делается на основные понятия курса, их теоретико-вероятностный смысл и применение. В главах учебника подробно рассматриваются основные понятия и теоремы, повторные независимые испытания, случайные величины, закон больших чисел и предельные теоремы. Соответствует актуальным требованиям ФГОС высшего образования. Для студентов и аспирантов, бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям экономики управления, а также преподавателей вузов, научных сотрудников и экономистов.

### **Кремер, Н. Ш.**

Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. Ш. Кремер. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва

: Юрайт, 2019. - 538 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Текст (визуальный) : непосредственный. - ISBN 978-5-534-10004-4. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Эта книга является не только учебником, но и кратким руководством к решению задач. Излагаемые основы теории вероятностей и математической статистики сопровождаются большим количеством задач (в том числе экономических), приводимых с решениями и для самостоятельной работы. Приводятся примеры использования вероятностных и математико-статистических методов в задачах массового обслуживания и моделях финансового рынка.

### **Набатова, Д. С.**

Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Д. С. Набатова. - Москва : Юрайт, 2019. - 292 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-02699-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике рассматриваются практика применения математических методов линейного и нелинейного, динамического программирования, многокритериальной оптимизации для структурированных и слабоструктурированных моделей, теории игр в качестве математического и инструментального обеспечения задач принятия решений в экономике. Соответствует актуальным требованиям ФГОС ВО.

**Финансовая математика** : учебное пособие / Т.Г. Гурнович, Л.В. Агаркова, А.Н. Герасимова, Е.И. Громов. - Ростов н/Д : Феникс, 2016. - 254 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-25155-3 - Текст (визуальный) : непосредственный.

Содержит структурированное по модулям содержание курса "Финансовая математика": основы финансовой математики, методы количественной оценки потоков платежей. Каждый модуль включает две-три главы, в которых освещаются теоретико-методические аспекты и приводятся расчетные, аналитические и ситуационные задания для самостоятельной работы, фонды оценочных средств, глоссарий, список литературы и приложения.

## ● Физика

### **Айзензон, А. Е.**

Физика : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Е. Айзензон. - Москва : Юрайт, 2019. - 335 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Текст (визуальный) : непосредственный. - ISBN 978-5-534-00487. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Формирует целостное представление о физике как о базовой современной науке. В издании много практических примеров, большинство которых раскрывает натурные реализации физических примеров в различной технике и военном деле, что будет особенно интересно как студентам, так и преподавателям. Учебник написан емко, живым, доступным языком, с применением приемов развивающего и проблемного обучения: диалоговый характер изложения, вопросы и минизадачи по его ходу, мотивирующие примеры из практики, гуманитарные включения и т.д. Каждая глава заканчивается профессионально неформальными вопросами для самоконтроля и задачами с примерами их решения. Учтены все актуальные требования ФГОС ВО.

**Гравитация и топология. Актуальные проблемы** : Сборник статей / Пер. с англ. Б.Н. Фролова; Под ред. Л. Иваненко. - Москва : Мир, 1966. - 310 с. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Настоящий сборник составлен из лекций, докладов и оригинальных статей ряда видных зарубежных ученых, занимающихся узловыми проблемами в той области современной теоретической физики. В сборнике освещено современное состояние проблемы локализуемости энергии в общей теории относительности и проблемы гравитационных волн с позиций тетрадного формализма (Меллер, статьи 1,2), проблемы квантования гравитационного поля (Швингер, статья 3), общие вопросы гравитационного излучения (Сакс, статья 4), проблемы, связанные с топологическими аспектами теории (Пенроуз, статья 5), (Фридман, статья 6), (Мизнер, статья 7) и вопросы релятивистской астрофизики (Фаулер, статья 8) и космологии (Йордан, статья 9; Мак-Витти, статья 10). Во вступительной статье дан обзор проблем гравитации как в области теории, так и эксперимента; особое внимание уделено новейшим проблемам астрофизики и связи гравитации с физикой элементарных частиц.

### **Трофимова, Т.И.**

Курс физики : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования / Т.И. Трофимова. - 23-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия",

2017. - 560 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-4468-5146-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие состоит из семи частей, в которых изложены физические основы механики, молекулярной физики и термодинамики, электричества и магнетизма, оптики, квантовой физики атомов, молекул и твердых тел, физики атомного ядра и элементарных частиц. Рационально решен вопрос об объединении механических и электромагнитных колебаний. Установлена логическая преемственность и связь между классической и современной физикой. Приведены контрольные вопросы и задачи для самостоятельного решения. Для студентов инженерно-технических специальностей учреждений высшего образования

### **Трофимова, Т.И.**

Руководство к решению задач по физике [Текст] : учебное пособие для бакалавров / Т.И. Трофимова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 265 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-3429-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Изложены все разделы курса физики для вузов: механика, молекулярная физика, термодинамика, электричество и магнетизм, колебания и волны, волновая и квантовая оптика, элементы квантовой физики атомов и молекул, элементы физики атомного ядра и элементарных частиц. Приводятся основные понятия, законы и формулы, примеры решения задач, а также задачи для самостоятельного решения. Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения. Для студентов технических специальностей вузов и техникумов, а также старшеклассников и абитуриентов, готовящихся к поступлению в технические вузы.

### **Трофимова, Т.И.**

Физика. Задачи. : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования . - Москва : Издательский центр "Академия", 2015. - 336 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-1719-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Пособие содержит разбор решений наиболее типичных задач по всем основным разделам физики с кратким изложением теоретического материала, предусмотренного программой курса физики для бакалавров, а также задачи для самостоятельного решения, решение которых приведено в учебном пособии "Физика. Решение задач".



## • Экология

**Калыгин, В.Г.**

Промышленная экология : учебник для студентов учреждений высшего образования / В.Г. Калыгин. - 6-е изд., испр. - Москва : Издательский центр "Академия", 2019. - 368 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-7585-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с ФГОС по направлению подготовки «Техносферная безопасность», профили «Инженерная защита окружающей среды», «Безопасность технологических процессов и производств» (квалификация «бакалавр»). Учебник рассчитан на разнообразные варианты изучения дисциплины «Промышленная экология» студентами учреждений высшего образования, обучающихся по направлению защиты окружающей среды. Может быть полезен магистрам, аспирантам, инженерам и слушателям факультетов повышения квалификации соответствующих отраслей.

## • Химия. Химические технологии

**Белов, Н.А.**

Фазовый состав многокомпонентных гамм-сплавов на основе алюминидов титана : учебное пособие / под общ. ред. Е.Н. Каблова. - Москва : ВИАМ, 2018. - 348 с. : ил. - ISBN 978-5-905217-21-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии обобщены результаты экспериментальных и расчетных исследований авторов в области многокомпонентных гамма-сплавов на основе алюминидов титана. С использованием программы Thermo-Calc проанализировано влияние наиболее часто используемых легирующих элементов на структуру и фазовый состав. Приведены результаты экспериментальных плавок по приготовлению гамма-сплавов типа TNM. Книга рассчитана на широкий круг специалистов, которые используют для работы гамма-сплавы, а также может быть полезна аспирантам и магистрантам, обучающимся по материаловедческим специальностям, прежде всего в области легких сплавов.

**Глинка, Н.Л.**

Общая химия [Текст] : учебное пособие / Н.Л. Глинка. - Изд., стер. - Москва : КНОРУС, 2014. - 752 с. - ISBN 978-5-406-03623-5 - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие предназначено для студентов нехимических специальностей высших учебных заведений. Оно может служить пособием для лиц, самостоятельно изучающих основы химии, для учащихся химических средних профессиональных образовательных учреждений и старших классов средних школ.

**Интерметаллидные сплавы на основе титана и никеля** : монография / под общ. ред. Е.Н. Каблова. - Москва : ВИАМ, 2018. - 308 с. : ил. - ISBN 978-5-905217-23-4. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Приведены исторические аспекты появления и развития сплавов на интерметаллидной основе. С точки зрения авиационного материаловедения изложены основные принципы классификации существующих и создания новых жаропрочных сплавов на основе алюминидов титана и никеля. Рассмотрены актуальные вопросы освоения технологий производства полуфабрикатов и изделий из интерметаллидных сплавов. Отдельное внимание уделено опыту ВИАМ: приведены результаты оригинальных исследований авторов монографии с коллегами в области разработки и апробации интерметаллидных сплавов на основе TiAl и Ni3Al в сопоставлении с результатами зарубежных исследователей. Издание предназначено для работников авиационной, космической и смежных с ними отраслей промышленности, в сферу научных интересов которых входят вопросы разработки и применения интерметаллидных сплавов. Книга также может быть полезна для студентов и аспирантов в качестве дополнительной учебной литературы по металлургическим специальностям.

### **Петрова, А.П.**

Клеи, клеевые связующие и клеевые препреги : учебное пособие / Под общ. ред. академика РАН, проф. Е.Н. Каблова. - Москва : ВИАМ, 2017. - 472 с. : ил. - ISBN 978-5-905217-16-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии рассмотрены основные типы современных клеев, клеевых связующих и клеевых препрегов. Приведены их технологические, физико-механические, теплофизические и другие свойства, изложены основные принципы направленного регулирования свойств и подбора компонентов. Рассмотрены вопросы технологии склеивания, методы испытаний и исследований свойств клеев и клеевых соединений. Впервые в учебной литературе отражены вопросы, связанные с изготовлением препрегов, получивших широчайшее применение в авиакосмической технике в последние годы. Отдельная глава посвящена проблеме прогнозирования ресурса клеевых соединений. Подробно рассмотрены области применения клеев и материалов на их основе в авиационной промышленности при изготовлении и ремонте техники.

# Техника. Технические науки

## • Черчение. Графика

**Инженерная 3D-компьютерная графика.** В 2 т. : учебник и практикум для академического бакалавриата. Том 1 / А.Л. Хейфец, А.Н. Логиновский, И.В. Буторина, В.Н. Васильева; под ред. А.Л. Хейфеца. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 328 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-02957-4 (т. 1), 978-5-534-02958-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник состоит из двух томов, в которых приведены методические разработки авторов, составляющие основу современного курса инженерной графики, отвечающего актуальным требованиям ФГОС ВО. Рассмотрено создание геометрически точных моделей резьбовых, зубчатых и червячных передач, основанных на компьютерном 3D-моделировании. Включены элементы программирования и основы фотореалистичной визуализации. Содержатся примеры выполнения контрольно-графических работ по курсу инженерной графики на основе 3D-технологий моделирования, проектирования и построения чертежа на базе пакета AutoCAD. Обобщен многолетний опыт преподавания компьютерных 3D-технологий в инженерной графике на кафедре графики ЮУрГУ. В третьем издании добавлен материал по параметризации, динамическим блокам, ассоциативным видам и чертежам, учтены последние разработки AutoCAD 2014, 2015 и научно-методические разработки авторов. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям подготовки бакалавриата, а также магистратуры, аспирантов и преподавателей кафедр графики вузов.

**Инженерная 3D-компьютерная графика.** В 2 т. : учебник и практикум для академического бакалавриата. Том 2 / А.Л. Хейфец, А.Н. Логиновский, И.В. Буторина, В.Н. Васильева; под ред. А.Л. Хейфеца. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 279 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-02959-8 (т. 2), 978-5-534-02958-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник состоит из двух томов, в которых приведены методические разработки авторов, составляющие основу современного курса инженерной графики, отвечающего актуальным требованиям ФГОС ВО. Рассмотрено создание геометрически точных моделей резьбовых, зубчатых и червячных передач, основанных на компьютерном 3D-моделировании. Включены элементы программирования и основы фотореалистичной визуализации. Содержатся примеры выполнения контрольно-графических работ по курсу инженерной графики на основе 3D-технологий моделирования, проектирования и построения

чертежа на базе пакета AutoCAD. Обобщен многолетний опыт преподавания компьютерных 3D-технологий в инженерной графике на кафедре графики ЮУрГУ. В третьем издании добавлен материал по параметризации, динамическим блокам, ассоциативным видам и чертежам, учтены последние разработки AutoCAD 2014, 2015 и научно-методические разработки авторов. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям подготовки бакалавриата, а также магистратуры, аспирантов и преподавателей кафедр графики вузов.

**Инженерная 3D-компьютерная графика.** В 2 т. [Текст] : учебник и практикум для академического бакалавриата. Том 1 / А.Л. Хейфец, А.Н. Логиновский, И.В. Буторина, В.Н. Васильева; под ред. А.Л. Хейфеца. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 328 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-02957-4 (т. 1), 978-5-534-02958-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник состоит из двух томов, в которых приведены методические разработки авторов, составляющие основу современного курса инженерной графики, отвечающего актуальным требованиям ФГОС ВО. Рассмотрено создание геометрически точных моделей резьбовых, зубчатых и червячных передач, основанных на компьютерном 3D-моделировании. Включены элементы программирования и основы фотореалистичной визуализации. Содержатся примеры выполнения контрольно-графических работ по курсу инженерной графики на основе 3D-технологий моделирования, проектирования и построения чертежа на базе пакета AutoCAD. Обобщен многолетний опыт преподавания компьютерных 3D-технологий в инженерной графике на кафедре графики ЮУрГУ. В третьем издании добавлен материал по параметризации, динамическим блокам, ассоциативным видам и чертежам, учтены последние разработки AutoCAD 2014, 2015 и научно-методические разработки авторов. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям подготовки бакалавриата, а также магистратуры, аспирантов и преподавателей кафедр графики вузов.

**Инженерная 3D-компьютерная графика.** В 2 т. [Текст] : учебник и практикум для академического бакалавриата. Том 2 / А.Л. Хейфец, А.Н. Логиновский, И.В. Буторина, В.Н. Васильева; под ред. А.Л. Хейфеца. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 279 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-02959-8 (т. 2), 978-5-534-02958-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник состоит из двух томов, в которых приведены методические разработки авторов, составляющие основу современного курса инженерной графики, отвечающего актуальным требованиям ФГОС ВО. Рассмотрено создание геометрически точных моделей резьбовых, зубчатых и червячных передач,

основанных на компьютерном 3D-моделировании. Включены элементы программирования и основы фотореалистичной визуализации. Содержатся примеры выполнения контрольно-графических работ по курсу инженерной графики на основе 3D-технологий моделирования, проектирования и построения чертежа на базе пакета AutoCAD. Обобщен многолетний опыт преподавания компьютерных 3D-технологий в инженерной графике на кафедре графики ЮУрГУ. В третьем издании добавлен материал по параметризации, динамическим блокам, ассоциативным видам и чертежам, учтены последние разработки AutoCAD 2014, 2015 и научно-методические разработки авторов. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям подготовки бакалавриата, а также магистратуры, аспирантов и преподавателей кафедр графики вузов.

## • Метрология. Стандартизация. Сертификация

**Метрология, стандартизация и сертификация** : учебник для студентов учреждений высшего образования / А.И. Аристов, Л.И. Карпов, В.М. Приходько, Т.М. Раковщик. - 6-е изд., перераб. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 416 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-1364-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по машиностроительным направлениям подготовки и направлению подготовки "Стандартизация и метрология" (квалификация «бакалавр»). Изложены основы взаимозаменяемости деталей машин и сборочных единиц. Приведены основные понятия метрологии и метрологического обеспечения производства, технического регулирования, сертификации, стандартизации и управления качеством промышленной продукции. Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

## • Теория надежности

**Раннев, Г.Г.**

**Надежность и качество средств измерений** : учебник для студентов учреждений высшего образования / Г.Г. Раннев, А.П. Тарасенко. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательский центр "Академия", 2014. - 240 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-0920-2. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с ФГОС по направлению подготовки «Приборостроение» (квалификация «бакалавр»). Рассмотрены показатели

надежности и качества средств измерений, безопасность и живучесть, экономический аспект надежности, отказ как случайное событие, виды отказов, численные характеристики дискретных случайных величин, свойства показателей безотказности. Проанализированы причины отказов, мероприятия по повышению надежности. Описаны; последовательное и параллельное соединение, резервирование, инженерный расчет надежности, ремонтпригодность, восстановление после отказа, ресурс, срок службы. Особое внимание уделено влиянию внешней среды, надежности и контролю, влиянию технического обслуживания, а также экспериментальным методам оценки надежности, прогнозированию отказа, отказобезопасности. Для студентов учреждения высшего профессионального образования.

### **Шишмарёв, В.Ю.**

Надежность технических систем : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. Ю. Шишмарёв. - 2-е изд., испр. и доп. - 2019 : Юрайт, 2019. - 290 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-09368-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник посвящен вопросам повышения надежности технических устройств и систем. В нем рассмотрены основные понятия теории надежности, показатели надежности ремонтируемых и неремонтируемых объектов, представлены испытания на надежность, а также методы расчета надежности систем различных типов. Книга дополнена контрольными вопросами, которые помогут студентам освоить материалы настоящего учебника.

## **• Биотехнологии**

### **Нетрусов, А.И.**

Введение в биотехнологию : учебник для студентов учреждений высшего образования / А.И. Нетрусов. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2015. - 288 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-2293-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Биология» (квалификация «бакалавр»). В учебнике приведены современные сведения об основах биотехнологии и промышленной микробиологии, рассмотрены объекты и методы биотехнологии микроорганизмов, приведены сведения о процессах получения различных веществ с помощью микробов, генно-модифицированных штаммов, возобновляемых источников энергии и их выделения с применением мембранных технологий; описаны приемы выращивания микробных,

растительных и животных клеток, очистки биотехнологических продуктов. Рассмотрены традиционные и современные биотехнологии для получения пищевых продуктов с применением твердофазного культивирования, иммобилизованных клеток и другие аспекты этой современной, постоянно развивающейся науки, включая патентование биологических объектов и создание нового биотехнологического производства. Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

### **Орехов, С.Н.**

Биотехнология : учебник для студентов учреждений высшего образования / С.Н.Орехов, И.И.Чакалева; под ред. А.В. Катлинского. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2016. - 288 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-4468-3442-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности «Фармация». Рассмотрены основные объекты биотехнологии, способы их создания и совершенствования методами клеточной и генетической инженерии, возможности интенсификации биотехнологического производства методами инженерной энзимологии. Особое внимание уделено проблемам скрининга биотехнологических препаратов на основе данных геномики, протеомики и биоинформатики, перспективам сочетания методов биосинтеза и органического синтеза при создании новых лекарственных средств. Даны сведения о промышленном производстве аминокислот, стероидов, антибиотиков, иммунобиопрепаратов, ферментов медицинского происхождения и других биотехнологических препаратов. Приведен краткий терминологический словарь. В учебнике частично использован материал 3-го издания книги «Биотехнология» под ред. А.В. Катлинского. Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

## **• Информационные сети, системы, технологии**

### **Артюшенко, В.М.**

Основы проектирования, монтажа и тестирования структурированных кабельных систем : учебное пособие / В.М. Артюшенко, А.Б. Семенов, Т.С. Аббасова; под ред. д.т.н. профессора А.Б. Семенова. - Москва : Научный консультант, 2019. - 232 с. - ISBN 987-5-907196-41-4. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие составлено в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров 09.03.02 " Информационные системы и технологии", 09.03.03 "Прикладная информатика" и Учебного плана,

утвержденного Ученым советом МГОТУ. В учебном пособии содержатся основные аспекты проектирования, монтажа и тестирования структурированной кабельной системы, а также приведен краткий обзор элементной базы, входящей в ее состав. Пособие предназначено для студентов вузов, магистров, преподавателей, научных сотрудников в области информационно-вычислительных систем и систем передачи информации, технических специалистов служб эксплуатации информационно-телекоммуникационных систем объектов недвижимости различного назначения, инженерно-технического персонала, системных интеграторов.

**Информационные технологии** : учебник для студентов учреждений высшего образования / А.Г. Схиртладзе, В.П. Мельников, А.В. Чеканин, В.А. Чеканин. - Москва : Издательский центр "Академия", 2015. - 288 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-1947-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлениям подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника», «Машиностроение», «Технологические машины и оборудование», «Автоматизация технологических процессов и производств» (квалификация «бакалавр»). Даны основные положения, понятия и определения по содержанию и использованию информационных технологий в различных сферах деятельности общества. Показаны системный и комплексный подходы к применению информационных технологий, их организационно-техническому и программному обеспечению в различных сферах деятельности предприятий и организаций. Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

### **Семенов, А.Б.**

Введение в структурированные кабельные системы [Текст] : учебное пособие / А.Б. Семенов, В.М. Артюшенко, Т.С. Аббасова; под ред. д.т.н., профессора Семенова А.Б. - Москва : Научный консультант, 2018. - 206 с. - ISBN 978-5-907084-57-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие составлено в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров 09.03.02 "Информационные системы и технологии", 09.03.03 "Прикладная информатика" и Учебного плана, утвержденного Ученым советом МГОТУ. Протокол № 8 от 20.02.2018 г. В учебном пособии содержатся основные аспекты проектирования, монтажа и тестирования структурированной кабельной системы, а также приведен краткий обзор элементарной базы, входящей в ее состав. Пособие предназначено для студентов вузов направления подготовки 09.03.02 "Информационные системы и технологии", 09.03.03 " Прикладная информатика", а также магистров,



преподавателей, научных сотрудников в области информационно-вычислительных систем и систем передачи информации, технических специалистов служб эксплуатации информационно-телекоммуникационных систем объектов недвижимости различного назначения, инженерно-технического персонала, системных интеграторов.

### **Советов, Б.Я.**

Методы и средства проектирования информационных систем и технологий : учебник для студентов учреждений высшего образования / Б.Я. Советов, В.А. Дубенецкий, В.В. Цехановский. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 352 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-4009-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Информационные системы и технологии» (квалификация «бакалавр»). На основе современных тенденций рассмотрены общие подходы к проектированию информационных систем, не зависящие от их применения, языки и инструменты описания информационных систем, примеры применения паттернов в их проектировании, расширения унифицированного языка моделирования UML для формирования комплексной модели информационной системы, принципы ее формирования, проектирование каркасов и средства проектирования информационных систем. Особое внимание уделено практической стороне изучения процессов проектирования информационных систем на примерах анализа бизнес-процессов и объектов в целях выявления требований к информационной системе, а также заданий по разработке шаблонов моделирования объектных представлений. Для студентов учреждений высшего образования.

## **• Искусственный интеллект**

### **Кудрявцев, В.Б.**

Интеллектуальные системы [Текст] : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В.Б. Кудрявцев, Э.Э. Гасанов, А.С. Подколзин. - 2-е изд., испр. доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 219 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-00918-7. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике дается представление об основных разделах теории интеллектуальных систем. Издание содержит аналитические и описательные практические примеры. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественнонаучным

направлениям, а также аспирантов, специализирующихся в области математической кибернетики, дискретной математики и математической информатики.

### **Советов, Б.Я.**

Интеллектуальные системы и технологии : учебник для студентов учреждений ВПО / В.В.Цехановский, В.Д.Чертовской. - Москва : Издательский центр "Академия", 2013. - 320 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-9572-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Рассмотрен комплекс проблем по разработке, функционированию и проектированию систем и технологий искусственного интеллекта. Изложены теоретические и прикладные вопросы представления знаний в информационных системах, идеология построения интеллектуальных систем и технологий. Рассмотрены возможности и пути использования искусственного интеллекта при проектировании информационных систем, новые аспекты представления знаний на основе искусственных нейронных сетей, расчетно-логических систем, генетических алгоритмов, мультиагентных систем.

## **• Дизайн. Швейное производство**

**Бионика. Формообразование** : Учебное пособие для вузов / Н.В. Жданов, А.В. Уваров, М.А. Червонная, И.А. Чернийчук. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 217 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-08018-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

С древних времен человек черпал идеи, наблюдая за природой, видя в ней образец и модель для творчества. Пособие посвящено истории и теории бионического формообразования в дизайне, влиянию современных научных исследований в пограничных областях между биологией и физикой на развитие проектной культуры современного дизайна. В основе издания лежит опыт курсового и дипломного проектирования кафедры промышленного дизайна Московской художественно-промышленной академии имени С. Г. Строганова в области бионического формообразования.

### **Деменкова, А.Б.**

Трансформативное формообразование в дизайне костюма: Дизайн головных уборов : Учебник / А.Б. Деменкова, Г.И. Петушкова. - Москва : ЛЕНАНД, 2019. - 240 с. - ISBN 978-5-9710-6050-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Главная тема учебника - особенности трансформативного формообразования, которые способствуют развитию комбинаторного мышления, обогащают палитру креативных поисков и инновационных решений ассортимента изделий на всех этапах и уровнях его создания. В книге рассматриваются вопросы образно-ассоциативных, модульных, комбинаторных, кинетических и технологических трансформаций в костюме. Учебник является продолжением вышедшего в издательстве URSS учебника Г.И. Петушковой «Трансформативное формообразование в дизайне костюма: Дизайн костюма: Теоретические и экспериментальные основы». Основной задачей авторов данной книги явилось развитие положений эволюционной теории симметрии костюма (ЭТСК) в применении к дизайну головных уборов. Учебник предназначен для студентов направления подготовки 072500 "Дизайн", профиль "Дизайн костюма", квалификация (степень) "Бакалавр", "Магистр", "Специалист".

### **Каграманова, И.Н.**

Рациональное использование натурального меха на швейных предприятиях. Технологические процессы в сервисе : учебное пособие / И.Н. Каграманова. - Москва : ИД "ФОРУМ": ИНФРА-М, 2019. - 160 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0861-7 (ИД "ФОРУМ"), 978-5-16-014788-8 (ИНФРА-М). - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии рассмотрены процессы изготовления одежды из меховых полуфабрикатов и пути рационального использования натурального меха. Представлена характеристика и показатели качества меховых полуфабрикатов для одежды. Рассмотрены процессы подготовки шкурок к раскрою, основные методы раскроя различных видов пушно-меховых полуфабрикатов, способы удаления дефектов шкурок. Исследованы современные способы использования меховых полуфабрикатов на швейных предприятиях. Рассмотрены особенности технологии изготовления одежды из натурального меха, характеристика применяемого оборудования, некоторых подкладочных и прикладных материалов. Исследованы характер и частота встречаемости отходов из натурального меха, выявлена топография отходов, определены основные факторы, влияющие на характер и величину отходов натурального меха. Выполнена классификация различных видов отходов. Рассмотрены способы рационального использования отходов натурального меха на предприятиях.

### **Летин, А.С.**

Информационные технологии в ландшафтной архитектуре : учебник для студентов учреждений высшего образования. - Москва : Издательский центр "Академия", 2014. - 320 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-9821-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Изложено применение компьютерных графических программ применительно к ландшафтному проектированию. Рассмотрены наиболее популярные программы среди ландшафтных архитекторов, в том числе Photoshop, AutoCAD специализированных ландшафтных программ. Приведены основные приемы работы в описываемых программах.

## ● Управление качеством

**Горленко, О. А.**

Статистические методы в управлении качеством : учебник и практикум для академического бакалавриата / О.А. Горленко, Н.М. Борбаць ; под редакцией О.А. Горленко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 270 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-01673-4. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике изложен теоретический материал, необходимый для понимания методических основ решения задач статистического управления качеством. В книге рассмотрены методы описательной статистики, инструменты контроля качества, вопросы оценки формы распределения данных, построение статистических моделей методами регрессионного анализа. Издание содержит упражнения для самостоятельной работы, список рекомендуемой литературы, а также приложения, способствующие лучшему усвоению материалов учебника. Соответствует актуальным требованиям ФГОС ВО. Для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям.

## ● Материаловедение

**Груздев, В.С.**

Материаловедение : учебник для студентов учреждений высшего образования / В.С. Груздев, И.А. Синянский. - Москва : Издательский центр "Академия", 2018. - 272 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-6084-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» (квалификация «бакалавр»). Изложены общие сведения о составе, свойствах, получении и применении материалов из металла, полимерных и древесных, природных каменных и керамических, минеральных и битумных вяжущих, кровельных, гидро- и теплоизоляционных материалов, изделий и конструкций из этих металлов, преобладающих в настоящее время в

использовании при строительстве и ремонте объектов недвижимости, а также в решении вопросов землеустройства и кадастра. Рассмотрены способы обработки и практического применения различных материалов с учетом их свойств. Для студентов учреждений высшего образования.

## ● Радиотехника

### **Берикашвили, В.Ш.**

Радиотехнические системы: основы теории: учебное пособие для академического бакалавриата / В.Ш. Берикашвили. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 105 с. - (2-е изд., испр. и доп.). - ISBN 978-5-534-05542-9. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Радиотехнические системы - быстро растущая область знаний. Постоянно расширяется сфера их применения на практике, а вместе с тем и их сложность. В предлагаемом пособии рассматриваются основные типы радиотехнических систем, дается их классификация по используемым частотам (длинам волн), типу модуляции, назначению, методам обработки информации, функциональным особенностям. Уделено внимание последним достижениям в области спутниковой связи и навигации, современным тенденциям развития. Книга подробно освещает роль разработчиков, конструкторов и технологов в создании и эксплуатации радиосистем. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям.

### **Берикашвили, В.Ш.**

Радиотехнические системы: основы теории: учебное пособие для академического бакалавриата / В.Ш. Берикашвили. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 105 с. - (2-е изд., испр. и доп.). - ISBN 978-5-534-09917-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Радиотехнические системы - быстро растущая область знаний. Постоянно расширяется сфера их применения на практике, а вместе с тем и их сложность. В предлагаемом пособии рассматриваются основные типы радиотехнических систем, дается их классификация по используемым частотам (длинам волн), типу модуляции, назначению, методам обработки информации, функциональным особенностям. Уделено внимание последним достижениям в области спутниковой связи и навигации, современным тенденциям развития. Книга подробно освещает роль разработчиков, конструкторов и технологов в создании и эксплуатации радиосистем. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям.

### **Трухин, М.П.**

Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств. Лабораторный практикум [Текст] : учебное пособие для вузов / М.П. Трухин; под науч. ред. В.Э. Иванова. - Москва, Екатеринбург : Юрайт : Издательство Урал. ун-та, 2018. - (Университеты России). - ISBN 978-5-9916-9925-9 (изд-во Юрайт), 978-5-7996-1919-0 (изд-во Урал. ун-та). - Текст (визуальный) : непосредственный.

Издание содержит основные теоретические сведения по тематике 8 лабораторных работ и общие требования по их выполнению. Темы работ связаны с разработкой и использованием моделей типовых радиотехнических средств. Программными инструментами являются пакет схемотехнического моделирования Micro-Cap, система сквозного проектирования OrCAD и универсальная система моделирования MATLAB и ее пакет Simulink. Пособие содержит также указания к подготовке и выполнению лабораторных работ, требования к составлению отчетов и контрольные вопросы. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Радиотехника", а также всех интересующихся вопросами автоматизированного моделирования и разработки электронных средств.

## **● Автоматические системы управления. Автоматика**

### **Латышенко, К. П.**

Технические измерения и приборы в 2 т. : учебник для академического бакалавриата. Том 2. В 2 кн. Книга 1 / К. П. Латышенко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 292 с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-534-04192-7, 978-5-534-04194-1(кн. 1). - Текст (визуальный) : непосредственный.

Во втором томе учебника рассматриваются методы измерений и приборы автоматического определения состава вещества и концентрации, измерительные системы. На данный момент ряд нормативных данных (ГОСТы), приводимых в учебном издании, устарел. Однако это существенно не влияет на процесс обучения, и произошедшие изменения при необходимости могут быть учтены преподавателями. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям.

### **Латышенко, К. П.**

Технические измерения и приборы в 2 т. : учебник для академического бакалавриата. Том 2. В 2 кн. Книга 2 / К. П. Латышенко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 232 с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-534-04192-7, 978-5-534-04196-5(кн. 2). - Текст (визуальный) : непосредственный.

Во втором томе учебника рассматриваются методы измерений и приборы автоматического определения состава вещества и концентрации, измерительные системы. На данный момент ряд нормативных данных (ГОСТы), приводимых в учебном издании, устарел. Однако это существенно не влияет на процесс обучения, и произошедшие изменения при необходимости могут быть учтены преподавателями. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям.

### **Латышенко, К. П.**

Технические измерения и приборы в 2 т. : учебник для академического бакалавриата. Том 1. В 2 кн. Книга 1 / К. П. Латышенко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 250 с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-9916-9924-2, 978-5-9916-9543-5(кн. 2). - Текст (визуальный) : непосредственный.

В первом томе учебника рассматриваются методы измерений и приборы автоматического измерения и контроля таких параметров, как температура, давление, расход вещества, уровень, влажность, плотность и вязкость, изучаются вторичные приборы. На данный момент ряд нормативных данных (ГОСТы), приводимых в учебном издании, устарел. Однако это существенно не влияет на процесс обучения, и произошедшие изменения при необходимости могут быть учтены преподавателями.

### **Латышенко, К. П.**

Технические измерения и приборы в 2 т. : учебник для академического бакалавриата. Том 1. В 2 кн. Книга 2 / К. П. Латышенко. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 259 с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-534-04192-7, 978-5-534-04193-4(кн. 2). - Текст (визуальный) : непосредственный.

В первом томе учебника рассматриваются методы измерений и приборы автоматического измерения и контроля таких параметров, как температура, давление, расход вещества, уровень, влажность, плотность и вязкость, изучаются вторичные приборы. На данный момент ряд нормативных данных (ГОСТы), приводимых в учебном издании, устарел. Однако это существенно не влияет на процесс обучения, и произошедшие изменения при необходимости могут быть учтены преподавателями.

### **Шишмарёв, В.Ю.**

Автоматика : учебник для академического бакалавриата / Шишмарёв В.Ю. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 280 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-08429-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник посвящен основным методам построения систем автоматического управления (САУ). В нем представлена классификация и общие характеристики элементов автоматики и измерительных преобразователей, рассмотрены типовые звенья САУ, их соединение, синтез, а также анализ устойчивости и качества работы. Книга дополнена приложениями, которые помогут студентам освоить материалы учебного пособия. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям.

## • Информационная безопасность. Защита информации

**Внуков, А. А.**

Защита информации : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / А. А. Внуков. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 240 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-01678-9. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии представлены основные современные проблемы защиты информации, соответствующие описательные примеры в предпринимательской деятельности, методы решения и статистические данные. В нем рассмотрены вопросы правовой и административной защиты информации, интеллектуальной собственности в предпринимательской деятельности, работы службы безопасности предприятия, организации системы безопасности предприятия. Дан материал о возникновении различных каналов утечки информации, разработке и применении технических методов поиска, обнаружения и ликвидации каналов утечки информации. Соответствует актуальным требованиям ФГОС ВО.

**Бардаев, Э.А.**

Документоведение : учебник для студентов учреждений высшего образования / Э.А. Бардаев, В.Б. Кравченко. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Издательский центр "Академия", 2013. - 336 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-8492-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 090900 «Информационная безопасность (квалификация «бакалавр»)). Изложены основные понятия и положения методологии документационного обеспечения управления. Раскрыты задачи защиты информации при ее документировании, способы защиты документов от фальсификации. Особое внимание обращено на уровни конфиденциальности информации, назначение и типы конфиденциальных



документов, классификацию угроз конфиденциальным документам, организационные и технические каналы несанкционированного доступа к документам, методику определения состава конфиденциальных документов. Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

## • **Компьютеры. Вычислительная техника**

### **Новожилов, О.П.**

Архитектура ЭВМ и систем. В 2 ч. : учебное пособие для академического бакалавриата. Часть 1 / О.П. Новожилов. - Москва : Юрайт, 2019. - 276 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-07717-9 (ч. 1), 978-5-534-07719-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие посвящено архитектуре современных компьютеров. Рассмотрен широкий круг вопросов, касающихся структурно-функциональной организации микропроцессоров, микропроцессорных систем, компьютеров и компьютерных систем, основной компьютерной памяти и дисковых накопителей, а также различных типов периферийных устройств. Первая часть пособия включает в себя введение в компьютерную технику, микропроцессоры и микропроцессорные системы, а также основную память компьютера. Во вторую часть входят устройства хранения, устройства ввода и вывода и параллельные компьютерные системы. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Материал излагается с учетом двухступенчатой подготовки специалистов (бакалавр — магистр) и может быть полезен аспирантам и преподавателям других специальностей.

### **Новожилов, О.П.**

Архитектура ЭВМ и систем. В 2 ч. : учебное пособие для академического бакалавриата. Часть 2 / О.П. Новожилов. - Москва : Юрайт, 2019. - 246 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-07717-9 (ч. 1), 978-5-534-07719-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие посвящено архитектуре современных компьютеров. Рассмотрен широкий круг вопросов, касающихся структурнофункциональной организации микропроцессоров, микропроцессорных систем, компьютеров и компьютерных систем, основной компьютерной памяти и дисковых накопителей, а также различных типов периферийных устройств. Первая часть пособия включает в себя введение в компьютерную технику, микропроцессоры и микропроцессорные системы, а также основную память компьютера. Во вторую часть входят устройства хранения, устройства ввода и вывода и параллельные компьютерные

системы. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Материал излагается с учетом двухступенчатой подготовки специалистов (бакалавр — магистр) и может быть полезен аспирантам и преподавателям других специальностей.

## • Программирование. Проектирование

### **Баженова, И.Ю.**

Основы проектирования приложений баз данных : учебное пособие / И.Ю. Баженова. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. - 325 с. : ил., табл. - (Основы информационных технологий). - ISBN 978-5-94774-539-9 (БИНОМ.ЛЗ), 978-5-9556-0068-0 (ИНТУИТ.РУ). - Текст (визуальный) : непосредственный.

Книга знакомит читателей с различными подходами, используемыми при реализации доступа к источникам данных, приводится анализ существующих методов доступа к данным, включая ODBC.OLE DB и ADO, рассматриваются механизмы публикации удаленных источников данных в Интернет. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по специальности 511900 "Информационные технологии".

### **Лаврищева, Е. М.**

Программная инженерия и технологии программирования сложных систем : учебник для вузов / Е. М. Лаврищева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 432 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-07604-2. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В настоящем учебнике подробно рассмотрена история отечественной технологии программирования, теоретические ее аспекты и парадигмы программирования: модульная, объектно-компонентная и сервисная, а также методы разработки в них отдельных элементов, их сборки в систему с проведением верификации, тестирования систем и оценки качества, обозначены перспективы развития технологий компьютерных программ в направлении нанотехнологий. Инженерия программного обеспечения систем представлена областями знаний стандарта SWEBOOK и линиями (Product Lines) изготовления вариантов программных продуктов на основе моделей характеристик и готовых ресурсов (Reuses, Assets, Artifakts и др.). Рассмотрены методы верификации моделей систем, конфигурационная сборка вариантов продуктов с обеспечением их правильности и надежной работы. Кроме того, в издании освещены перспективные дисциплины программной инженерии, веб-семантики и онтологии доменов, а также новые

методы и теории SEMAT, направленные на повышения уровня компетентности обучения студентов в области Computer Sciences.

### **Левин, М.П.**

Параллельное программирование с использованием OpenMP [Текст] : учебное пособие / М.П. Левин. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. - 118 с. : ил., табл. - (Основы информационных технологи). - ISBN 978-5-94774-857-4. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии изложены сведения о параллельном программировании с использованием OpenMP для современных параллельных высокопроизводительных вычислительных систем с общей памятью. Учебное пособие может быть использовано в процессе подготовки и переподготовки специалистов в области информационных технологий и программирования, а также в процессе обучения студентов и аспирантов высших учебных заведений по аналогичным направлениям.

### **Лисьев, Г.А.**

Программное обеспечение компьютерных сетей и web-серверов : учебное пособие / Г.А. Лисьев, П.Ю. Романов, Ю.И. Аскерко. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 145 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии предложена система учебных заданий, позволяющих ознакомиться с языками и системами web-программирования: HTML, JavaScript, PHP. Каждый пункт пособия представляет собой практическую работу, позволяющую реализовать отдельный фрагмент проекта. В результате последовательного изучения теории и выполнения практических заданий студенты создают макет web-сайта, который содержит упрощенную систему управления базами данных. Изложение материала сопровождается большим количеством иллюстраций, предлагаются упражнения и вопросы для самоконтроля. Отдельной главой выделен практикум, который позволит преподавателям создать собственный набор контролирующих материалов (фонд оценочных средств), включающий контрольные работы, тесты, курсовые работы, дипломные проекты. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения. Для студентов вузов направлений подготовки 44.03.04 «Профессиональное обучение» (профиль «Информатика и вычислительная техника») и 44.04.01 «Педагогическое образование» (профиль «Информационные технологии в образовании»), а также всех интересующихся прикладным web-программированием.

**Подбельский, В.В.**

Программирование. Базовый курс C# : учебник для бакалавриата и специалитета / В.В. Подбельский. - Москва : Юрайт, 2019. - 369 с. - (Бакалавр и специалист). - ISBN 978-5-534-10616-9. - Текст (визуальный) : непосредственный.

На основе последних версий языка программирования C# и платформы .NET Framework изложены основные концепции и механизмы современного программирования. Методика изложения и тщательно отобранные примеры позволяют освоить не только синтаксис и семантику языка C#, но и изучить фундаментальные принципы процедурного, объектного, объектно-ориентированного и обобщенного программирования. Контрольные вопросы позволяют читателю использовать книгу для самообразования. Предлагаемая к опубликованию рукопись учебника готовится на основе программы учебной дисциплины «Программирование» для направления подготовки бакалавров «Программная инженерия». Соответствует актуальным требованиям ФГОС ВО. Книга предназначена для студентов, обучающихся по специальностям, связанных с IT-технологиями, а также для программистов, желающих освоить программирование на C# и освоить перспективные средства платформы .NET Framework.

**Программирование.** В 2-х т. : учебник для студентов учреждений высшего проф. образования . Т. 1 / Э.А. Нигматулина, Н.И. Пак, М.А. Сокольская, Т.А. Степанова; под ред. Н.И. Пака. - Москва : Издательский центр "Академия", 2013. - 272 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-9593-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 050100 «Педагогическое образование», профиль «Информатика» (квалификация «бакалавр»). В томе 1 изложены вопросы формирования алгоритмических умений в процессе человеческой деятельности по решению информационных и интеллектуальных задач. Дана классификация подходов и идей современного программирования. Приведены основные сведения о базовых парадигмах программирования (машинно-ориентированное и процедурное). Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

**Программирование.** В 2-х т. : учебник для студентов учреждений высшего проф. образования . Т. 2 / Э.А. Нигматулина, Н.И. Пак, М.А. Сокольская, Т.А. Степанова; под ред. Н.И. Пака. - Москва : Издательский центр "Академия", 2013. - 240 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-9593-0. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с ФГОС по направлению подготовки 050100 «Педагогическое образование», профиль «Информатика» (квалификация «бакалавр»). В том 2 приведены сведения по функциональному и логическому программированию. Рассмотрены суперкомпьютерные системы и параллельные вычисления, которые позволят студенту получить системное представление о современных технологиях параллельного программирования. Отдельная глава посвящена формализации синтаксиса и семантики языков программирования. Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

### **Синицын, С.В.**

Программирование на языке высокого уровня : учебник для студентов учреждений высшего образования / С.В. Синицын, А.С. Михайлов, О.И. Хлытчиев. - Москва : Издательский центр "Академия", 2010. - 400 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-6673-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Рассмотрены общие принципы высокоуровневого программирования, непосредственным образом связанного с изучением алгоритмов, в рамках технологического процесса. Излагаемый материал можно рассматривать как синтез трех аспектов: технологического, вычислительного и языкового. Технология определяет этапы решения задач, отвечает на вопрос, что программировать, позволяет оценить результаты. Алгоритмизация дает ответ на вопрос, как возможно решить поставленные задачи. Высокоуровневый язык обеспечивает программистов средствами реализации решения поставленных задач. При подготовке учебника использован опыт передовых предприятий, занимающихся промышленной разработкой программного обеспечения и специализирующихся на высокоточных программных системах. Для студентов высших учебных заведений.

## **● Машиностроительные процессы и производства**

**Материаловедение в машиностроении.** В 2 ч : учебник для академического бакалавриата . Часть 1 / А.М. Адаскин, Ю.Е. Седов, А.К. Онегина, В.Н. Климов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 258 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-00039-9 (ч. 1), 978-5-534-00040-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике рассматриваются физико-химические основы материаловедения, теория сплавов и механизмы их упрочнения. Рассмотрены металлические

материалы и технологии их термической, химико-термической обработки, упрочнение пластической деформацией, а также конструкционные, неметаллические и композиционные материалы. Подробно описаны материалы с особыми функциональными и технологическими свойствами. Широко освещены инструментальные материалы для изготовления режущего, штампового и абразивного инструмента. Соответствует актуальным требованиям ФГОС ВО. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств» (отрасль машиностроение).

**Материаловедение в машиностроении.** В 2 ч : учебник для академического бакалавриата . Часть 2 / А.М. Адашкин, Ю.Е. Седов, А.К. Онегина, В.Н. Климов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 291 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-00041-2 (ч. 2), 978-5-534-00040-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике рассматриваются физико-химические основы материаловедения, теория сплавов и механизмы их упрочнения. Рассмотрены металлические материалы и технологии их термической, химико-термической обработки, упрочнение пластической деформацией, а также конструкционные, неметаллические и композиционные материалы. Соответствует актуальным требованиям ФГОС ВО. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Автоматизация технологических процессов и производств» (отрасль машиностроение).

**Основы технологии машиностроения** : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / под общей редакцией А. В. Тотая. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2019. - 241 с. - (Бакалавр. Прикладной курс). - ISBN 978-5-534-07214-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике даны понятия и определения производственного процесса и характеристика машиностроительного производства, принципы проектирования технологических процессов сборки и их размерно-точностной анализ. Изложены теория базирования заготовок и причины возникновения погрешностей при обработке заготовок. Выделены основные направления технологического обеспечения качества поверхностного слоя деталей машин и способов улучшения их эксплуатационных свойств. Описаны вопросы проектирования процессов обработки для различных типов производств, способы их нормирования и оценки себестоимости изготовления продукции. Рассмотрены конкретные примеры расчетов, сформулированы задачи для самостоятельного решения и контрольные вопросы. Соответствует актуальным требованиям ФГОС ВО.

**Технологические процессы в машиностроении** : учебник для академического бакалавриата / А. А. Черепяхин, В. В. Клепиков, В. А. Кузнецов, В. Ф. Солдатов. - Москва : Юрайт, 2019. - 218 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-04710-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике представлена структура современного машиностроительного комплекса России, освещены основные вопросы технологической подготовки производства, приведена методика системного анализа технологических процессов и методов обработки, рассмотрены традиционные технологические процессы изготовления деталей машин. Содержание учебника соответствует актуальным требованиям ФГОС ВО.

### **Шишмарев, В.Ю.**

Автоматизация производственных процессов в машиностроении : учебник. - Ростов н/Д : Феникс, 2017. - 447 с. : ил. - (Высшее образование). - Учебник предназначен для студентов вузов (бакалавриат), обучающихся по машиностроительным, приборостроительным и энергетическим направлениям и специальностям в соответствии с ФГОС-3. - ISBN 978-5-222-26134-7. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике рассмотрены современные тенденции автоматизации машиностроительного производства, пути повышения производительности и эффективности производства, особенности организации технической подготовки автоматизированного производства, методы обеспечения технологических процессов и выбора автоматизированного технологического оборудования.

## **• Автомобили. Техническая эксплуатация и ремонт**

### **Денисов, А.С.**

Практикум по технической эксплуатации автомобилей : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования / А.С. Денисов, А.С. Гребенников. - Москва : Издательский центр "Академия", 2016. - 240 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-2034-4. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство» (квалификация «бакалавр»). Приведены практические и лабораторные работы по основным разделам курса «Техническая эксплуатация

автомобилей». Изложены конкретные методические рекомендации и примеры расчетов по разделу теоретических основ технической эксплуатации автомобилей. Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

## ● Космические летательные аппараты

### **Циолковский, К.Э.**

Ракетная техника. Избранные работы / К.Э. Циолковский. - Москва : Юрайт, 2019. - 337 с. - (Антология мысли). - ISBN 978-5-534-03295-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В книге представлены важнейшие труды К. Э. Циолковского по ракетной технике: «Ракета в космическое пространство», «Исследование мировых пространств реактивными приборами», «Космический корабль», «Космическая ракета. Опытная подготовка», «Космические ракетные поезда», «Реактивный двигатель», «Новый аэроплан», «Реактивный аэроплан», «Ракетоплан», «Стартоплан полуреактивный», «Реактивное движение», «Топливо для ракеты», «Парогазовый турбинный двигатель» и другие.

### **Циолковский, К.Э.**

Ракетная техника. Избранные работы [Текст] / К.Э. Циолковский. - Москва : Юрайт, 2018. - 337 с. - (Антология мысли). - ISBN 978-5-534-03295-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В книге представлены важнейшие труды К. Э. Циолковского по ракетной технике: «Ракета в космическое пространство», «Исследование мировых пространств реактивными приборами», «Космический корабль», «Космическая ракета. Опытная подготовка», «Космические ракетные поезда», «Реактивный двигатель», «Новый аэроплан», «Реактивный аэроплан», «Ракетоплан», «Стартоплан полуреактивный», «Реактивное движение», «Топливо для ракеты», «Парогазовый турбинный двигатель» и другие.



# Общественные науки

## • Социология

**Социология** : учебник / кол. авторов; под общ. ред. Т.Ю. Кирилиной. - Москва : РУСАЙН, 2017. - 266 с. - Для студентов несоциологических специальностей и для всех, интересующихся проблемами развития и жизни общества. - ISBN 978-5-4365-2092-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Основная цель учебника - помочь студентам, изучающим курс социологии, научно осмыслить сложные явления и процессы современной общественной жизни, чтобы сознательно ориентироваться в них, а также разобраться в существующих социологических теориях. Содержание и структура учебника дают представление о существующих уровнях социологического знания, которые отражают соответствующие уровни при анализе социальных явлений.

## • Экономика. Бухгалтерский учет

**Бухгалтерский учет и анализ** : учебник / А.Е. Суглобов, О.Н. Грабова, С.А. Хмелев [и др.]; под ред. д-ра экон. наук, проф. А.Е. Суглобова. - 2-е изд. - Москва : РИОР, 2018. - 488 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-00890-4. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике изложены теоретические и практические аспекты бухгалтерского учета и экономического анализа деятельности организаций, рассмотрены направления экономического анализа и способы использования его результатов. Рекомендуется студентам бакалавриата, обучающимся по направлениям подготовки "Экономика" (профили "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Финансы и кредит", "Мировая экономика", "Налоги и налогообложение", "Анализ и управление рисками"), "Менеджмент" и "Государственное и муниципальное управление".

### **Райнерт, Э.С.**

Как богатые страны стали богатыми, и почему бедные страны остаются бедными / Пер. с англ. Н. Автономовой; под ред. В. Антонова; Гос. ун-т - Высшая школа экономики. - Москва : Издательский дом Гос. ун-т - Высшей школы экономики, 2011. - 384 с. - (Экономическая теория). - ISBN 978-5-7598-0816-9. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В настоящей книге известный норвежский экономист Эрик Райнерт показывает, что богатые страны стали богатыми благодаря сочетанию государственного вмешательства, протекционизма и стратегических инвестиций, а не благодаря свободной торговле. Написанная доступным языком, книга представляет интерес не только для специалистов по экономической истории и теории, но и для широкого круга читателей.

**Синельник, Л.В.**

История экономических учений : учебное пособие / Л.В. Синельник. - 3-е изд., стер. - Москва : КНОРУС, 2014. - 288 с. - (Бакалавриат). - Для студентов, преподавателей и аспирантов экономических вузов. - ISBN 978-5-406-03294-7. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Охватывает историю экономической мысли от Аристотеля до современных концепций. Впервые широко представлены непосредственные суждения известных экономистов, в том числе и таких великих русских ученых, как М. И. Туган-Барановский и Н. Д. Кондратьев. Сочетание критического анализа теорий и концепций с их хрестоматийным изложением позволит студентам не только легко усвоить программу, но и глубоко осмыслить проблемы, поднимаемые учеными в своих трудах.

**Каблов, Е.Н.**

Тенденции и ориентиры инновационного развития России : Сборник научно-информационных материалов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ВИАМ, 2013. - 544 с. - ISBN 978-5-905217-04-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Предлагаемая читателю книга представляет собой сборник научно-информационных материалов (статей, интервью, докладов, аналитических записок и т. д.), подготовленных академиком РАН Евгением Кабловым и посвященных анализу и критическому рассмотрению новейших тенденций развития инновационных процессов в нашей стране, а также ключевых мероприятий государственной политики, нацеленных на их регулирование. Эти труды подводят своеобразный итог более чем десятилетней работы автора по осмыслению сложных явлений, которые произошли в нашей науке и сопряженных сферах.

**Экономика машиностроения: оценка эффективности технических решений :** учебное пособие для вузов / под общ. ред. профессора И.В. Ершовой. - Москва : Екатеринбург : Юрайт : Изд-во Урал. ун-та, 2018. - 138 с. - (Университеты России). - ISBN 978-5-534-03411-0 (изд-во Юрайт), 978-5-7996-1835-3 (изд-во Урал. ун-та). - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие призвано помочь студентам в формировании и развитии компетенций в проектно-конструкторском, производственно-технологическом и организационно-экономическом видах деятельности. Цель данного пособия — познакомить обучающихся с методами экономической оценки решений технического и организационного характера, которые предстоит принимать выпускникам при осуществлении профессиональной деятельности, а также сформировать навыки оценки сравнительной экономической эффективности при наличии альтернативных локальных решений. Пособие предназначено для студентов технических направлений высших учебных заведений.

**Экономическое поведение современных россиян: социологический анализ :** монография / под ред. Т.Ю. Кирилиной, К.В. Лапшиновой. - Москва : РУСАЙНС, 2018. - 166 с. - ISBN 978-5-4365-2942-4. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Анализируются особенности экономического поведения жителей Московской области. Особое внимание уделяется рассмотрению таких видов экономического поведения как потребительское и кредитно-заемное, финансовое и сберегательное, а также предпринимательское. Книга адресована социологам, экономистам, психологам и всем, кто интересуется социальными проблемами в современной жизни россиян.

## • Менеджмент. Маркетинг

**Котлер, Ф.**

Маркетинг. Менеджмент. Анализ, планирование, внедрение, контроль / Филип Котлер. - 9-е изд. - Санкт-Петербург : Питер, 1998. - 896 с. - (Теория и практика менеджмента). - ISBN 5-314-00014-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Перед вами - девятое международное издание самой известной работы самого авторитетного в мире автора по маркетингу. В предлагаемой вашему вниманию книге - опыт более чем 30-летней работы маститого ученого, родоначальника концепции социально-ответственного маркетинга, ныне признанной во всем мире. Филип Котлер, по общему признанию, сумел систематизировать разнообразные направления и методы маркетинга. Не останавливаясь на этом, он постоянно дополняет и расширяет список тем, которые охватывает маркетинг - эта совершенно нетипичная и едва ли не каждодневно изменяющаяся наука. В настоящем издании учтен опыт рыночных изменений в 90-е гг., рассмотрены перспективы развития маркетинга в XXI в.

# Гуманитарные науки

## • История

**Антоненко, В.И.**

Политическое и социально-экономическое развитие западной цивилизации в XX-XXI в.в. : конспект лекции / В.И.Антоненко, В.А. Смирнов. - Королев М.О. : МГОТУ : Канцлер, 2017. - 128 с. - ISBN 978-5-91730-810-4. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В конспекте лекции в сжатой и доступной форме изложены основные наиболее важные вопросы: достижения западной цивилизации в XX-XXI в.в.; формирование Европейского Союза; социально-экономические основы объединения Европейского Союза; Евросоюз и США; сотрудничество и противоречия; Евросоюз и страны Востока; Европейская интеграция и развитие отношений со странами СНГ и Россией. Содержащийся в конспекте лекции материал позволяет студентам системно представить основные проблемы политического и социально-экономического развития западной цивилизации в XX-XXI в.в.

**История США.** - Москва : Наука, 1983-1987. : Т. 1 : 1607-1877 / отв.ред. Болховитинов Н.Н. - 1983. - 687 с. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Первый том охватывает период от основания английских колоний в Северной Америке в XVII в до окончания Реконструкции в 1877 г. Центральное место занимают главы, посвященные войне за независимость и образованию США, становлению и развитию капитализма в XVIII — первой половине XIX в., гражданской войне и Реконструкции. Специальное внимание уделяется складыванию американской литературы и искусства, развитию образования, науки, техники, а также историографии.

**История США.** - Москва : Наука, 1983-1987. : Т. 2 : 1877-1918 / отв.ред. Г.П. Куропятник. - 1985. - 600 с. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Во втором томе исследуется социально-экономическое, политическое и культурное развитие страны в 1877-1918 гг. В центре внимания становление монополистического капитализма и влияние этого процесса на различные слои американской нации. Большое внимание уделяется выступлениям народных масс против растущей силы трестов и корпораций, рабочему, фермерскому и

общедемократическому движению. Значительное место занимает исследование внешней политики США, прослеживается история дипломатических и культурных отношений США с Россией. Заключительные главы посвящены образованию, науке и технике, литературе и искусству, дана обширная историография.

**История США.** - Москва : Наука, 1983-1987. : Т. 3 : 1918-1945 / отв.ред. Г.Н. Севостьянов . - 1985. - 672 с. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В третьем томе освещена история американского общества от конца первой до завершения второй мировой войны: проанализированы закономерности развития капитализма, состояние экономики и внутривластное положение страны, характер и динамика социальных движений, внешняя политика и дипломатия США, ее движущие силы, формы и методы, применяемые Вашингтоном на разных этапах и в разных регионах. Уделено внимание советско-американским отношениям, участию США в войне на стороне антигитлеровской коалиции. Большой раздел посвящен науке, культуре, историографии.

**История США.** - Москва : Наука, 1983-1987. : Т. 4 : 1945-1980 / отв.ред. В.Л. Мальков. - 1987. - 744 с. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В четвертом томе во взаимосвязи с глобальными процессами современности рассматриваются общие закономерности и особенности развития американского общества в условиях углубления общего кризиса капитализма после второй мировой войны; ставится задача раскрыть диалектику внутренней и внешней политики США, ее движущие силы и классовую сущность, воздействие различных факторов на эволюцию общественного сознания, художественной культуры, науки и техники. В центре исследования - история борьбы народных масс США против гнета монополистического капитала, реакции, милитаризма и войны.

**Переписка Карла Маркса, Фридриха Энгельса и членов семьи Маркса. 1835 - 1871 гг.** - Москва : Политиздат, 1983. - 719 с. : ил. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Публикуемые материалы представляют собой своеобразную летопись жизни и деятельности Маркса и Энгельса. В ней отражены важнейшие этапы их борьбы за утверждение пролетарского историко-материалистического мировоззрения, против буржуазного либерализма и радикализма, против враждебных самостоятельному рабочему движению разновидностей мелкобуржуазного

социализма и анархистского сектантства. В своей совокупности семейная переписка доносит до нас живые образы Маркса и Энгельса, какими их видели родные и близкие. В кругу семьи Маркса почетное место по праву принадлежит Энгельсу. В книгу вошли письма жены Маркса, его дочерей Женни, Лауры и Элеоноры, его зятя Поля Лафарга и других родственников за период с 1835 по 1871 г. В книгу вошли 348 документов, многие из них публикуются впервые. Данное издание рассчитано на широкого читателя, интересующегося историей марксизма и международного рабочего движения, биографиями Маркса и Энгельса.

**Хрестоматия по истории России** : учебное пособие / авт.-сост. А.С. Орлов, В.А. Георгиев, Н.Г. Георгиева, Т.А. Сивохина. - Москва : Проспект, 2011. - 592 с. - ISBN 978-5-392-01934-2 - Текст (визуальный) : непосредственный.

В хрестоматии опубликованы документы по истории России с древнейших времен до наших дней. Наряду с известными материалами по ключевым проблемам отечественной истории в ней представлены источники, ранее не включавшиеся в документальные учебные пособия. Для студентов, учащихся старших классов средней школы, абитуриентов, всех интересующихся отечественной историей.

## • **Право**

**Смоленский, М.Б.**

Административное право для бакалавров [Текст] : учебник / М.Б. Смоленский, М.В. Алексеева. - Москва : Ростов на Дону, 2015. - 284 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-23103-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике в систематизированном виде представлены основные положения современного административного права России, учтены последние изменения законодательства. Изложение материала позволяет с наименьшими временными затратами получить необходимый объем знаний по предмету «Административное право». Учебник написан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования третьего поколения. Издание подготовлено по состоянию законодательства на 1 января 2014 года. Предназначен для абитуриентов, студентов, аспирантов, преподавателей, работников органов государственной власти и органов местного самоуправления, а также всех, кто интересуется вопросами управленческой деятельности.

## ● **Безопасность жизнедеятельности**

### **Волобуева, Н.А.**

Опасные ситуации природного характера и защита от них : учебное для студентов учреждений высшего образования / Н.А. Волобуева, Р.И. Айзман, С.В. Петров; под ред. Р.И. Айзмана, С.В. Петрова. - Москва : Издательский центр "Академия", 2014. - 272 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-1231-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие создано в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки «Педагогическое образование» (профиль «безопасность жизнедеятельности», квалификация «бакалавр»). Пособие содержит теоретический материал, библиографию, словарь основных понятий и тестовые вопросы для проверки уровня усвоения знаний. В нем описаны все виды природных опасностей, причины и механизмы их возникновения, способы выявления и профилактики, рекомендации по выживанию и устранению последствий. В каждой главе предлагаются вопросы и задания для текущего контроля знаний. Для студентов учреждений высшего образования. Пособие может быть использовано преподавателями средних и высших учебных заведений и учащимися старших классов школ.

## ● **Педагогика**

### **Звонников, В.И.**

Современные средства оценивания результатов обучения : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования . - 5-е изд., перераб. - Москва : Издательский центр «Академия», 2013. - 304 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-9929-3. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник посвящен истории, методам и средствам педагогического контроля. В нем содержатся теоретические и методические подходы к конструированию педагогических тестов, анализируются их функции и возможности применения.

**Методика обучения безопасности жизнедеятельности** : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / под ред. Л.А. Михайлова. - 2-е изд., испр. - Москва : Издательский центр "Академия", 2013. - 288 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-7695-8512-8. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Даны методические рекомендации по организации различных видов уроков, внеурочной и внеклассной деятельности, призванных обучить правильным действиям в опасных чрезвычайных ситуациях. Впервые раскрываются методические подходы к работе с родителями, со средствами массовой информации по вопросам безопасного поведения детей в быту.

### **Панфилова, А.П.**

Инновационные педагогические технологии. Активное обучение : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования / А.П. Панфилова. - Москва : Издательский центр "Академия", 2013. - 192 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-0167-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии представлено большинство интенсивных обучающих технологий интерактивного характера, активизирующих учебный процесс (имитационные, ролевые игры, тренинги и неимитационные технологии: игровое проектирование, кейс-стади, мозговой штурм, творческие мастерские, мастер-классы, дискуссии и др.); показана их специфика и особенности проведения, рассмотрены технологии обратной связи, включающие послеигровые дискуссии, рефлексии, дебрифинг; описаны требования к педагогу, ведущему игровое занятие, требования к организации игрового пространства и методическому обеспечению учебного процесса. Для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлению подготовки 050100 «Педагогическое образование» (квалификация «бакалавр», «магистр»). Может быть полезно широкому кругу специалистов: преподавателям, менеджерам по персоналу, менеджерам по развитию, психологам, коуч-менеджерам, руководителям тренингов и программ подготовки и переподготовки специалистов.

## **• Иностранные языки**

### **Левина, М.С.**

Французский язык. В 2 ч. : учебник и практикум для академического бакалавриата. Часть 1 / М.С. Левина, О.Б. , В.В. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 374 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-02233-9 (ч.1), 978-5-534-02234-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Цель данного курса комплексное развитие всех видов речевой деятельности и соответствующих компетенций. Учебник состоит из двух частей, разделенных на блоки, каждый из которых содержит несколько основных и один повторительный урок. Важной частью учебного издания являются задания для контроля и



самоконтроля учащихся, которые включают упражнения по фонетике, грамматике и лексике, по обучению навыкам перевода, а также по развитию и закреплению уже усвоенных навыков устной и письменной речи.

**Левина, М.С.**

Французский язык. В 2 ч. : учебник и практикум для академического бакалавриата. Часть 2 / М.С. Левина, О.Б. , В.В. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2018. - 219 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-02235-3 (ч.2), 978-5-534-02234-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Цель данного курса комплексное развитие всех видов речевой деятельности и соответствующих компетенций. Учебник состоит из двух частей, разделенных на блоки, каждый из которых содержит несколько основных и один повторительный урок. Важной частью учебного издания являются задания для контроля и самоконтроля учащихся, которые включают упражнения по фонетике, грамматике и лексике, по обучению навыкам перевода, а также по развитию и закреплению уже усвоенных навыков устной и письменной речи.

**Мюллер, В.К.**

Самый полный англо-русский, русско-английский словарь с современной транскрипцией : около 500 000 слов / В.К. Мюллер. - Москва : АСТ, 2018. - 800 с. - (Английский с Мюллером). - ISBN 978-5-17-084106-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Легендарный словарь В.К. Мюллера, выдержавший десятки переизданий. Издание представляет собой переработанную и существенно дополненную версию. Словарь обогащен современной лексикой, в том числе разговорной и сленгом, основными терминами, связанными с Интернетом, терминологией из таких областей, как бизнес и финансы, политика, современная наука и технологии, массовые коммуникации. В англо-русской части заголовочные слова снабжены современной транскрипцией. Словарь предназначен для всех, кто активно занимается английским языком, для учащихся школ и высших учебных заведений, журналистов и переводчиков.

## • Искусство

**Сокольникова, Н.М.**

История изобразительного искусства: В 2 т. : учебник для студентов учреждений высшего образования. Т. 1 / Н.М. Сокольникова. - 7-е изд., стер. -

Москва : Издательский центр "Академия", 2016. - 304 с. : ил., 16 с. цв. вкл. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-2782-4. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 050100 – Педагогическое образование (профиль «изобразительное искусство», квалификация «бакалавр»). В томе 1 рассматривается история искусства первобытной эпохи, Древнего Египта, Древней Передней Азии, эгейское искусство, искусство Древней Греции, этрусков и Древнего Рима, искусство стран Востока (Индии, Китая, Японии), доколумбовой Америки, Западной Европы (до рубежа XIX–XX вв.). Внимание сосредоточено на наиболее важных явлениях в искусстве античности, романики и готики, Возрождения, барокко, классицизма, романтизма, реализма, модерна. Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

### **Сокольников, Н.М.**

История изобразительного искусства: В 2 т. : учебник для студентов учреждений высшего образования. Т. 2 / Н.М. Сокольников. - 7-е изд., стер. - Москва : Издательский центр "Академия", 2016. - 208 с. : ил., 8 с. цв. вкл. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-2783-1. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 050100 – Педагогическое образование (профиль «изобразительное искусство», квалификация «бакалавр»). В томе 2 рассматривается история изобразительного искусства России с древности до XX в.. Особое внимание уделено наиболее важным явлениям в искусстве барокко, классицизма, романтизма, реализма, модерна. Дана целостная характеристика зарубежному и русскому искусству XX в., в частности, таким стилям, как модернизм и постмодернизм. Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

## **● Архитектура**

### **Алонов, Ю.Г.**

Композиционное моделирование. Курс объемно-пространственного формообразования в архитектуре : учебник для студентов учреждений высшего образования / Ю.Г. Алонов, Д.Л. Мелодинский. - Москва : Издательский центр "Академия", 2015. - 224 с. : 32 л. цв. ил. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-0574-7. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебнике изложены основные принципы художественного формообразования в архитектуре, подлежащие усвоению в процессе учебной творческой практики в виде композиционного моделирования в макетном виде, на первом этапе обучения. Представлены приемы и методы овладения объемно-пространственной композицией, разработанные преподавателями кафедры «Основы архитектурного проектирования» (МАРХИ). Для студентов учреждений высшего профессионального образования.

### **Соловьев, А.К.**

Архитектура зданий : учебник для студентов учреждений высшего образования / А.К. Соловьев, В.М. Туснина. - Москва : Издательский центр "Академия", 2014. - 336 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-0571-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебник создан в соответствии с ФГОС по направлению подготовки «Строительство» (квалификация бакалавр). Даны общие сведения о зданиях и сооружениях. Рассмотрены отличительные черты и элементы современных зданий и их объемно-планировочные решения. Освещены вопросы проектирования и строительства жилых зданий. Приведены основные сведения об архитектурно-строительных решениях общественных зданий основных типов, наиболее распространенных в современном строительстве. Изложены архитектурные и конструктивные решения промышленных зданий. Для студентов учреждений высшего образования.

## **• Этика**

### **Одинцова, О.В.**

Профессиональная этика : учебник для студентов учреждений высшего образования / О.В. Одинцова. - 4-е изд., стер. - Москва : Академия, 2016. - 144 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-4468-3132-6. - Текст (визуальный) : непосредственный.

В книге раскрыта сущность профессиональной этики, исследована ее структура. Рассмотрены особенности этики психолога. Большое внимание уделено важнейшим этическим проблемам, возникающим в деятельности практикующего психолога.

