

БЮЛЛЕТЕНЬ НОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ

«Бюллетень новых поступлений» включает информацию об изданиях, поступивших в отделы библиотеки ВПИ в течении II полугодия 2025 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.

061.61

М 754

XXVIII Всероссийская (VII) Национальная научно-практическая конференция молодых ученых (5 февраля 2025 г. ; г. Волгоград).

Молодежь и экономика : новые взгляды и решения [Текст] : межвузовский сборник научных трудов по итогам XXVIII (VIII Национальной) научно-практической конференции молодых ученых, проводимой в рамках 61-й ежегодной научно-практической конференции Волгоградского государственного технического университета / Министерство образования и науки Российской Федерации, ВолгГТУ, Волгоградское отделение Российской академии естественных наук, Волгоградское отделение вольного экономического общества России, Факультет экономики и управления, Кафедра "Экономика и предпринимательство" ; редколлегия Л. С. Шаховская и др. - Волгоград : Издательство ВолгГТУ, 2025. - 84 с. - Библиогр. в конце гл. - Конференция 2025 ВолгГТУ. - ISBN 978-5-9948-5150-0 : 39-27.

В сборник включены научные труды молодых ученых, преподавателей, аспирантов, соискателей, магистрантов их различных вузов страны. Статьи посвящены как макроэкономическим проблемам развития мировой экономики, так и проблемам конкурентоспособного, устойчивого развития предприятий внутри страны. Сборник рекомендуется студентам, аспирантам, научным работникам и преподавателям в процессе изучения проблем современной экономики.

Место хранения: ЧЗ-2

Технические науки

004

Щ 612

Щербаков, М. В.

Системная инженерия [Текст] : учебное пособие / М. В. Щербаков, Н. Л. Щербакова, А. А. Соколов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты И. Е. Чернецкая; А. В. Иващенко. - Волгоград : ВолгГТУ, 2025. - 92 с. - Библиограф.: с. 87-88. - ISBN 978-5-9948-5164-7 : 24-71.

Учебное пособие «Системная инженерия» авторов М. В. Щербакова, Н. Л. Щербаковой и А. А. Соколова (ВолгГТУ, 2025 г.) посвящено основам системной инженерии для разработки сложных информационных систем, включая системы с компонентами искусственного интеллекта. Пособие разработано в рамках гранта на создание программ бакалавриата и магистратуры по профилю «Искусственный интеллект». В книге рассмотрены базовые принципы организации систем, классические подходы к анализу и синтезу технических и информационных систем, а также методы работы с системами искусственного интеллекта — от валидации и верификации компонентов до управления вовлечённостью заинтересованных сторон и обеспечения доверия к создаваемым системам. Читатели освоят логику пользы, научатся работать со сложностью и неопределённостью, видеть перспективы развития решений, синтезировать инновационные подходы. Материал будет полезен студентам магистратуры (направления 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника», 09.04.03 «Прикладная информатика», 09.04.02 «Информационные системы и технологии»), а также педагогам высших учебных заведений, специализирующимся на искусственном интеллекте.

Место хранения: ЧЗ-2

Химия. Химическая технология

54

О-80

От истоков к современности : кафедра аналитической, физической химии и физико-химии полимеров [Текст] : монография / Ж. Н. Малышева [и др.] ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты С. Д. Зайцев; А. К. Брель; А. А. Озеров. - Волгоград : ВолгГТУ, 2025. - 216 с. - Библиограф.: с. 216. - ISBN 948-5-9948-5145-6 : 233-21.

В монографии в краткой форме изложены этапы развития Волгоградского государственного технического университета и химико-технологического факультета. Основное внимание уделяется истории образования, становления и развития кафедры аналитической, физической химии и физико-химии полимеров. Приведены архивные сведения о преподавателях, сотрудниках, работавших на кафедре с момента основания и до настоящего времени. Содержится информация о достижениях

коллектива кафедры и перспективах ее развития. Предназначено для преподавателей, студентов и широкого круга читателей, интересующихся историей ВолгГТУ

Место хранения: ЧЗ-2

543

X 463

Химические и инструментальные методы анализа полимеров [Текст] : учебное пособие / Б. А. Буравов [и др.] ; Министерство образования и науки Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты А. К. Брель, Г. В. Медведев. - Волгоград : Издательство ВолгГТУ, 2025. - 132 с. - Библиограф.: с. 88-91. - ISBN 978-5-9948-5173-9 : 47-08.

Учебное пособие «Химические и инструментальные методы анализа полимеров» (авторы: Б. А. Буравов, С. В. Борисов, М. А. Ваниев, О. О. Тужиков) издано в 2025 году Волгоградским государственным техническим университетом (ВолгГТУ). Пособие содержит базовые сведения о работе в химической лаборатории: рассмотрены типы химической посуды, приведены расчёты для приготовления растворов, а также представлен набор лабораторных работ, направленных на оценку свойств мономеров и олигомеров. Теоретический материал изложен сжато и структурировано, в удобной для восприятия форме. Пособие предназначено для магистрантов, обучающихся по направлению 18.04.01 «Химическая технология», студентов, готовящихся к участию в профессиональных конкурсах, а также аспирантов по направлению 1.4.7 «Высокомолекулярные соединения». Материал поможет повысить эффективность исследований в области анализа полимеров.

Место хранения: ЧЗ-2

66.02

К 887

Кудашев, С. В.

Расчеты природоохранного оборудования [Текст] : учебное пособие / С. В. Кудашев, А. Б. Голованчиков, В. Ф. Желтобрюхов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты И. Г. Шайхиев, В. А. Самсонов. - Волгоград : Издательство ВолгГТУ, 2025. - 96 с. - Библиограф.: с. 91-93. - ISBN 978-5-9948-5171-5 : 33-98.

Учебное пособие С. В. Кудашева, А. Б. Голованчикова и В. Ф. Желтобрюхова «Расчёты природоохранного оборудования» (ВолгГТУ, 2025, 96 с.) предназначено для студентов направления подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии». В книге представлены практические работы, которые могут быть использованы как на занятиях по дисциплине «Введение в направление», так и при выполнении семестровой (контрольно-семестровой) работы. Пособие структурировано на три главы: «Отходящие газы», «Сточные воды» и «Твёрдые отходы». В рамках каждой главы рассмотрены конкретные практические задания по расчёту параметров природоохранного оборудования — например, батарейного циклона для очистки газовых выбросов, адсорбера для очистки от паров ароматических углеводородов, каскада реакторов для нейтрализации сточных вод, отстойника для сгущения шламодержащих вод, валковой дробилки и шаровой мельницы для измельчения отходов, а также ленточной сушилки для сушки отходов.

Место хранения: ЧЗ-2

66.02

К 887

Кудашев, С. В.

Расчеты природоохранного оборудования [Текст] : учебное пособие. 2-е издание, дополненное / С. В. Кудашев, А. Б. Голованчиков, В. Ф. Желтобрюхов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты И. Г. Шайхиев, В. А. Самсонов. - 2-е издание, дополненное. - Волгоград : Издательство ВолгГТУ, 2025. - 136 с. - Библиограф.: с. 132-134. - ISBN 978-5-9948-5220-0 : 44-80.

Учебное пособие С. В. Кудашева, А. Б. Голованчикова и В. Ф. Желтобрюхова «Расчёты природоохранного оборудования» (ВолгГТУ, 2025, 136 с.) предназначено для студентов направления подготовки 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии». В книге представлены практические работы, которые могут быть

использованы как на занятиях по дисциплине «Введение в направление», так и при выполнении семестровой (контрольно-семестровой) работы. Пособие структурировано на три главы: «Отходящие газы», «Сточные воды» и «Твёрдые отходы». В рамках каждой главы рассмотрены конкретные практические задания по расчёту параметров природоохранного оборудования — например, батарейного циклона для очистки газовых выбросов, адсорбера для очистки от паров ароматических углеводородов, каскада реакторов для нейтрализации сточных вод, отстойника для сгущения шламодержащих вод, валковой дробилки и шаровой мельницы для измельчения отходов, а также ленточной сушилки для сушки отходов.

Место хранения: ЧЗ-2

546

Б 912

Буравов, Б. А.

Химические и инструментальные методы анализа неорганических веществ и полимеров [Текст] : учебное пособие / Б. А. Буравов, С. В. Борисов, О. О. Тужиков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты А. К. Брель, Г. В. Медведев. - Волгоград : Издательство ВолгГТУ, 2025. - 200 с. - Библиограф.: с. 190-192. - ISBN 978-5-9948-5223-1 : 63-76. Пособие «Химические и инструментальные методы анализа неорганических веществ и полимеров» (Б. А. Буравов, С. В. Борисов, О. О. Тужиков, 2025 г.) представляет собой набор лабораторных работ по курсу «Химические и инструментальные методы анализа неорганических веществ», дополненный материалами по анализу полимеров. Каждая лабораторная работа предваряется кратким теоретическим материалом, представленным в удобной для восприятия форме. Пособие предназначено для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения, а также для аспирантов, обучающихся по направлению 1.4.7 «Высокомолекулярные соединения». Материал будет полезен для подготовки к участию в конкурсах профессионального мастерства и для проведения исследований в области анализа неорганических веществ и полимеров.

678.7

П 501

Полимеры специального назначения и методы оценки их свойств [Текст] : учебное пособие / М. А. Ваниев [и др.] ; Министерство образования и науки Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты А. К. Брель, Г. В. Медведев. - Волгоград : Издательство ВолгГТУ, 2025. - 200 с. - Библиограф.: с. 189-199. - ISBN 978-5-9948-5218-7 : 64-56.

Учебное пособие «Полимеры специального назначения и методы оценки их свойств» (авторы: М. А. Ваниев, О. О. Тужиков, С. В. Борисов, С. С. Смирнова, Б. А. Буравов) посвящено основным сведениям об областях применения, свойствах, принципах создания и методах изготовления композиционных материалов на основе терморезистивных и термопластичных матриц, армированных различными типами волокнистых наполнителей. В пособии рассмотрены морозостойкие и теплостойкие полимеры, методы оценки их низкотемпературных и термостойких свойств, способы повышения соответствующих характеристик. Также освещены вопросы ударной вязкости полимеров, методов её определения и факторов, влияющих на её значение, рассмотрены полимеры с высокой ударной вязкостью. Отдельное внимание уделено вопросам пожароопасности полимерных материалов и способам снижения их горючести. Пособие предназначено для студентов-магистрантов, обучающихся по направлению 18.04.01 «Химическая технология» (программа подготовки «Химическая технология пластмасс, эластомеров и композиционных материалов для экстремальных условий эксплуатации»), также может быть использовано при выполнении лабораторных работ и в рамках самостоятельной работы.

Место хранения: ЧЗ-2

54

П 27

Перевалова, Е. А.

Химия : (для заочной формы обучения) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. А. Перевалова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУВО ВолгГТУ, Кафедра "Химия, технология и оборудование химических производств" ; рецензенты Е. Е. Афанасьева, В. Н. Харитонов. - Волжский, 2025. - 138с. - 188 КБ. - Усл. печ. л. 8,6. -

<http://lib.volpi.ru:57772/csp/lib/PDF/807705045.pdf>. - Библиогр.: с. 128. - Учебное пособие 2025. - ВХТО. - ISBN 978-5-9948-5141-8.

Содержит примеры решения задач по основным разделам учебных дисциплин «Химия» и задания для контрольных работ, предназначенные для студентов заочной формы обучения. Даны рекомендации по изучению дисциплин и выполнению контрольных работ. Приведен перечень рекомендуемой литературы с указанием страниц, где расположен теоретический материал по соответствующим темам. Предназначено для студентов нехимических направлений вузов.

Место хранения: Электронная библиотека

544

К 938

Курунина, Г. М. .

Лабораторный практикум по дисциплине «Физическая химия» для направления 22.03.02 «Металлургия» [Электронный ресурс] : Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 22.03.02 «Металлургия». / Г. М. Курунина ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. Р е ц е н з е н т ы: начальник отдела технического маркетинга карбида кремния ОАО Волжский абразивный завод, к.х.н. Данилов Д. В., главный инженер проекта ООО «ВолжПроект» Афанасьева Е. Е. - Волжский, 2025. - 79 с. Илл. 23, табл. 13, библиограф.: 9 назв. Электрон. текстовые дан. (1 файл: 3,7 МБ). Режим доступа: <http://lib.volpi.ru> ? <http://e.lanbook.com/books/> ? <http://library.vstu.ru/els/main.php>. - библиограф.: 9 назв. - Учебное пособие 2025. - ВХТО. - ISBN 978-5-9948-5178-4.

Рассмотрены темы «Фазовое равновесие», «Растворы», «Химическая кинетика», «Электропроводность растворов электролитов» и «Гальванические элементы». Пособие содержит теоретический материал, описание лабораторных работ, вопросы для отчета лабораторных работ и список литературы. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям 22.03.02 «Металлургия».

Место хранения: Электронная библиотека

66

А 941

Афанасьева, Е. Е. .

Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Специальные процессы и аппараты в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» [Электронный ресурс] : методические указания / Е. Е. Афанасьева, Г. М. Курунина ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. - Волжский, 2025. - Библиограф.: 32 с. - Методические указания 2025. - ВХТО.

Методические указания содержат теоретические сведения основах определения гранулометрического состава сыпучего материала методом ситового анализа и теоретические сведения о работе вальцев. Предназначены для студентов, обучающихся по направлениям 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии». Методические указания предназначены для студентов бакалавриата всех форм обучения.

Место хранения: Электронная библиотека

66

А 941

Афанасьева, Е. Е.

Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Проектирование энерго- и ресурсосберегающих процессов и производств» [Электронный ресурс] : методические указания / Е. Е. Афанасьева, Г. М. Курунина ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. - Волжский, 2025. - 34 с. - Библиограф.: 34 с. - Методические указания 2025. - ВХТО.

Методические указания содержат термины и определения, применяемые при проектировании технологических решений промышленных предприятий. Основы составления технологических схем, планов, расположений и спецификации технологического оборудования. Предназначены для студентов, обучающихся по направлениям 18.03.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в

химической технологии, нефтехимии и биотехнологии». Методические указания предназначены для студентов бакалавриата всех форм обучения.

Место хранения: Электронная библиотека

620.22

К 122

Каблов, В. Ф.

Инновационные наноматериалы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ф. Каблов, Т. В. Крекалева ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. - Волжский, 2025. - 68 с. - Библиограф.: 68 с. - Учебное пособие 2025. - ВТПЭ. - ISBN 978-5-9948-5182-1 .

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению бакалавриата 18.03.01 – «Химическая технология» и магистров по направлению 18.04.01 – «Химическая технология»

Место хранения: Электронная библиотека

Экология

628.54

К 273

Картушина, Ю. Н.

Организация системы обращения с отходами на предприятиях. Практикум [Текст] : учебное пособие / Ю. Н. Картушина, В. Ф. Желтобрюхов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты О. В. Зорькина, А. А. Амосова. - Волгоград : ВолгГТУ, 2025. - 64 с. - Библиограф.: с. 62. - ISBN 978-5-9948-5172-2 : 24-54.

Учебное пособие Ю. Н. Картушиной и В. Ф. Желтобрюхова «Организация системы обращения с отходами на предприятиях. Практикум» (ВолгГТУ, 2025 г., 64 с., ISBN 978-5-9948-5172-2) предназначено для студентов направлений подготовки бакалавров и магистров 18.03.02 и 18.04.02 («Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»). Пособие содержит информационный материал и задания к практическим работам по ключевым аспектам обращения с отходами: изучению основных терминов, расчёту нормативов образования и класса опасности отходов, работе с федеральным классификационным каталогом отходов, расчёту экологического и утилизационного сбора, определению характеристик для эксплуатации полигона, оценке вариантов переработки промышленных отходов и выбору оборудования для утилизации. В пособии также рассмотрены актуальные вопросы утилизации и переработки твёрдых отходов, их влияния на окружающую среду, проблемы раздельного сбора и сортировки, а также опасности, связанные с накоплением отходов в отвалах, хвостохранилищах и на свалках.

Место хранения: ЧЗ-2

504

М 263

Маринина, О. Н.

Основы экологического нормирования [Текст] : курс лекций рекомендован в качестве учебного пособия / О. Н. Маринина, О. В. Проценко ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты Н.А.Маринина, А.А.Ермилов. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 81 с. - Библиограф.: с. 73. - ISBN 978-5-9948-5205-7 : 44-81.

Курс лекций «Основы экологического нормирования» авторов О. Н. Марининой и О. В. Проценко представляет собой систематизированное изложение ключевых аспектов экологического нормирования, включая санитарно-гигиенические стандарты, нормирование качества атмосферного воздуха, воды в водоёмах, почвы, а также нормативы, регламентирующие объёмы загрязнений, поступающих в окружающую среду. В лекциях рассмотрены предельно допустимые выбросы и сбросы, нормативы образования отходов, лимиты на их размещение, а также вопросы нормирования физического и энергетического загрязнения биосферы. Отдельное внимание уделено экологическим нормативам, основной экологической документации предприятий, экологическому контролю, экологической экспертизе, оценке воздействия на окружающую среду, экологическому аудиту, сертификации и лицензированию. Пособие разработано в соответствии с типовыми и рабочими

программами дисциплины и предназначено для аудиторного и самостоятельного изучения студентами направления 08.03.01 «Строительство» (профили ТБ, ВиВ, ТГВ, ЭОП).

Место хранения: ЧЗ-2

628.3

В 873

Вторичное сырье из нефтеотходов [Текст] : научная монография / Е. В. Москвичева [и др.] ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты Г. В. Абуова, Ю. А. Чернова. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 180 с. - Библиограф.: с. 170-179. - ISBN 978-5-9948-5073-2 : 90-23.

Научная монография Е. В. Москвичевой, Ю. Ю. Юрьева, А. А. Геращенко и Д. О. Игнаткиной «Вторичное сырьё из нефтеотходов» (Волгоград: Изд-во ВолгГТУ, 2025. — 178 с.) посвящена исследованию экологической специфики влияния нефтеотходов на регион Нижней Волги и разработке технологий их переработки. В работе представлены результаты комплексного анализа проблемы, включая оценку масштабов загрязнения, изучение характеристик нефтеотходов и разработку системного подхода к их утилизации. Авторы предлагают пути внедрения инновационных технологий переработки с целью получения вторичного сырья, которое может быть использовано в промышленности. Монография имеет практическую значимость для разработки экологически безопасных методов обращения с нефтеотходами, снижения нагрузки на окружающую среду и повышения ресурсосбережения. Предназначена для научных и инженерно-технических работников, преподавателей вузов, а также аспирантов и студентов соответствующих специальностей.

Место хранения: ЧЗ-2

Экономика. Экономика и управление (банковское дело)

65.012.121

Ф 152

Фадеева, Е. А.

Риски в предпринимательской деятельности [Текст] : учебное пособие / Е. А. Фадеева ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты Т. М. Гомаюнова, А. В. Кузьмин. - Волгоград : Издательство ВолгГТУ, 2025. - 64 с. - Библиограф.: с. 60-61. - ISBN 978-5-9948-5199-9 : 24-59.

Учебное пособие Е. А. Фадеевой «Риски в предпринимательской деятельности» (ВолгГТУ, Волгоград, 2025 г., 64 с., ISBN 978-5-9948-5199-9) посвящено актуальным проблемам идентификации, анализа и оценки предпринимательских рисков. В пособии рассматривается ключевая роль предпринимательской деятельности в развитии национальной и мировой экономики, анализируются динамичные изменения на рынках, влияние технологического прогресса и конкуренции на появление новых бизнес-проектов. Особое внимание уделено высокой степени неопределённости, сопровождающей стартапы и устоявшиеся предприятия, и многообразию рисков (финансовых, операционных, правовых, стратегических), способных повлиять на их жизнеспособность. Автор освещает исторический опыт, теории риска в условиях капиталистических отношений, а также специфику взаимодействия рисков с внутренними процессами управления и внешними рыночными факторами. Материал поможет студентам экономических специальностей (направление «Экономика») сформировать понимание взаимосвязи рисков и разработать эффективную систему менеджмента на предприятии.

Место хранения: ЧЗ-2

65.291.21

Е 42

Езангина, И. А.

Банковский менеджмент: кейсы и практические задания [Текст] : учебное пособие / И. А. Езангина, А. А. Олейников ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты Горшкова Н. В., В. В. Яковенко. - Волгоград : ВолгГТУ, 2025. - 75 с. - Библиограф.: с. 72-73. - ISBN 978-5-9948-5174-6 : 28-18.

Учебное пособие И. А. Езангиной и А. А. Олейникова «Банковский менеджмент: кейсы и практические задания» (ВолгГТУ, 2025, 76 с.) посвящено ключевым аспектам курса «Банковский

менеджмент». В книге представлены кейсовые и практические задания по базовым разделам дисциплины: предпосылки становления и тенденции развития банковского менеджмента, особенности организационной структуры банков, стратегическое и оперативное планирование деятельности, основы банковского маркетинга, работа банка с клиентами (с учётом цифровизации и экосистемного подхода), внутренний контроль, аналитическая работа в банке, управление персоналом. Особое внимание уделено вопросам управления рисками, соблюдения Базельских соглашений, внедрения финансовых технологий (финтех), включая блокчейн, искусственный интеллект и мобильные приложения. Материал предназначен для проведения семинарских занятий со студентами экономических и управленческих специальностей (очной, очно-заочной и заочной форм обучения).

Место хранения: ЧЗ-2

65.291

Ф 152

Фадеева, Е. А.

Экономика устойчивого развития [Текст] : учебное пособие / Е. А. Фадеева ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолГТУ ; рецензенты Т. М. Гомаюнова, А. В. Кузьмин. - Волгоград : Издательство ВолГТУ, 2025. - 60 с. - Библиограф.: с. 56-57. - ISBN 978-5-9948-5175-3 : 22-44.

Учебное пособие Е. А. Фадеевой «Экономика устойчивого развития» (Волгоградский государственный технический университет, 2025, 60 с.) посвящено теоретико-методологическим и практическим аспектам экономики устойчивого развития в современных условиях. В работе раскрыта сущность концепции устойчивого развития как ключевого направления XXI века, сочетающего экономический рост с охраной окружающей среды и социальной справедливостью. Автор анализирует проблемы краткосрочных экономических моделей, приводящих к экологическому истощению, дефициту ресурсов и социальным неравенствам, угрожающим будущему общества. Особое внимание уделено вызовам современной экономики: высокой конкуренции, нестабильности спроса, технологическим изменениям и растущим требованиям к экологической и социальной ответственности бизнеса. В пособии рассмотрены стратегии перехода предприятий от традиционных моделей роста к устойчивому развитию, показаны способы интеграции принципов устойчивости (экономических, экологических, социальных) в деятельность компаний. Отдельное внимание уделено специфике внедрения устойчивых практик в российском контексте, в том числе в сельскохозяйственном секторе. Материал будет полезен для минимизации рисков, создания конкурентных преимуществ, повышения инвестиционной привлекательности и обеспечения долгосрочной финансовой стабильности предприятий.

Место хранения: ЧЗ-2

65.291

В 927

Выпускная квалификационная работа бакалавра : структура, содержание, рекомендации и оценка выполнения (направление подготовки 38.03.01 "Экономика" профиль "Экономика и управление на предприятии(организации)") [Текст] : учебное пособие / И. А. Морозова [и др.] ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолГТУ ; рецензенты В. В. Курченков, К. Н. Кирчанов. - Волгоград : ВолГТУ, 2025. - 148 с. - Библиограф.: с. 145. - ISBN 978-5-9948-5222-4 : 49-49.

Учебное пособие И. А. Морозовой, М. И. Кузьминой, С. А. Шевченко, О. А. Минаевой и Т. Г. Агиевича посвящено написанию, оформлению и защите выпускных квалификационных (бакалаврских) работ по направлению 38.03.01 «Экономика» (профиль «Экономика и управление на предприятии (организации)»). Разработано в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом и Положением об итоговой государственной аттестации. В книге раскрыты цели и задачи бакалаврской работы, детально описаны требования к её содержанию и оформлению, представлен порядок защиты, а также приведена примерная тематика ВКР. Пособие предназначено для студентов всех форм обучения и служит практическим руководством по прохождению одного из ключевых этапов образовательного процесса — выполнения итоговой квалификационной работы, закрепляющей профессиональные компетенции и демонстрирующей

готовность выпускника к практической деятельности.

Место хранения: ЧЗ-2

65.291

В 927

Выпускная квалификационная работа бакалавра : структура, содержание, рекомендации и оценка выполнения. Направление 38.03.01 "Экономика" профиль "Бухгалтерский учет, анализ и аудит" [Текст] : учебное пособие / И. А. Морозова [и др.] ; Министерство образования и науки Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты [Т.М.Гомаюнова, А.В.Кузьмин]. - Волгоград : ВолгГТУ, 2025. - 124 с. - Библиограф.: с. 101. - ISBN 978-5-9948-5228-6 : 44-62.

Учебное пособие И. А. Морозовой и соавторов (ВолгГТУ, 2025 г., 124 с., ISBN 978-5-9948-5228-6) посвящено структуре, содержанию, рекомендациям и оценке выполнения выпускной квалификационной работы бакалавра. Предназначено для студентов всех форм обучения по направлению 38.03.01 «Экономика», профиль «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит».

Место хранения: ЧЗ-2

65.012.1

А 391

Акимова, О. Е.

Экономическая теория: макроэкономика. Практикум для иностранных студентов [Текст] : учебное пособие / О. Е. Акимова, В. А. Дорждеева, М. Т. Кожухова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты Е. Г. Гущина, А. А. Воронов. - Волгоград : ВолгГТУ, 2025. - 80 с. - ISBN 978-5-9948-5257-6 : 27-43.

В учебном пособии с теоретическим материалом по каждой теме представлены практические задания и вопросы для обсуждения. Учебное пособие подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования. Предназначено для студентов экономических и инженерных специальностей, аспирантов и преподавателей, а так же для всех интересующихся проблемами экономической теории.

Место хранения: ЧЗ-2

330.1

В 624

Водопьянова, Н. А.

Рабочая тетрадь по экономической теории (часть 1) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. А. Водопьянова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУВО ВолгГТУ, Кафедра "Экономика и менеджмент" ; рецензент Лукьянов Г.И., Романова О.А. - Волжский, 2025. - 144 с. Усл. печ. л. 9,1. Электрон. текстовые дан. (1 файл: 801 КБ). -- Режим доступа:<http://lib.volpi.ru>. - Библиограф.: 144 с. - учебное пособие 2025. - ВЭМ. - ISBN 978-5-9948-5237-8 .

Предлагаемое учебное пособие способствует более эффективному усвоению основных разделов курса «Экономическая теория» и содержит различные тесты и задания, которые являются отличной тренировкой для развития экономического мышления у студентов. Предназначено для студентов экономических и неэкономических специальностей.

Место хранения: Электронная библиотека

Технические науки

621.791

Ф 342

Федотова, Н. В.

Сварные соединения : Классификация, обозначения и чертежи сборочных единиц [Текст] : учебно-методическое пособие / Н. В. Федотова, С. Н. Мишустина ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты И. И. Панин, С. А. Артемов. - Волгоград : Издательство ВолгГТУ, 2025. - 60 с. - Библиограф.: с. 59. - ISBN 978-5-9948-5198-2 : 23-67.

Учебно-методическое пособие Н. В. Федотовой и С. Н. Мишустин «Сварные соединения. Классификация, обозначения и чертежи сборочных единиц» (ВолгГТУ, 2025, 60 с.) посвящено ключевым аспектам работы со сварными соединениями. В книге рассмотрена классификация

сварных соединений, правила их обозначения и особенности составления чертежей сборочных единиц. Авторы подчёркивают ключевую роль сварочных технологий в современном промышленном производстве — от автомобилестроения до аэрокосмической отрасли. Описаны различные методы сварки (дуговая, лазерная, плазменная, контактная и др.), позволяющие выбирать оптимальный способ соединения для разных материалов (сталь, алюминий, титан, медь, композитные материалы) и задач. Особое внимание уделено экологическим аспектам (например, низкому уровню загрязнения при лазерной и электронно-лучевой сварке) и важности прочности сварных швов для безопасности конструкций (мосты, высотные здания, резервуары для опасных веществ). Пособие предназначено для студентов бакалавриата очной формы обучения.

Место хранения: ЧЗ-2

Информатика и информационные технологии

004

С 429

Скитер, Н. Н.

Информационный менеджмент [Текст] : учебное пособие / Н. Н. Скитер, А. В. Костикова, С. Ю. Кузнецов ; М-во образования и науки РФ, ВолгГТУ ; рец. [Е. В. Мелихова, А. В. Шохнех]. - Волгоград : ВолгГТУ, 2025. - 95 с. - Библиограф.: с. 92-93. - ISBN 978-5-9948-5200-2 : 34-17. Учебное пособие Н. Н. Скитера, А. В. Костиковой и С. Ю. Кузнецова «Информационный менеджмент» (ВолгГТУ, 2025, 96 с.) посвящено ключевым аспектам информационного менеджмента и его практическому применению в профессиональной деятельности. В книге рассмотрены правовые основы информационной деятельности, управление жизненным циклом информационных систем, разработка стратегии развития информационных систем, а также вопросы ценообразования в сфере ИТ-продуктов и услуг. Особое внимание уделено методикам расчёта эффективности использования информационных систем и технологий. Пособие структурировано в четырёх главах, охватывающих основные понятия информационного менеджмента, управление жизненным циклом ИС, стратегическое планирование в ИТ-сфере и практикум. Материал предназначен для студентов направлений «Экономика» и «Прикладная информатика» всех форм обучения, может использоваться как для аудиторной работы, так и для самостоятельной проработки теоретического материала.

Место хранения: ЧЗ-2

004

П 189

Парыгин, Д. С.

Конфигурирование в среде "1С:Предприятие" [Текст] : учебное пособие / Д. С. Парыгин, А. Г. Щербаков ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты Е.В. Мелихова, Т. М. Петрова. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 55 с. - Библиограф.: с.55. - ISBN 978-5-9948-5067-1 : 28-95.

Представлены базовые теоретические и практические знания об объектно-ориентированной платформе «1С:Предприятие 8.3». Рассмотрены основные объекты конфигурации и способы работы с ними, а также основы программирования «1С». Приведены задания лабораторных работ. Предназначено для студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлениям подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии», 09.04.02 «Информационные системы и технологии», 08.04.01 «Строительство», профиль «Организация информационного моделирования в строительстве».

Место хранения: ЧЗ-2

004.6

К 682

Королева, И. Ю.

Базы данных. Курсовое проектирование [Текст] : учебное пособие / И. Ю. Королева, Ю. А. Сайкина ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты Е. В. Мелихова, А. В. Шохнех. - Волгоград : ВолгГТУ, 2025. - 64 с. - Библиограф.: с. 63. - ISBN 978-5-9948-5231-6 : 23-08.

Учебное пособие «Базы данных. Курсовое проектирование» (И. Ю. Королёва, Ю. А. Сайкина,

ВолгГТУ, 2025 г., 64 с., ISBN 978-5-9948-5231-6) посвящено основным требованиям к содержанию курсовой работы по дисциплине «Базы данных». В книге представлен полный пример оформления пояснительной записки к курсовой работе. Пособие предназначено для студентов всех форм обучения и направлений, изучающих курсы «Базы данных».

Место хранения: ЧЗ-2

74.026.65

В 927

Выпускная квалификационная работа бакалавра для студентов по направлению 09.03.03

"Прикладная информатика" [Текст] : учебное пособие для студентов по направлению 09.03.03

"Прикладная информатика" / Н. Н. Скитер [и др.] ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты Е.В.Мелихова, А.В. Шохнет. - Волгоград : ВолгГТУ, 2025. - 88 с. - Библиограф.: с. 76. - ISBN 978-5-9948-5246-0 : 32-15.

В учебном пособии сформулированы цели и задачи выпускной квалификационной работы бакалавра; описан порядок выбора и утверждения тем; приведён рекомендуемый график выполнения отдельных этапов работы; отражены требования к подготовке текстового и иллюстративного материала; дано описание структуры и содержания выпускной квалификационной работы, а также организации её защиты. Предназначено для студентов по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика».

Место хранения: ЧЗ-2

А 464

Александрина, А. Ю.

Основы цифровой культуры. Тренды искусственного интеллекта [Электронный ресурс] : Учебное пособие / А. Ю. Александрина ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. - Волжский, 2025. - 46с. <http://lib.volpi.ru>. - библиограф.: 13 назв. - Учебное пособие 2025. - ВИТ. - ISBN 978-5-9948-5179-1 .

В учебном пособии систематизированы тенденции развития цифровой культуры как совокупности компетенций, характеризующих способность использования информационно-коммуникационных технологий для комфортной жизни в цифровой среде, для взаимодействия с обществом и решения цифровых задач в профессиональной деятельности, описаны технологии цифровой трансформации; особое внимание уделено такой технологии цифровой трансформации как «искусственный интеллект». Учебное пособие предназначено для формирования универсальных и общепрофессиональных компетенций магистрантов направлений 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств в рамках освоения дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии».

Место хранения: Электронная библиотека

004.45

И 286

Игумнов, А. Ю.

Надежность и качество программного обеспечения [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ю. Игумнов, А. А. Рыбанов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. Кафедра "Информатика и технология программирования" Рецензенты: Клячин В. А., Ридель А. В. - Волжский, 2025. - 130 с. - библиограф.: 23 назв. - Учебное пособие 2025. - ВИТ. - ISBN 978-5-9948-5177-7 .

Учебное пособие предназначено для информационного обеспечения по дисциплине "Надежность и качество программного обеспечения". В учебном пособии рассмотрены: числовые оценки программных средств, характеризующие их качество и надежность; анализ проблем и подходов в области количественной оценки сложности баз данных, инструментальные средства количественной оценки сложности баз данных.

Место хранения: Электронная библиотека

621.002.5

Д 181

Даниленко, М. В.

Преддипломная практика [Электронный ресурс] : методические указания / М. В. Даниленко ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. - Волжский, 2025. - Библиограф.: 18 с. - ВТО. - Методическое указание 2025.

Методические указания по прохождению преддипломной практики предназначены для обучающихся по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», профиль: «Цифровые технологии в машиностроении».

Место хранения: Электронная библиотека

004.9

К 56

Коваженков, М. А.

Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. А. Коваженков ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ Кафедра "Экономика и менеджмент" ; Ягловский О.И., Филиппова Е.М. - Волжский, 2025. - 80 с. Электрон. текстовые дан. (1 файл: 7,06 МБ), Режим доступа: <http://lib.volpi.ru>. - Библиограф.: 80 с. - Учебное пособие 2025. - ВЭМ. - ISBN 978-5-9948-5236-1 .

Данное учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент» и 27.03.01 «Стандартизация и метрология», содержит в себе лекционный материал, а также вопросы для обсуждения. В учебном пособии излагаются понятийный аппарат, подходы, методы, а также классификационные признаки, закономерности, условия и принципы применения современных информационных технологий в профессиональной деятельности. Цель учебного пособия заключается в формировании системы знаний и умений в области информационных технологий, составляющих основу базовой информационной компетентности выпускников вуза.

Место хранения: Электронная библиотека

Математика и статистика

519.22

С 429

Скитер, Н. Н.

Статистические методы исследования [Текст] : учебное пособие / Н. Н. Скитер, Ю. Г. Оноприенко, А. Б. Симонов ; М-во образования и науки РФ, ВолгГТУ ; рец. [Е. В. Мелихова, А. В. Шохнех]. - Волгоград : ВолгГТУ, 2025. - Библиограф.: с. 104-105. - ISBN 978-5-9948-5202-6 : 35-39.

Учебное пособие Н. Н. Скитера, Ю. Г. Оноприенко и А. Б. Симонова «Статистические методы исследования» (ВолгГТУ, 2025, 108 с.) посвящено теоретическим и методологическим основам статистических методов анализа массовых явлений и процессов. В книге подробно рассмотрены ключевые элементы статистического исследования: наблюдение, сводка и группировка данных, представление статистического материала, анализ вариационных и динамических рядов распределения, индексный метод, а также анализ взаимосвязей экономических явлений. Особое внимание уделено методам анализа структуры совокупности и графическим способам визуализации данных с использованием компьютерных программ. Пособие включает краткий теоретический курс, примеры решения задач, а также контрольные и тестовые вопросы для самопроверки. Предназначено для студентов гуманитарных и управленческих специальностей всех форм обучения, а также для специалистов, занимающихся статистическими исследованиями.

Место хранения: ЧЗ-2

621.74

К 265

Карпова, Е. Ю.

Лабораторный практикум по курсу "Теория литейных процессов" [Текст] : учебное пособие / Е. Ю. Карпова, Н. И. Габельченко ; М-во образования и науки РФ, ВолгГТУ ; рец. [К. Е. Титов, Д. О. Алиев]. - Волгоград : ВолгГТУ, 2025. - 52 с. - Библиограф.: с. 51. - ISBN 978-5-9948-5108-1 : 24-15. Учебное пособие Е. Ю. Карповой и Н. И. Габельченко «Лабораторный практикум по курсу „Теория литейных процессов“» (Волгоградский государственный технический университет, 2025 г.) содержит методические указания к пяти лабораторным работам. В пособии рассматриваются ключевые вопросы, связанные с литейными процессами: связь между составом сплава и его литейными свойствами, теория жидкого и твёрдого состояний вещества, а также технологии плавки сплавов. Материал ориентирован на студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям «Машиностроение» и «Металлургия». В рамках практикума студенты исследуют влияние литниковой системы на усадку, моделируют кристаллизацию сплавов, изучают влияние температуры и состава сплава на жидкотекучесть, определяют литейную и объёмную усадку, а также исследуют кинетику затвердевания отливок с помощью измерения температуры.

Место хранения: ЧЗ-2

621.74

Г 121

Габельченко, Н. И.

Физико-химические основы литейного производства [Текст] : учебно-методическое пособие / Н. И. Габельченко, Е. Ю. Карпова, В. Д. Илюхин ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты Д. О. Алиев, К. Е. Титов. - Волгоград : ВолгГТУ, 2025. - 84с. - Библиограф.: с. 82. - ISBN 978-5-9948-5219-4 : 23-12.

Методическое пособие Н. И. Габельченко, Е. Ю. Карповой, В. Д. Илюхина «Физико-химические основы литейного производства» (ВолгГТУ, 2025 г.) предназначено для студентов магистратуры (направления 22.04.02 «Металлургия», 15.04.01 «Машиностроение»), а также для аспирантов и инженеров металлургических и литейных специальностей. Содержит восемь лабораторных работ (с одной новой оригинальной работой в последней редакции), посвящённых физико-химическим аспектам литейных процессов. В пособии рассмотрены процессы, протекающие в жидком и затвердевающем металле, на границе «металл–форма», а также при тепловом или химическом отверждении самотвердеющих смесей. Студенты исследуют термическую диссоциацию и прочность оксидов железа, кинетику диссоциации кальцита, взаимодействие окислов углерода с железом, поверхностное взаимодействие расплавленного металла с твёрдыми телами, зависимость краевого угла смачивания серого чугуна от температуры, влияние состава раствора на скорость гидролиза этилсиликата, влияние фракционного состава кварцевого песка на прочность песчано-смоляных смесей, а также методы приготовления суспензий для оболочковых форм без органических растворителей.

Место хранения: ЧЗ-2

К 891

Кузнецов, С. П.

Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Металлургия черных металлов» [Электронный ресурс] : Методические указания к ОргСРС / С. П. Кузнецов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУВО ВолгГТУ, Кафедра "Технология и оборудование машиностроительных производств" ; рецензент к.т.н., доцент кафедры ВМФМ ВПИ (филиала) ВолгГТУ Тышкевич В. Н. . - Волжский, 2025. - 13с. - Усл. печ. л. 0,8. - . - Методическое указание 2025. - ВТО.

Указания разработаны в соответствии с программой курса «Металлургия черных металлов» для студентов всех форм обучения. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров: 22.03.02 «Металлургия»

Место хранения: Электронная библиотека

К 891

Кузнецов, С. П. .

Методические указания к выполнению контрольной работы по дисциплине «Металлургия черных металлов» [Электронный ресурс] : Методические указания к ОргСРС / С. П. Кузнецов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУВО ВолгГТУ, Кафедра "Технология и оборудование машиностроительных производств" ; рецензент к.т.н., доцент кафедры ВМФМ ВПИ (филиала) ВолгГТУ Тышкевич В. Н. . - Волжский, 2025. - 13с. - Усл. печ. л. 0,8. - . - Методическое указание 2025. - ВТО.

Указания разработаны в соответствии с программой курса «Металлургия черных металлов» для студентов всех форм обучения. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров: 22.03.02 «Металлургия»

Место хранения: Электронная библиотека

К 891

Кузнецов, С. П.

Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Методика контроля и анализа материалов» [Электронный ресурс] : Методические указания к ОргСРС / С. П. Кузнецов, А. В. Красиков ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУВО ВолгГТУ, Кафедра "Технология и оборудование машиностроительных производств" ; рецензент к.т.н., доцент кафедры ВМФМ ВПИ (филиала) ВолгГТУ Тышкевич В. Н. . - Волжский, 2025. - 14 с. - Усл. печ. л. 0,9. - . - Методическое указание 2025. - ВТО.

Указания разработаны в соответствии с программой курса «Методика контроля и анализа материалов» для студентов всех форм обучения. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров: 22.03.02 «Металлургия»

Место хранения: Электронная библиотека

К 891

Кузнецов, С. П.

Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Основы автоматизированного проектирования процессов ОМД» [Электронный ресурс] : Методические указания / С. П. Кузнецов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУВО ВолгГТУ, Кафедра "Технология и оборудование машиностроительных производств" ; рецензент к.т.н., доцент кафедры ВМФМ ВПИ (филиала) ВолгГТУ Тышкевич В. Н. . - Волжский, 2025. - 18с. - Усл. печ. л. 1,1. - . - Методическое указание 2025. - ВТО.

Указания разработаны в соответствии с программой курса «Основы автоматизированного проектирования процессов ОМД» для студентов всех форм обучения. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров: 22.03.02 «Металлургия».

Место хранения: Электронная библиотека

Оборудование для химических процессов

66.048

Ш 554

Шибитова, Н. В.

Основы проектирования оборудования для процесса ректификации [Текст] : учебное пособие / Н. В. Шибитова, А. Б. Голованчиков, Н. А. Прохоренко ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты В. А. Моторин, С. К. Чуракова. - 3-е издание, доп. и перераб. - Волгоград : ВолгГТУ, 2025. - 112 с. - Библиограф.: с. 78-82. - ISBN 978-5-9948-5201-9 : 68-79.

Учебное пособие Н. В. Шибитовой, А. Б. Голованчикова, Н. А. Прохоренко «Основы проектирования оборудования для процесса ректификации» (Волгоградский государственный технический университет, 2025 г.) посвящено ключевым аспектам проектирования ректификационных установок. В книге детально рассмотрены состав ректификационной установки (включая ректификационную колонну, теплообменное и ёмкостное оборудование, насосы), общие требования к проектированию аппаратов, выбор материалов и оснащение аппаратов арматурой и контрольно-измерительными приборами. Особое внимание уделено исходным данным для проектирования, выбору технологической схемы процесса ректификации, а также последовательности расчётов с

применением современных программ. Представлена методика расчёта ректификационной колонны насадочного типа для разделения бинарной смеси.

Место хранения: ЧЗ-2

Инженерная графика, детализирование чертежей

744

Д 38

Детализирование чертежей общего вида с вариантами заданий [Текст] : учебно-методическое пособие / Н. В. Федотова [и др.] ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты В. И. Панин, А. М. Иванов. - Волгоград : Издательство ВолгГТУ, 2025. - 128 с. - Библиограф.: с. 125-126. - ISBN 978-5-9948-5221-7 : 42-41.

Учебно-методическое пособие «Детализирование чертежей общего вида с вариантами заданий» предназначено для студентов очной и заочной форм обучения направлений 09.03.01, 09.03.04, 12.03.01, 15.03.01, 19.03.03. В книге содержится теоретический материал, необходимый для выполнения детализирования сборочных чертежей и чертежей общего вида — от основ чтения чертежей и работы с ЕСКД до правил эскизирования и нанесения размеров. Пособие включает задания различной степени сложности, аксонометрические изображения, а также краткие пояснения принципа работы с конструкторской документацией. Материал структурирован по разделам: общие положения ЕСКД, виды изделий и конструкторской документации, чтение чертежей, детализирование, эскизирование (с подразделами о нанесении размеров, включая отверстия и скругления). Завершается пособие блоком индивидуальных заданий и списком использованной литературы. Практическая часть дополнена иллюстративным материалом, что облегчает освоение дисциплин «Инженерная графика», «Инженерная и компьютерная графика», «Машинная графика», «Графическая визуализация проектных решений».

Место хранения: ЧЗ-2

76

К 908

Кумбрасьева, С. В.

Инженерная и компьютерная графика [Текст] : учебное пособие для студентов ВТФ очно-заочной формы обучения / С. В. Кумбрасьева, Е. Н. Асеева ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты В.В.Кумбрасьев, С.В. Кожевников. - Волгоград : ВолгГТУ, 2025. - 95 с. - Библиограф.: с. 95. - ISBN 978-5-9948-5242-2 : 31-82.

Представлены семестровые задания по основным разделам инженерной и компьютерной графики. Даны алгоритмы решения задач. Задачи сопровождаются пошаговыми решениями. Разработана лабораторная работа по моделированию поверхностей в среде nanoCAD. Пособие может быть полезно при самостоятельном изучении дисциплины и подготовке к аттестации по инженерной и компьютерной графике. Предназначено для студентов очно-заочной формы обучения.

Место хранения: ЧЗ-2

Языкознание

81.2Рус

Б 348

Бганцева, И. В.

Русский язык в профессиональной сфере: экономика и финансы [Текст] : учебное пособие / И. В. Бганцева, М. А. Латышева, Е. В. Суркова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты С. В. Ракитина, Т. А. Васильченко, К. А. Тимирязева. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 80 с. - Библиограф.: с. 79. - ISBN 978-5-9948-5206-4 : 36-60.

Учебное пособие «Русский язык в профессиональной сфере: экономика и финансы» авторов И. В. Бганцевой, М. А. Латышевой, Е. В. Сурковой предназначено для иностранных студентов II курса,

обучающихся по направлению «Экономика». Пособие включает тексты профессиональной тематики, которые помогают иностранным учащимся развивать навыки чтения специализированной литературы на русском языке, расширять лексический запас и совершенствовать коммуникативные навыки. К каждому тематическому блоку прилагается комплекс упражнений, способствующих формированию устойчивых навыков по изучаемым модулям. Материал охватывает ключевые аспекты экономической терминологии и профессионального общения, что делает пособие полезным ресурсом для освоения языковых особенностей сферы экономики и финансов. Издание адресовано студентам очной и заочной форм обучения, специализирующимся в области экономики.

Место хранения: ЧЗ-2

81.2Рус

Т 983

Тюменцев, Е. В.

Учим, ходим, говорим [Текст] : учебное пособие / Е. В. Тюменцев, Е. В. Огаркова, Е. А. Птицына ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты Н. П. Григоренко, О. П. Игнатенко, Ю. С. Дзюбенко. - Волгоград : ВолгГТУ, 2025. - 84 с. - Библиограф.: с. 84-84. - ISBN 978-5-9948-5230-9 : 39-98.

Пособие «Учим, ходим, говорим» (Е. В. Тюменцева, Е. В. Огаркова, Е. А. Птицына, 2025 г., ВолгГТУ) рекомендуется как дополнительное учебное пособие для формирования навыков разговорной речи у иностранных обучающихся, изучающих русский язык. Рассчитано на иностранных учащихся базового и I сертификационного уровня владения РКИ. Содержит предтекстовые задания для усвоения новой лексики, вдумчивого прочтения и осмысления текстов, а также послетекстовые задания, вовлекающие в коммуникацию и продуцирование собственных высказываний. Может быть использовано при работе со стажёрами и студентами включённого обучения. Объём — 84 с., включает 76 иллюстраций и список литературы (14 источников). ISBN 978-5-9948-5230-9.

Место хранения: ЧЗ-2

81.2Рус

П 692

Практическая грамматика русского языка для иностранных студентов: текущий контроль видов речевой деятельности. Книга для студента [Текст] : учебное пособие / Л. А. Батурина [и др.] ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты Н.П. Григоренко, О.П.Игнатенко, Е.А.Чигринова, Е.В. Кузнецова. - Волгоград : ВолгГТУ, 2025. - 100 с. - ISBN 978-5-9948-5229-3 : 46-03.

Учебное пособие «Практическая грамматика русского языка для иностранных студентов: текущий контроль видов речевой деятельности» (Л. А. Батурина, Г. В. Воробьёва, Е. Птицына, Н. В. Харламова, Е. В. Хрипунова, 2025 г., ВолгГТУ) предназначено для контроля знаний студентов на элементарном, базовом и первом сертификационном уровнях. Пособие используется после прохождения курсов по учебникам «Прогресс» (А1, А2) Н. И. Соболевой, С. У. Волковой, А. С. Ивановой и «Прогресс» (В1) Н. И. Соболевой, А. С. Ивановой, И. А. Арсеньевой. Включает методические указания для тестирования, текстовые задания и матрицы для студентов. Объём — 100 страниц. ISBN 978-5-9948-5229-3.

Место хранения: ЧЗ-2

81.2Рус

П 692

Практическая грамматика русского языка для иностранных студентов: текущий контроль видов речевой деятельности. Книга для преподавателя [Текст] : учебное пособие / Л. А. Батурина [и др.] ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты Н.П. Григоренко, О.П.Игнатенко, Е.А.Чигринова, Е.В. Кузнецова. - Волгоград : ВолгГТУ, 2025. - 144 с. - ISBN 978-5-9948-5227-9 : 59-75.

Учебное пособие «Практическая грамматика русского языка для иностранных студентов: текущий контроль видов речевой деятельности» (Л. А. Батурина, Г. В. Воробьёва, Е. Птицына, Н. В. Харламова, Е. В. Хрипунова, 2025 г., ВолгГТУ) предназначено для контроля знаний студентов на

элементарном, базовом и первом сертификационном уровнях. Пособие используется после прохождения курсов по учебникам «Прогресс» (А1, А2) Н. И. Соболевой, С. У. Волковой, А. С. Ивановой и «Прогресс» (В1) Н. И. Соболевой, А. С. Ивановой, И. А. Арсеньевой. Включает методические указания для тестирования, текстовые задания и матрицы для студентов. Объём — 100 страниц. ISBN 978-5-9948-5229-3.

Место хранения: ЧЗ-2

811.111

К 859

Крячко, В. Б. .

Грамматический практикум по английскому языку IV семестр (для студентов всех форм обучения) [Электронный ресурс] : методическое указание / В. Б. Крячко, Н. С. Хван ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. - Волжский, 2025. - Режим доступа: <http://lib.volpi.ru>. – Загл. с титул. экрана. – 35 с. . - Библиограф.: 36 с. - Методические указания 2025. - ВСГ.

В методических указаниях представлен грамматический материал практических занятий по курсу «Английский язык». Предназначается для студентов 2 курса, 2 семестра, обучающихся по всем направлениям бакалавриата.

Место хранения: Электронная библиотека

Строительство

69.05

В 385

Весова, Л. М.

Определение объемов строительно-монтажных работ [Текст] : учебное пособие / Л. М. Весова, А. А. Ляшенко, О. П. Радченко ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты А.В.Алалыкина-Галкина, Д.П. Ключков. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 68 с. - Библиограф.: с. 52. - ISBN 978-5-9948-5069-5 : 33-85.

Учебное пособие «Определение объемов строительно-монтажных работ» авторов Л. М. Весовой, А. А. Ляшенко, О. П. Радченко, изданное Волгоградским государственным техническим университетом в 2025 году, посвящено изложению основных правил подсчёта объёмов строительно-монтажных работ, методики и оформления расчётов. В книге подробно рассмотрены технико-экономические показатели строительства объекта, приведены примеры и порядок расчётов по определению объёмов работ как по зданию в целом, так и по отдельным процессам — от земляных работ и устройства фундаментов до кровельных, отделочных работ, устройства полов, работ по окнам и витражам. Пособие структурировано по типам зданий (жилые, общественные, производственные) и видам строительных работ, содержит приложения с расчётными таблицами и схемами (определение строительного объёма здания, основные материалы для строительных работ, площади геометрических фигур, распределение групп по трудности разработки, допустимая крутизна откосов траншей). Предназначено для студентов направления «Строительство», будет полезно при изучении дисциплин «Технологические процессы в строительстве», «Сметное дело», а также в дипломном проектировании.

Место хранения: ЧЗ-2

628

И 264

Игнаткина, Д. О.

Экспертиза проектов водоснабжения и водоотведения [Текст] : учебное пособие / Д. О. Игнаткина, А. А. Войтюк, А. А. Геращенко ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты Д. С. Кичев, Г. Б. Абуовы. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 136 с. - Библиограф.: с. 126-128. - ISBN 978-5-9948-5156-2 : 77-64.

Учебное пособие «Экспертиза проектов водоснабжения и водоотведения» авторов Д. О. Игнаткиной, А. А. Войтюка, А. А. Геращенко разработано в помощь студентам в изучении базовых требований, связанных с теоретическими и прикладными основами процессов организации и прохождения экспертизы проектов в области водоснабжения и водоотведения. В пособии подробно рассмотрены алгоритмы и описаны базовые требования процессов прохождения экспертиз — как

государственной, так и негосударственной — согласно действующему регламенту и нормативно-технической документации в Российской Федерации. Материал ориентирован на студентов очной, очно-заочной и заочной форм обучения по профилю «Водоснабжение и водоотведение» направления подготовки 08.03.01 «Строительство».

Место хранения: ЧЗ-2

622.2

П 278

Перфилов, В. А.

Проектирование и строительство железобетонных конструкций объектов нефтегазовой отрасли [Текст] : учебное пособие / В. А. Перфилов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты Д. С. Гапича, Т. В. Донцова. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 104 с. - Библиограф.: с. 96. - ISBN 978-5-9948-5157-9 : 49-32.

Учебное пособие В. А. Перфилова «Проектирование и строительство железобетонных конструкций объектов нефтегазовой отрасли» (Волгоград: Изд-во ВолгГТУ, 2025. — 104, с., ISBN 978-5-9948-5157-9) посвящено алгоритму расчёта проектирования и строительства железобетонного основания морской нефтегазодобывающей платформы. В издании приведены примеры конструкций железобетонных опорных оснований морских платформ (включая платформы «Орлан», «Беркут», «Пильтун-Астохская-А» (ПА-А), «Пильтун-Астохская-Б», «Лунская-А» (Лун-А), Troll-A, Draugen, Hibernia, Hebron и «Приразломная»), а также методики по определению состава бетона, расчёту опалубки и складских помещений, подбору технологического и кранового оборудования. Материал предназначен для использования в лабораторных работах, на практических занятиях и при выполнении курсового проекта. Пособие адресовано студентам направлений «Строительство» (профиль «Строительство и эксплуатация объектов нефтегазовой отрасли») и «Технологические машины и оборудование» (профиль «Морские нефтегазовые сооружения»), а также магистрантам по направлению «Строительство» (профиль «Проектирование и строительство нефтегазовых комплексов»).

Место хранения: ЧЗ-2

691

А 448

Акчурина, Т. К.

Строительные материалы. Методы определения свойств. Инструментарий. Приборы. Испытательное оборудование [Текст] : учебное пособие / Т. К. Акчурина, А. В. Савченко, В. В. Лупиногин ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты М. А. Гончарова, О. В. Тараканов. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 383 с. - Библиограф.: с. 355-356. - ISBN 978-5-9948-5152-4 : 147-30.

Учебное пособие Т. К. Акчурина, А. В. Савченко, В. В. Лупиногина «Строительные материалы. Методы определения свойств. Инструментарий. Приборы. Испытательное оборудование» (Волгоград: Изд-во ВолгГТУ, 2025. — 383 с., ISBN 978-5-9948-5152-4) содержит краткие описания основного оборудования, инструментов, аппаратуры, а также методы исследования и испытаний основных строительных материалов. В издании приведены сведения об автоматизации процессов измерений свойств материалов и способах определения их качественных и количественных характеристик в соответствии с действующими стандартами. Пособие составлено в соответствии с рабочими программами дисциплин «Материаловедение», «Строительные материалы», «Технология конструкционных материалов» и «Методы исследования и контроля качества строительных материалов» и служит дополнительной технической, методической и справочно-информационной литературой для их изучения. Материал включает информацию о технологиях производства важнейших материалов строительного назначения, методах испытаний, современном парке испытательного оборудования, приборном обеспечении и инструментарии. Не рассматриваются вопросы, связанные с металлическими материалами и изделиями — они освещены в специальных курсах. Пособие предназначено для магистрантов и аспирантов направления 08.03.01 «Строительство», а также для работников научно-исследовательских и заводских лабораторий строительной отрасли; ориентировано на самостоятельную работу при определении свойств строительных материалов, их сортов, марок, классов.

Место хранения: ЧЗ-2

625.7

Л 502

Лескин, А. И.

Технология и организация строительства автомобильных дорог [Текст] : учебное пособие. Часть III.

Строительство дорожных одежд / А. И. Лескин, С. В. Алексиков, Д. И. Гофман ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты А. В. Пузиков, Р. В. Борисов, Д. А. Логинова, В. В. Боровик. - В четырех частях. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 186 с. - Библиограф.: с. 186. - ISBN 978-5-9948-5075-6 (Ч. III). - ISBN 978-5-9948-4994-1 (Ч. II). - ISBN 978-5-9948-4493-9 (Ч. I). - ISBN 978-5-9948-4492-2 : 113-23.

Учебное пособие «Технология и организация строительства автомобильных дорог» (в 4-х частях, ч. III — «Строительство дорожных одежд») содержит краткий лекционный материал, экзаменационные вопросы, рекомендации по выполнению курсовой и лабораторных работ. Включает методические указания к курсовой работе (организация работ по подготовке дорожного основания, технологии строительства слоёв дорожной одежды, контроль качества), сведения о назначении и конструкции измерительных приборов, практические навыки контроля качества строительства, расчёты по технологии и организации строительства дорожных одежд, требования к оформлению расчётов, вопросы охраны окружающей среды и техники безопасности. Предназначено для студентов направления 08.03.01 «Строительство» специализаций «Автомобильные дороги» и «Объекты транспортной инфраструктуры» (ускоренная, заочная формы обучения).

Место хранения: ЧЗ-2

622.692.4

Т 56

Томарева, И. А.

Проектирование и строительство нефтегазопроводов [Текст] : учебное пособие. Часть 2 / И. А. Томарева ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты Т. В. Донцова, Д. С. Гапич. - В двух частях. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 145 с. - ISBN 978-5-9948-4882-1. - ISBN 978-5-9948-4881-4 (Ч. 1). - ISBN 978-5-9948-5125-8 (Ч. 2) : 69-88.

В учебном пособии (часть 2) обобщён опыт строительства трубопроводов, транспортирующих газ, нефть и нефтепродукты. Рассмотрены и проанализированы существующие технологии и методы строительства как в России, так и за рубежом. Приведена последовательность выполнения работ по сооружению и ремонту трубопроводов, проложенных на суше и через водные объекты, в том числе на шельфах морей, в сложных природных условиях. Пособие предназначено для студентов всех форм обучения по направлениям подготовки: 08.03.01 «Строительство» (профиль «Строительство и эксплуатация объектов нефтегазовой отрасли»), 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (профиль «Морские нефтегазовые сооружения»), 08.04.01 «Строительство» (профиль «Проектирование и строительство нефтегазовых комплексов»). Первая часть пособия была издана в 2024 г.

Место хранения: ЧЗ-2

Физическая культура и спорт в системе профессионального образования

796

К 823

Крикунова, О. Ф.

Спортивное ориентирование как профессионально-прикладной вид спорта в психофизической подготовке будущих строителей [Текст] : учебное пособие / О. Ф. Крикунова, Н. Е. Калинина, А. М. Карагодина ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты А. Н. Болгова, М. А. Даянова. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 86 с. - Библиограф.: с. 84. - ISBN 978-5-9948-5159-3 : 41-87.

Учебное пособие «Спортивное ориентирование как профессионально-прикладной вид спорта в психофизической подготовке будущих строителей» (авторы: О. Ф. Крикунова, Н. Е. Калинина, А. М. Карагодина) посвящено использованию средств и методов спортивного ориентирования в профессиональной подготовке инженеров-строителей. В книге обоснована эффективность применения спортивного ориентирования для улучшения физических качеств, функциональной подготовки и работоспособности будущих специалистов строительной отрасли. Авторы демонстрируют прямой прикладной перенос двигательных и сопряжённых умений, формируемых в процессе занятий спортивным ориентированием, на трудовую деятельность инженера-строителя. Пособие включает анализ профессии «инженер-строитель» (профессиограммы, эргономику рабочего положения), описание структуры учебно-тренировочных занятий, методики развития физических

качеств (быстроты, силовых и координационных способностей, выносливости) с помощью спортивного ориентирования. Материал разработан в рамках дисциплины модуля «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту» и соответствует ФГОС (3++). Предназначен для преподавателей и студентов.

Место хранения: ЧЗ-2

796

К 823

Крикунова, О. Ф.

Бег как средство физического воспитания студентов [Текст] : учебное пособие / О. Ф. Крикунова, Н. Е. Калинина, А. М. Карагодина ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолГГТУ ; рецензенты А. Н. Болгова, М. А. Даянова. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 112 с. - Библиограф.: с. 111. - ISBN 978-5-9948-5068-8 : 46-96.

Учебное пособие «Бег как средство физического воспитания студентов» (авторы: О. Ф. Крикунова, Н. Е. Калинина, А. М. Карагодина) посвящено изучению техники бега и анализу его влияния на организм студентов. В центре внимания — бег как наиболее естественное и доступное движение человека. Пособие охватывает краткую историю развития бега с древних времён до наших дней, рассматривает виды беговых дисциплин в лёгкой атлетике, особенности бега в спортивных играх. Представлены примерные программы оздоровительного бега, а также рассмотрены особенности бега в специальной деятельности пожарных и его прикладное значение. Материал структурирован по разделам, посвящённым влиянию бега на кардиореспираторную систему, классификации беговых дисциплин, технике гладкого бега, особенностям бега на короткие, средние и длинные дистанции, эстафетному бегу, а также использованию бега как средства тренировки студентов вуза. Пособие разработано в соответствии с рабочими программами дисциплины «Физическая культура и спорт» и отвечает требованиям ФГОС (3++). Предназначено для преподавателей и студентов.

Место хранения: ЧЗ-2

796

К 172

Калинина, Н. Е.

Технология дифференцированного обучения студентов специального отделения на занятиях по физической культуре в строительном вузе [Текст] : учебное пособие / Н. Е. Калинина, А. М. Карагодина, Е. В. Ермакова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолГГТУ ; рецензенты А. Н. Болгова, И. А. Ушакова. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 128 с. - Библиограф.: с. 114. - ISBN 978-5-9948-5124-1 : 61-22.

Учебное пособие «Технология дифференцированного обучения студентов специального отделения на занятиях по физической культуре в строительном вузе» (авторы: Н. Е. Калинина, А. М. Карагодина, Е. В. Ермакова) посвящено методике работы со студентами специальной медицинской группы в рамках дисциплины «Физическая культура и спорт». В издании рассмотрены особенности дифференцированного подхода к обучению с учётом профилей подготовки обучающихся, выделены критерии дифференциации нагрузок, представлены комплексы физических упражнений оздоровительно-профилактической направленности. Особое внимание уделено профессионально-прикладной физической подготовке студентов архитектурных и других специальностей строительного профиля. Описаны методы контроля за физической и функциональной подготовленностью, даны методические указания по технике оздоровительной ходьбы, развитию аэробной и специальной выносливости. Материал структурирован по видам упражнений (с гимнастической палкой, для развития равновесия, циклические упражнения и др.) и соответствует рабочим программам дисциплины, требованиям ФГОС (3++). Пособие предназначено для преподавателей физического воспитания и студентов строительных вузов.

Место хранения: ЧЗ-2

796

К 21

Карагодина, А. М.

Педагогическое тестирование теоретических знаний и двигательных способностей по физической культуре в вузе [Текст] : учебное пособие / А. М. Карагодина, Н. Е. Калинина, А. Е. Брыскин ;

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты А. Н. Болгова, Е. А. Осипова. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 104 с. - Библиограф.: с. 104. - ISBN 978-5-9948-5203-3 : 46-89.

Рассмотрен универсальный метод педагогического контроля теоретических знаний и двигательных способностей студентов — тестирование. Раскрыта методика разработки контрольных тестов и их оценка. В пособии представлены характеристики двигательных способностей, средства и методы их контроля, основа организации и проведения тестирования в вузе. Материал изложен в соответствии с рабочими программами дисциплины «Физическая культура и спорт» и отвечает требованиям государственного образовательного стандарта ФГОС (3++). Адресовано преподавателям и студентам.

Инженерная геология

624.13

О-569

Олянский, Ю. И.

Инженерная геология и изыскания для строительства: конспект лекций [Текст] : учебное пособие / Ю. И. Олянский, Е. В. Щекочихина ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты А. В. Татаркина, Б. Ф. Галай. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 100 с. - Библиограф.: с. 97. - ISBN 978-5-9948-5158-6 : 48-35.

Учебное пособие «Инженерная геология и изыскания для строительства» (авторы — Ю. И. Олянский, Е. В. Щекочихина) представляет собой конспект лекций, в котором приведён необходимый объём сведений из общей геологии и раскрыт предмет инженерной геологии и инженерно-геологических изысканий для строительства. В книге детально рассмотрены основные разделы инженерной геологии, а также методика инженерно-геологических изысканий, необходимых для обеспечения различных видов строительства. Основой для пособия послужил курс лекций, который авторы читали в Институте архитектуры и строительства ВолгГТУ на протяжении длительного времени. Лекционный материал дополнен практическими занятиями и лабораторными работами, разработанными авторами. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Строительство».

Место хранения: ЧЗ-2

Конструирование и строительство морских нефтегазовых сооружений

622.2

К 492

Клименко, В. И.

Конструирование и строительство морских нефтегазовых сооружений. Расчет морской стационарной платформы сквозного типа [Текст] : учебное пособие / В. И. Клименко, Е. Ю. Дубцова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензент Д. С. Гапича. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 75 с. - Библиограф.: с. 74. - ISBN 978-5-9948-5122-7 : 41-09.

Учебное пособие В. И. Клименко и Е. Ю. Дубцовой «Конструирование и строительство морских нефтегазовых сооружений. Расчёт морской стационарной платформы сквозного типа» (Волгоград: Изд-во ВолгГТУ, 2025. — 74 с.) посвящено ключевым аспектам проектирования и расчёта морских нефтегазовых сооружений. В издании подробно рассмотрены основные формы и классификация морских нефтегазовых сооружений, определены основные нагрузки, действующие на опорный блок, включая ветровую, снеговую и волновую нагрузки. Приведена пошаговая последовательность сбора нагрузок на опорный блок морской стационарной платформы сквозного типа, а также содержится пример выполнения курсового проекта. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Строительство» (профиль «Строительство и эксплуатация объектов нефтегазовой отрасли») и «Технологические машины и оборудование» (профиль «Морские нефтегазовые сооружения»).

Место хранения: ЧЗ-2

Электропривод

62-83

В 381

Веселова, Н. М.

Электрический привод: практикум [Текст] : учебное пособие / Н. М. Веселова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты Д. С. Гапича, Д. Д. Нехорошева, А. В. Кулиш. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 156 с. - Библиограф.: с. 155. - ISBN 978-5-9948-5154-8 : 83-68.

учебное пособие Н. М. Веселовой «Электрический привод: практикум» (Волгоград: Изд-во ВолгГТУ, 2025. — 155 с.) предназначено для студентов всех форм обучения по направлению подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» (профиль «Энергообеспечение предприятий»). В издании изложены общие сведения об электроприводе, рассмотрены основные теоретические положения по механике электропривода и основным режимам работы электроприводов. Особое внимание уделено вопросам расчёта сопротивлений и характеристик разомкнутых систем электроприводов, а также режимам пуска и торможения. Пособие содержит указания и рекомендации по выполнению контрольной работы, включая методические рекомендации по её оформлению, вопросы для самопроверки по отдельным темам дисциплины, а также контрольное задание.

Место хранения: ЧЗ-2

Энергетическое машиностроение

697.2

Л 329

Лёгкий, А. Д.

Каталитическое дожигание сжиженного газа с целью повышения эффективности и надежности теплотехнических устройств : научная монография / А. Д. Лёгкий, В. М. Фокин ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты П. В. Коновалов, А. В. Бацура, В. А. Богданова, С. В. Кудинова. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 125 с. - Библиограф.: с. 116-125. - ISBN 978-5-9948-5071-8 : 59-19.

Научная монография А. Д. Лёгкого и В. М. Фокина «Каталитическое дожигание сжиженного газа с целью повышения эффективности и надёжности теплотехнических устройств» (Волгоград: Изд-во ВолгГТУ, 2025. — 125 с.) посвящена исследованию способов дожигания сжиженного газа. В работе детально рассмотрены существующие методы, а также представлен инновационный подход — использование каталитических покрытий, нанесённых методом ионной имплантации. Авторы описывают разработанный эксперимент и стенды для оценки эффективности каталитических покрытий в нейтрализации продуктов недожога в сжиженном газе. В монографии приведена конструкция универсальной установки каталитического дожигателя и описан процесс доокисления продуктов недожога топлива на легированных поверхностях. Издание предназначено для студентов, аспирантов и инженерно-технических работников, специализирующихся в области проектирования изделий энергетического машиностроения, а также изучения способов улучшения энергетических и экологических показателей сжигания органического топлива в теплоэнергетических установках.

Место хранения: ЧЗ-2

Техносферная безопасность

68.9

Ж 86

Жукова, Н. С.

Мониторинг безопасности [Текст] : учебное пособие. Часть 1 / Н. С. Жукова, Е. А. Калюжина ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты А. А. Кузьмичев, Д. П. Боровкова. - Учебное пособие в двух частях. Часть 1. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 83 с. - Библиограф.: с. 81-83. - ISBN 978-5-9948-5119-7. - ISBN 978-5-9948-5120-3 (Ч.1) : 49-87.

Представлены терминология, определения, основы теории и практики мониторинга и прогнозирования изменений природной среды под влиянием природных и техногенных факторов риска. Предназначено для учебно-методического обеспечения лекционных и практических занятий, аудиторной и внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дисциплине «Мониторинг безопасности». Для студентов и магистрантов направления подготовки «Техносферная безопасность» всех форм обучения.

Место хранения: ЧЗ-2

68.9

В 581

Власова, О. С.

Инженерная защита населения и территорий [Текст] : учебное пособие / О. С. Власова, Д. В. Текушин, Н. Ю. Клименти ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты Е. А. Малюк, И. В. Цыганков, И. В. Муравьев, А. С. Алпетън, М. В. Крупнов. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 219 с. - Библиограф.: с. 218-219. - ISBN 978-5-9948-5123-4 : 133-21.

В учебном пособии рассмотрены мероприятия инженерной защиты и профилактики чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, при террористических и военных угрозах населению. Приведены требования к строительству и обустройству защитных сооружений. Предназначено для студентов дневной и заочной форм обучения специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность».

Место хранения: ЧЗ-2

Строительная теплофизика и акустика

536.2

К 569

Ковылин, А. В.

Разработка метода контроля и диагностики теплозвукофизических свойств ограждений зданий [Текст] : научная монография / А. В. Ковылин, В. М. Фокин ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты Я. Э. Гусева, Н. В. Мензелинцева, А. В. Банура. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 74 с. - Библиограф.: с. 69-74. - ISBN 978-5-9948-5072-5 : 37-67.

Монография посвящена разработке научно-методологических основ экспериментального определения, неразрушающего контроля и диагностики теплофизических и звукофизических свойств ограждений зданий и сооружений. Рассмотрены параметры, зависимости и критерии, выявленные с помощью математического моделирования и логистики. Описана теплозвуковая аналогия для установления закона распространения температурных и звуковых волн в ограждениях. Приведены методики определения теплозвукофизических параметров через измерение температур и тепловых потоков. Предназначена для научных и инженерно-технических работников, преподавателей, аспирантов, магистров и студентов.

Место хранения: ЧЗ-2

Архитектура

72.02

А 724

Антонов, Н. Н.

Макетирование в архитектурной деятельности [Текст] : учебное пособие / Н. Н. Антонов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты С. В. Скляр, Т. Р. Забалуев. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 93 с. - Библиограф.: с. 80. - ISBN 978-5-9948-5074-9 : 113-94.

Рассмотрен исторический аспект возникновения макетирования в проектной деятельности, а также современный подход к макетному делу и инновационным технологиям приготовления архитектурного макета. Представлен углублённый материал по особенностям макетирования, его видам, применению материалов и цветового решения. Раскрыто значение архитектурного макетирования в учебном проектировании. Приведены материалы для выполнения практических работ по макетированию. Пособие соответствует образовательной программе по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура» уровня «Бакалавриат».

Место хранения: ЧЗ-2

721.01

И 209

Иванова, Н. В.

Методология архитектурного проектирования (1-й уровень) [Текст] : учебное пособие / Н. В.

Иванова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты О. Л. Банцера. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 127 с. - Библиограф.: с. 49. - ISBN 978-5-9948-5151-7 : 132-24.

В пособии даны необходимые сведения о формах деятельности архитектора, основах планировки и застройки городов, проектировании жилых, общественных и промышленных зданий и сооружений, а также о конструктивных схемах и строительных материалах, применяемых в строительстве. Пособие соответствует образовательным программам очно-заочного обучения архитекторов и дизайнеров уровня бакалавриата. Предназначено для преподавателей и студентов вузов, обучающихся по направлениям «Архитектура» и «Дизайн архитектурной среды».

Место хранения: ЧЗ-2

72.012

И 209

Иванова, Н. В.

Архитектурная композиция. Основы фронтальной композиции [Текст] : учебное пособие / Н. В. Иванова, И. Н. Вакулина ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты И. Б. Мельникова, С. В. Скляр. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 74 с. - Библиограф.: с. 45. - ISBN 978-5-9948-5161-6 : 58-56.

Даны необходимые сведения о теоретических основах, приемах построения и средствах выявления фронтальной композиции. Изучается пластика фронтальной поверхности и техника макетирования с использованием основных композиционных средств. Пособие соответствует образовательным программам очного и очно-заочного обучения архитекторов и дизайнеров уровня бакалавриата. Для преподавателей и студентов вузов, обучающихся по направлениям "Архитектура" и "Дизайн архитектурной среды"

Место хранения: ЧЗ-2

72.012

П 959

Пышта, Е. М.

Композиция в монументально-декоративной живописи [Текст] : учебное пособие / Е. М. Пышта ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты О. П. Малкова, Н. Н. Таранов. - Волгоград : ИАиС, 2025. - 319 с. - Библиограф.: с. 281-282. - ISBN 978-5-9948-5162-3 : 270-41.

Учебное пособие содержит обзор и систематизацию основных теоретических положений и практических методов композиционного построения в монументально-декоративной живописи. В книге подробно рассматриваются закономерности взаимодействия живописного произведения с архитектурным пространством, вопросы тектоники, масштаба и ритмической организации плоскости. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 54.05.01 "Монументально-декоративное искусство", специализация "Монументально-декоративное искусство (живопись)", а так же будет полезно студентам архитектурного факультета и тем, кто самостоятельно занимается стенописью.

Место хранения: ЧЗ-2

Автоматизация и управление технологическими процессами

658.52

К 85

Крылов, Е. Г.

Планирование эксперимента [Текст] : учебное пособие / Е. Г. Крылов, Н. В. Козловцева ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВолгГТУ ; рецензенты С. И. Богданов, А. А. Емельяненко. - Волгоград : ВолгГТУ, 2025. - 80 с. - Библиограф.: с. 78-79. - ISBN 978-5-9948-5226-2 : 29-74.

Рассмотрены основные классификационные признаки экспериментов, базовые элементы научно-технического эксперимента, приёмы выбора факторов эксперимента, оценки погрешности измерений результатов экспериментов, методики построения многофакторных планов для их применения на стадиях проектирования, испытаний и эксплуатации автоматизированных систем. Приводится материал для выполнения самостоятельной работы студента. Предназначено для студентов вузов,

обучающихся по направлениям 15.03.04, 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 15.04.06 «Мехатроника и робототехника» и 27.04.04 «Управление в технических системах».

Место хранения: ЧЗ-2

Вибрация и виброзащита в механических системах

621.923

К 856

Крюков, С. А., Башкирцева, И. В.

Вибрационные процессы в механических системах: учебно-терминологический словарь [Электронный ресурс] : учебное пособие / Крюков, С. А., Башкирцева, И. В., И. В. Башкирцева ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. Рецензенты Коммерческий директор АО «Волгоградский речной порт» Башкирцев Е.В., Зав.отделением ГБ ПОУ «ВПТ», к.т.н, доцент Байдакова Н.В. <http://lib.volpi.ru>. - Волжский : ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ, 2025. - 148 с. 1 файл: 188 КБ. - 148 с. - ВСТПМ. - Учебное пособие 2025. - ISBN 978-5-9948-5139-5.

В данном учебном пособии в сжатом виде представлены основные виды вибрационных процессов в механических системах при производстве различных объектов и изделий. Приведена необходимая информация по защите человека-оператора от вибрационных воздействий. Представлены сведения о действующих нормативных документах, относящихся к вибрационной технике. Пособие содержит приложения, которые можно применять в учебном процессе в качестве примеров и задания для теоретических и практических занятий. Учебно-терминологический словарь предназначен для студентов технических вузов, преподавателей, специалистов и предпринимателей.

Место хранения: Электронная библиотека

Физика

621.7

Б 14

Багайсков, Ю. С.

Проектирование и реконструкция производств по обработке металлов давлением [Электронный ресурс] : методические указания к практическим работам / Ю. С. Багайсков ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. - Волжский, 2025. - 32 с. Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1,15 МБ). – Волжский, 2025. – Режим доступа: <http://lib.volpi.ru>. - Библиогр.: с. 32. - Методические указания 2025. - ВТО.

Цель данных методических указаний представить студенту необходимые сведения по выполнению практических работ, методические и справочные данные, необходимые теоретические основы, дать возможность самостоятельно изучать материал и готовиться выполнять работы. Практические работы составлены по основным разделам дисциплины, охватывают вопросы составления генерального плана и сетевых графиков, планировок завода, цехов и участков, разработку технико-экономического обоснования, расчеты расхода материалов. Предназначено для студентов бакалавров очной и очно-заочной форм обучения специальности 22.03.02 «Металлургия» по дисциплине «Проектирование цехов обработки металлов давлением».

Место хранения: Электронная библиотека

Стандартизация и метрология

621.002.5

П 882

Пузырькова, В. Е.

учебная практика (технологическая (производственно-технологическая)) [Электронный ресурс] : методические указания / В. Е. Пузырькова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. - Волжский, 2025. - 17 с. Электрон. текстовые дан. (1 файл: 129 КБ), Загл. с титул. экрана. Режим доступа: <http://lib.volpi.ru>. - Библиограф.: 17 с. - Методические указания 2025. - ВТО.

Содержат методические указания для прохождения учебной практики (технологической)

(производственно-технологической)). Предназначены для студентов вузов, обучающихся по направлениям бакалавриата 27.03.01 «Стандартизация и метрология».

Место хранения: Электронная библиотека

658.562

П 882

Пузырькова, В. Е.

Учебная практика (ознакомительная практика для направления 27.03.01 «Стандартизация и метрология») [Электронный ресурс] : методические указания / В. Е. Пузырькова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. - Волжский, 2025. - 17 с. - Библиограф.: 17 с. - ВТО. - Методические указания 2025.

Содержат методические указания для прохождения учебной практики (ознакомительная практика). Предназначены для студентов вузов, обучающихся по направлениям бакалавриата 27.03.01 «Стандартизация и метрология».

Место хранения: Электронная библиотека

Управление персоналом

331.101.3

Г 124

Гаврилова, О. А.

Аудит и контроллинг персонала [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. А. Гаврилова, О. Н. Максимова, А. В. Соколова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. - Волжский, 2025. - с. 114 Электрон. текстовые дан. (1 файл: 433 КБ) Режим доступа:<http://lib.volpi.ru>. - Библиограф.: 114 с. - Учебное пособие 2025. - ВЭМ. - ISBN 978-5-9948-5233-0.

В учебном пособии представлено понимания аудита и контроллинга персонала в организации (основные понятия, цели, задачи; затраты на персонал и их структура). В работе рассмотрены научно-теоретические и методологические основы аудита и контроллинга персонала. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 38.03.02 «Менеджмент».

Место хранения: Электронная библиотека

Материаловедение

620.17

Н 841

Носенко, В. А.

Материаловедение. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Носенко, Л. Л. Кременецкий ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. - Волжский, 2025. - 114 с. Электрон. текстовые дан. (1 файл: 3,02 Mb) Режим доступа: <http://lib.volpi.ru>. - Библиограф.: 65. - Учебное пособие 2025. - ВТО. - ISBN 978-5-9948-5234-7 .

Учебное пособие предназначено для студентов направлений 15.03.05 («Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»), 27.03.01 («Стандартизация и метрология»), 22.03.02 («Металлургия»), 18.03.02 («Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии»), 23.05.01 («Наземные транспортно-технологические средства»), 08.03.01 («Строительство»), 15.03.04 («Автоматизация технологических процессов и производств») и изучающих дисциплину «Материаловедение».

Место хранения: Электронная библиотека

Менеджмент качества

33

Г 676

Горбунова, А. В.

Стандарты и системы менеджмента качества [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. В.

Горбунова ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. - Волжский, 2025. - 112с. (1 файл: 388 КБ) Режим доступа: <http://lib.volpi.ru>. - Библиограф.: 111 с. - Учебное пособие 2025. - ВЭМ. - ISBN 978-5-9948-5235-4 . Рассматривается теория и практика систем управления процессами менеджмента качества на предприятии на основе требований ISO 9001. Проведен анализ современных подходов в применении процессного подхода в системе менеджмента качества. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям обучения: 27.03.01 «Стандартизация и метрология» по профилю «Менеджмент качества производственно-технологических систем и процессов».

Место хранения: Электронная библиотека

Механика

К 891

Кузнецов, С. П.

Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «САПР ТП» [Электронный ресурс] : методическое указание / С. П. Кузнецов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУВО ВолгГТУ, Кафедра "Технология и оборудование машиностроительных производств" ; рецензент к.т.н., доцент кафедры ВМФМ ВПИ (филиала)ВолгГТУ Тышкевич В. Н. . - Волжский, 2025. - 30с. - Усл. печ. л. 1,8. -. - Методическое указание 2025. - ВТО.

Указания разработаны в соответствии с программой курса «САПР ТП» для студентов всех форм обучения. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров: 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

Место хранения: Электронная библиотека

531

С 20

Саразов, А. В.

Техническая механика. Задания и методические указания для выполнения контрольных работ [Электронный ресурс] [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А. В. Саразов, А. В. Синьков, С. В. Орлов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. - Волжский, 2025. - 97 с. - Библиограф.: с. 97. - Учебное пособие 2025. - ВМФМ. - ISBN 978-5-9948-5181-4.

Учебно-методическое пособие содержит указания к выполнению контрольных работ по технической механике. Пособие также может быть использовано студентами для самоподготовки. Предназначено для студентов, обучающихся по всем направлениям бакалавриата и всем специальностям.

Место хранения: Электронная библиотека

История

63.3(2Рос-4Волг)

О-60

Опалев, М. Н.

Заволжский фундамент Великой Победы [Текст] : монография / М. Н. Опалев ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУВО ВолгГТУ, Кафедра "Социально-гуманитарные дисциплины" ; рецензенты Коровин В.В., Гоманенко О.А., Соловьева С.В. - Волгоград, 2025. - 239 с. - Монография 2025. - ISBN 978-5-9948-5238-5 : 281-00.

В книге раскрываются вопросы развития производительных сил накануне и в годы Великой Отечественной войны на примере истории южной части степного и полупустынного Левобережья Волги (Заволжья). На основе рассекреченных документов прослеживаются коренные изменения в транспортной логистике региона, в частности строительство новых железных дорог, мостов и переправ, значительное внимание уделено вопросам размещения сухопутных войск, авиации и флота в период Сталинградской битвы. Сквозь призму фактов о самом ожесточенном и кровавом сражении новейшей истории автор убедительно доказывает исключительное значение восточного побережья Волги не только как логистического узла, но и как огневого рубежа советской тяжелой артиллерии, мозгового штабного центра, госпитального района, позволившего победить армии

агрессора. Монография адресована специалистам по истории России, работникам системы образования и культуры, краеведам в деле военно-патриотического воспитания молодежи, а так же всем интересующимся развитием отечественной социально-экономической истории.

Место хранения: ЧЗ-2