**Бюллетень новых поступлений 2022–13 Научной библиотеки Пермского ГАТУ в ЭБС (Лань, Юрайт, Ай Пи Ар Медиа) за 27.06-04.07.2022**

**ЭБС Лань**

**1. Агапова, В. Н.** Основы молочного скотоводства: практическое руководство для слушателей дополнительных профессиональных программ : самоучитель / В. Н. Агапова, С. Ю. Агапов. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 44 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247463. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В данном издании рассматриваются вопросы кормления, разведения коров молочного направления, технологии производства молока. Практическое руководство предназначено для слушателей дополнительных профессиональных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации зоотехнического направления, а также студентов аграрных вузов, работников АПК.

**2. Александрина, Н. А.** Компьютерное моделирование : учебное пособие / Н. А. Александрина. - 2-е издание, переработанное. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 128 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247436. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В учебном пособии содержатся теоретические положения, задания для самостоятельного выполнения, контрольные тесты для проверки знаний, вопросы для самоконтроля по дисциплине «Компьютерное моделирование». Учебное пособие рекомендовано для студентов инженернотехнологического факультета, электроэнергетического факультета и факультета перерабатывающих технологий и товароведения очной и заочной формы обучения по направлению Агроинженерия.

**3. Ахмедов, А. Д.** Организация и технология полива сельскохозяйственных культур дождевальными машинами : учебное пособие / А. Д. Ахмедов, Е. П. Боровой, В. В. Мелихов. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 148 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247457. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Изложены основные элементы техники полива, дана краткая характеристика поливных машин и схемы их работы. Содержатся технические характеристики оросительной техники для фермерских хозяйств и рекомендации к ее использованию. Даются расчеты затрат на полив сельскохозяйственных культур и методика сравнения и выбора вариантов полива. Подробно анализируются параметры оптимизации водного режима почвы для получения планируемых урожаев основных сельскохозяйственных культур, а также требования сельхозпроизводства к технике полива, условия её применения и показатели экономической эффективности использования различных дождевальных машин. Для студентов ЭМФ, специалистов сельского хозяйства, а также слушателей факультетов повышения квалификации.

**4. Подготовка к защите** выпускной квалификационной работы по программе магистратуры (направление подготовки 35.04.06 «Агроинженерия») : учебное пособие содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подготовке магистров по направлению 35.04.06 «Агроинженерия», и рекомендуется научно-методическим советом по технологиям, средствам механизации и энергетическому оборудованию в сельском хозяйстве для использования в учебном процессе / В. Е. Бердышев, А. Н. Цепляев, А. И. Ряднов [и др.]. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 208 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247439. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В данном учебном пособии представлены структура выпускной квалификационной работы, ее содержание, порядок написания, правила оформления и процедура защиты. Предназначено для магистров, обучающихся по направлению 35.04.06 Агроинженерия, программа «Эффективное использование технических систем в агропромышленном комплексе»

**5. Берлинов, М. В.** Основания и фундаменты : учебник для вузов / М. В. Берлинов. - 8-е издание, стереотипное. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 320 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/151657. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В книге приведены методы и примеры расчета оснований и фундаментов по предельным состояниям первой и второй групп. Рассмотрены фундаменты различных типов: для открытых котлованов, свайные, глубокого заложения, на структурно-неустойчивых грунтах. Даны сведения по реконструкции фундаментов зданий и сооружений. Приводятся основные положения правил конструирования фундаментов. Учебник пособие предназначен для студентов строительных вузов.

**6. Веселова, Н. М.** Тепломеханическая часть электростанций специальных объектов : учебное пособие / Н. М. Веселова, Т. П. Бренина. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 148 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247541. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Рассмотрены примеры и алгоритмы решения задач по теплообменным аппаратам и вспомогательному оборудованию электростанций. Даны задачи для самостоятельного решения. В приложении учебного пособия приведены справочные материалы, указана рекомендуемая литература. Учебное пособие предназначено для обучающихся по специальности 13.05.01 Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов, изучающих дисциплину «Тепломеханическая часть электростанций специальных объектов». Может быть полезно инженерам, эксплуатирующим тепломеханическое оборудование электростанций

**7. Методическое обеспечение учебного** процесса по дисциплине «Элективные курсы по физической культуре и спорту» (волейбол) : учебно-методический комплекс / Т. Н. Власова, Т. Н. Козлова, А. В. Чернецов, Л. И. Зуб. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 96 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247520. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В учебно-методическом пособии представлены конспекты учебно-практических занятий по физической культуре для студентов, обучающихся по программам высшего образования, позволяющие освоить программу семестрового модуля «Волейбол» как в условиях очного обучения, так и в рамках самостоятельных занятий в заочном и дистанционном формате. Пособие предназначено для студентов всех специальностей и направлений подготовки, изучающих дисциплины по физической культуре и спорту в Волгоградском ГАУ. Материал, представленный в пособии, может быть рекомендован для использования при планировании учебного процесса преподавателями физической культуры вузов.

**8. Власова, Т. Н.** Методическое обеспечение учебного процесса по дисциплине «Элективные курсы по физической культуре и спорту» (настольный теннис) : учебно-методический комплекс / Т. Н. Власова, Т. Н. Козлова, Л. И. Зуб. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 80 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247523. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В учебно-методическом пособии представлены конспекты учебно-практических занятий по физической культуре для студентов, обучающихся по программам высшего образования, позволяющие освоить программу семестрового модуля «Настольный теннис» как в условиях очного обучения, так и в рамках самостоятельных занятий в заочном и дистанционном формате. Пособие предназначено для студентов всех специальностей и направлений подготовки, изучающих дисциплины по физической культуре и спорту в Волгоградском ГАУ. Материал, представленный в пособии, может быть рекомендован для использования при планировании учебного процесса преподавателями физической культуры вузов.

**9. Теоретическая механика. Раздел** «Кинематика» : учебно-методический комплекс / Н. С. Воробьева, Н. В. Бабоченко, Е. Н. Захаров, А. В. Дяшкин. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 76 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247547. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебно-методическое пособие составлено для проведения практических занятий и самостоятельного решения задач по теоретической механике согласно Государственному образовательному стандарту высшего образования по направлениям подготовки бакалавров: 35.03.06 Агроинженерия, 20.03.01 Техносферная безопасность, 43.03.01 Сервис, 20.03.02 Природообустройство и водопользование. Изложены основные теоретические сведения по разделу «Кинематика» курса теоретической механики. Представлены подробно иллюстрированные примеры с указанием планов решения задач и приведены формулировки индивидуальных задач по вариантам для организации аудиторной и самостоятельной учебной работы студентов, вопросы для самоконтроля.

**10. Галиуллина, Е. Ю.** Практикум по дисциплине «Оценка земель и иных объектов недвижимости в городах» для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) Городской кадастр : практикум / Е. Ю. Галиуллина. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 84 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247484. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Практикум содержит краткое описание тем, подлежащих рассмотрению, задания для проведения практических (семинарских занятий), вопросы для оценки качества освоения учебного материала, а также задания для контроля знаний в тестовой форме. Предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастрынаправленность (профиль) Городской кадастр очной формы обучения.

**11. Гашков, С. Б.** Дискретная математика : учебник для вузов / С. Б. Гашков. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 456 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/193306. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В книге более подробно, чем в большинстве учебников, излагаются три раздела, представляющие интерес для студентов всех специальностей, изучающих дискретную математику: перечислительная комбинаторика, теория графов и теория кодирования. Учебный материал иллюстрируется примерами, упражнениями и задачами, к некоторым из которых даны указания разной степени подробности. Книга будет интересна всем изучающим и преподающим дискретную математику и информатику.

**12. Фитотоксикозы животных. Ядовитые** растения, вызывающие преимущественно поражение сердца. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя : учебное пособие / К. А. Герцева, В. В. Кулаков, Е. В. Киселева [и др.]. - Рязань : РГАТУ, 2022. - 104 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/248882. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебное пособие «Фитотоксикозы животных. Ядовитые растения, вызывающие преимущественно поражение сердца. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя» предназначено для изучения дисциплины «Внутренние незаразные болезни», «Токсикология», «Фармакология», «Ветеринарно-санитарная экспертиза» содержит необходимый набор информации по профилактике отравлений животных ядовитыми растениями кардиотонического действия. Уделено внимание ботанической характеристике, распространению, исторической справке применения, химическому составу, фармакологическому действию, фармацевтическим препаратам, лекарственному сырью ядовитых растений. Изложены принципы ветеринарно-санитарной экспертизы и оценки продуктов убоя животных при отравлениях животных ядовитыми растениями. Пособие предназначено для практических врачей ветеринарной медицины, аспирантов студентов высших и средних учебных заведений по специальности 36.05.01 «Ветеринария» и направлению подготовки 36.03.01 «Ветсанэкспертиза».

**13. Гусейханов, М. К.** Основы астрофизики : учебное пособие / М. К. Гусейханов. - 4-е издание, стереотипное. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 208 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/206282. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В данном учебном пособии рассмотрены основные физические данные о строении, движении, свойствах объектов Вселенной, обсуждены проблемы происхождения и эволюции Вселенной в целом, а также отдельных ее структур, дается анализ астрофизической картины мира. Книга рассчитана на преподавателей вузов, аспирантов, магистров, бакалавров, а также всех интересующих вопросами строения свойств мегамира.

**14. Донскова, О. А.** Статистика : учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы / О. А. Донскова, Е. Е. Смотрова. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 84 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247424. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Представлены варианты тем по основным разделам дисциплины «Статистика» и методические указания по их выполнению для студентов экономических специальностей.

**15. Дяшкин, А. В.** Курсовое проектирование по прикладной механике. Расчет приводов с цилиндрическим редуктором : учебно-методический комплекс / А. В. Дяшкин, В. В. Дяшкин-Титов, И. А. Несмиянов. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 100 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247550. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В пособии содержатся варианты заданий и исходные данные для выполнения курсового проекта. Приведены примеры расчетов и оформление графической части. В приложении содержится необходимый справочный материал. Учебно-методическое пособие составлено для проведения практических занятий и самостоятельного выполнения курсового проекта по дисциплине «Прикладная механика» согласно Государственному образовательному стандарту высшего образования по направлениям подготовки и специальностям: 35.03.06 Агроинженерия и 20.03.01 Техносферная безопасность всех форм обучения

**16. Евдокимов, А. П.** Программирование логического контроллера Unitronics V-1040: лабораторный практикум по дисциплине «Информационно-управляющие системы» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профили: Информационно-управляющие системы; Автоматизация и роботизация технологических процессов в АПК (все формы обучения) : практикум / А. П. Евдокимов. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 72 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247460. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Лабораторный практикум содержит описание семи лабораторных работ, посвященных изучению программируемого логического контроллера V-1040 компании Unitronics. В лабораторном практикуме даются основы языка программирования LD, приводится краткое описание среды программирования VisiLogic. На практических примерах от простого к сложному студенты осваивают применение современного промышленного контроллера в задачах управления технологическими процессами. Уделено внимание работе с дисплеем человекомашинного интерфейса, аналого-цифровым преобразователем, блоками широтно-импульсной модуляции и ПИД-регулирования.

**17. Ефремова, О. Н.** Физика. Вводный курс для иностранных слушателей подготовительных отделений. Рабочая тетрадь : учебное пособие / О. Н. Ефремова. - Томск : ТПУ, 2021. - 77 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/246119. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В рабочей тетради представлены теоретический материал и разнообразные задания по курсу «Физика», адаптированные для их восприятия на неродном языке. Тематическое наполнение тетради обеспечивает повторение базовых разделов школьного курса физики на русском языке. Предназначена для слушателей подготовительного отделения – иностранных граждан, готовящихся к обучению в российских вузах на русском языке по основным образовательным программам технического профиля (уровень бакалавриата). Может быть использована для организации аудиторной и внеаудиторной работы обучающихся.

**18. Заяц, О. А.** Эконометрика : учебное пособие / О. А. Заяц. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 140 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247526. - Текст : электронный. (Шифр :330.43)

**Аннотация:** Пособие содержит теоретический материал, примеры решения типовых задач, контрольные задания по основным разделам эконометрики: парная и множественная регрессия, временные ряды. Учебное пособие предназначено для студентов по специальности «Экономическая безопасность», бакалавров направления «Бизнес-информатика», а также студентов и аспирантов других специальностей, изучающих вопросы использования современных методов эконометрики в различных областях деятельности.

**20. Калмыкова, Е. В.** Влияние адаптированных энергоэффективных технологий возделывания на изменение качественных характеристик овощных культур в процессе хранения : монография / Е. В. Калмыкова, Н. Ю. Петров, О. В. Калмыкова. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 184 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247529. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В научной монографии рассмотрен широкий круг теоретических и практических вопросов, связанных с разработкой и оптимизацией параметров технологии возделывания перца сладкого при орошении. Большое внимание уделено проблеме улучшения качества плодов овощной культуры при формировании высоких урожаев на фоне интенсивных технологий возделывания и в процессе хранения. Проведены количественные оценки показателей качества, выявлена роль агротехнических факторов, определены пределы интенсификации агроприемов в составе технологии возделывания перца сладкого. Значительная часть работы посвящена обоснованию уровней оптимального водообеспечения и питания перца на капельном орошении, обоснованы приемы, обеспечивающие повышение урожайности до 70, 90, 110 т/га. Научная монография ориентирована на использование профильными специалистами аграрного производства и перерабатывающей промышленности, будет полезна научным сотрудникам, аспирантам и обучающимся высших учебных заведений, а также для широкого круга работников агропромышленного комплекса овощеводческой отрасли – агрономов, агрохимиков, экологов, арендаторов и фермеров.

**21. Теплотехника. Практический курс** : учебное пособие / Г. А. Круглов, Р. И. Булгакова, Е. С. Круглова, М. В. Андреева. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 192 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/210014. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Изучение общетехнического или специального технического курса включает: прослушивание лекционного курса, выполнение лабораторных работ, а также при необходимости выполнение расчетно-графической работы (курсового проекта). В настоящем учебном пособии приведены примеры решения задач по теплотехнике и ход проектирования отопительно-вентиляционной системы животноводческого помещения. Целью пособия является закрепление знаний, полученных студентами при изучении курса «Теплотехника», и привитие навыков самостоятельного решения задач, расчета и выбора оборудования при проектировании систем воздушного отопления, совмещенного с приточной вентиляцией животноводческого помещения. Основные теоретические зависимости следует черпать из вышеупомянутого пособия, а также соответствующих разделов рекомендуемой литературы. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению «Агроинженерия», также может быть полезно для преподавателей дисциплины «Теплотехника».

**22. Технология выращивания посадочного** материала древесных видов в засушливых условиях юга России : монография / С. Н. Крючков, А. В. Вдовенко, О. М. Воробьева, М. М. Кочкарь. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 108 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247499. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Монография изложена в современном стиле, составлена таким образом, чтобы студенты могли самостоятельно ознакомиться с технологиями выращивания посадочного материала древесных видов в засушливых условиях юга России, что является одним из этапов подготовки выпускника, свидетельствующей об овладении им компетенций, реализуемых в рамках основной профессиональной образовательной программы высшего образования. Монография предназначена обучающимся по направлениям подготовки: 35.03.01 Лесное дело (дисциплины:«Введение в профессиональную деятельность», «Лесные и декоративные питомники», «Лесное семенное дело», «Воспроизводство лесов и их использование» и др.), 35.06.02 Лесное хозяйство, направленность 06.03.03Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

**23. Курс лекции по** изучению дисциплин: «Почвоведение», «Почвоведение с основами геологии», «Почвоведение с основами географии почв», «Общее почвоведение», «География почв» для обучающихся по направлениям подготовки: 35.03.04. Агрономия профиль: Агрономия и защита растений, 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение профиль: Агроэкология, 35.03.05 Садоводство профили: Плодоовощеводство и виноградарство, Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн, Создание и эксплуатация объектов декоративного садоводства, Производство плодовых, овощных культур и винограда, 35.03.10 Ландшафтная архитектура профили: «Озеленение населенных пунктов», Благоустройство и озеленение территорий очного и заочного обучения : курс лекций. Ч. 1 / Н. В. Перекрестов, А. А. Околелова, А. П. Тибирьков, А. Г. Кузин. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 108 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247490. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Курс лекций освещает содержание дисциплин: «Почвоведение», «Почвоведение с основами геологии», «Почвоведение с основами географии почв», «Общее почвоведение», «География почв», отражает материал по физическим, водным и химическим свойствам почв. Курс лекций составлены в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки обучающихся агротехнологических направлений.

**24. Лабораторный практикум по** материаловедению и технологии конструкционных материалов : практикум. Часть 1 / Д. С. Гапич, А. В. Грибенченко, В. А. Моторин, Н. А. Громцева. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 116 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247421. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Дано описание лабораторных и самостоятельных работ по разделам: «Материаловедение» и «Горячая обработка металлов и сплавов» дисциплины «Материаловедение и технология конструкционных материалов». В каждой работе содержатся краткие теоретические сведения, необходимые для выполнения заданий и усвоения основ материаловедения и ТКМ. Предназначается студентам высших учебных заведений по бакалаврской подготовке по направлениям: 20.03.01 Техносферная безопасность, 43.03.01 Сервис.

**25. Левченко, И. А.** Технология пищевых продуктов по-английски : учебно-методическое пособие для обучающихся по направлениям подготовки: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания / И. А. Левченко, А. С. Захарова, Т. Е. Иванова. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 196 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247472. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Пособие включает в себя текстовые материалы по технологии переработки продукции растениеводства и животноводства, организации общественного питания, различные лексико-грамматические упражнения и задания по контролю и самоконтролю, направленные на формирование коммуникативных навыков. Предлагаемые тексты и задания позволяют не только развивать и совершенствовать навыки владения иностранным языком, но и способствуют формированию профессиональной направленности в обучении студентов, интереса к будущей профессии. Данное учебно-методическое пособие предназначено для аудиторной и внеаудиторной работы обучающимся по направлениям: 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания.

**26. Мазалов, В. В.** Сетевые игры : учебное пособие / В. В. Мазалов, Ю. В. Чиркова. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 320 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/212888. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Книга посвящена теоретико-игровому анализу игр, определенных на информационных и коммуникационных сетях. Рассматриваются теоретико-игровые модели маршрутизации, распределения информационных ресурсов, управления заданиями при организации вычислений, социальные сети, конкуренция и кооперация в транспортных сетях, задачи ценообразования и размещения ресурсов на рынке транспортных услуг. Пособие предназначено для математиков, работающих в области теории игр, а также специалистов в области экономики, управления и исследования операций, также может быть использовано для чтения лекций по теории игр и исследованию операций для студентов специальностей «Прикладная математика и информатика» и «Экономическая кибернетика».

**27. Максимов, В. И.** Основы физиологии и этологии животных : учебник / В. И. Максимов, В. Ф. Лысов. - 2-е издание, исправленное и дополненное. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 504 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/206474. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В учебнике изложены основные закономерности деятельности систем организма животных, что позволяет познать механизмы и закономерности осуществления физиологических процессов и функций, их регуляции. Освещает систематизированную совокупность современных знаний по этологии (поведению) животных. Благодаря краткости и раскрытию всех тем курса физиологии и этологии животных учебник удобен при подготовке к экзамену. Для студентов высших учебных заведений по направлениям подготовки: «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Зоотехния», «Биология», специальности «Ветеринария», а также может быть использован слушателями ФПК - преподавателями высших учебных заведений.

**28. Максимов, В. И.** Основы физиологии и этологии животных : учебник / В. И. Максимов, В. Ф. Лысов. - 3-е издание, стереотипное. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 504 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247586. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В учебнике изложены основные закономерности деятельности систем организма животных, что позволяет познать механизмы и закономерности осуществления физиологических процессов и функций, их регуляции. Освещает систематизированную совокупность современных знаний по этологии (поведению) животных. Благодаря краткости и раскрытию всех тем курса физиологии и этологии животных учебник удобен при подготовке к экзамену. Для студентов высших учебных заведений по направлениям подготовки: «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Зоотехния», «Биология», специальности «Ветеринария», а также может быть использован слушателями ФПК - преподавателями высших учебных заведений.

**29. Марков, Ю. Г.** Математические модели химических реакций : учебник / Ю. Г. Марков, И. В. Маркова. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 192 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/211346. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В учебнике рассматриваются общие методы и конкретные методики моделирования и математического исследования физико-химических и биохимических реакций. В основе методов лежит использование опыта применения синергетики, теории самоорганизации и современной теории сложных систем в задачах биологии, математики и химии. Предлагаемая система методов моделирования соответствует современным технологиям высокопроизводительных вычислений, относящимся к так называемым облачным вычислениям (cloud-computing). По нашему мнению эту систему знаний логично назвать облачное моделирование (cloud-modelling). Учебник содержит полезные рекомендации по продуктивному применению математических методов в химии и биохимии, в ходе совместной работы математиков, химиков и биологов. Особенностью такой работы является сочетание вероятностных и детерминированных методов. В силу этого биологам, математикам и химикам придется расширять свой научный потенциал. Один из путей такого расширения показан в настоящей книге.

**30. Морозова, Н. И.** Лабораторный практикум по технологии молока и молочных продуктов : практикум / Н. И. Морозова, Ф. А. Мусаев, О. А. Морозова. - Рязань : РГАТУ, 2022. - 167 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/248876. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Работа посвящена организации учебного процесса по технологии молока и молочных продуктовпо направлению 35.03.07 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (бакалавриат). Первые две главы посвящены технохимическому контролю молока – сырья и готовых молочных продуктов. Приведена схема технохимического контроля молочных продуктов, методов исследования цельномолочной продукции, масла коровьего, мягких и твердых сыров и молочных консервов. Методика проведения лабораторных занятий по разделу «Общая технология молока и молочных продуктов» построена по единой схеме: тема; цель занятий; основные теоретические положения; методика проведения занятий; форма отчетности; контрольные вопросы и рекомендуемая литература. Организация лабораторных работ по такой схеме оригинальна, так как способствует развитию самостоятельных навыков в изучении методов исследований и принятии решений в роли лаборанта, мастера, бригадира или технолога в процессе переработки молока и выработке молочных продуктов. Расчеты материального баланса помогут выработать молочные продукты из различного молочного сырья повысить рентабельность их производства. Рекомендовано в качестве учебного пособия по направлению 35.03.07 – «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» для обучающихся и аспирантов высших учебных заведений, научных работников, специалистов и руководителей сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий АПК разной организационно-правовой формы. Учебное пособие содержит сведения, необходимые для формирования профессиональных компетенций при подготовке бакалавров по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции и рекомендуется Федеральным УМО для использования в учебном процессе.

**31. Способы профилактики дефектов** отливок из серого чугуна : учебное пособие для обучающихся по направлению 35.03.06 Агроинженерия, профиль механизация сельскохозяйственного производства / В. А. Моторин, Д. С. Гапич, А. В. Грибенченко, Н. А. Громцева. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 92 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247430. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В пособии излагается методика идентификации литейных дефектов в чугунных отливках, которая содержит описание морфологических признаков дефекта, возможные причины возникновения, меры профилактики и наиболее типичные ошибки. Предназначается студентам высших учебных заведений, бакалавров по направлению 35.03.06 Агроинженерия, профиль Механизация сельскохозяйственного производства.

**32. Восстановление деградированных осушаемых** торфяников Рязанской Мещеры при внесении в почву удобрительных мелиорантов : монография / Ф. А. Мусаев, О. А. Захарова, К. Н. Евсенкин, Д. Е. Кучер. - Рязань : РГАТУ, 2021. - 200 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/248879. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В монографии показана история осушительной мелиорации в Рязанской Мещере, особенности почвенно-климатических условий, современное состояние длительно осушаемой торфяной почвы и мелиоративного объекта Тинки-II. В экспериментальной части приведены характеристики авторских удобрительных мелиорантов на основе отходов семяочистительного завода и на основе козьего навоза. Приведены результаты исследований по их использованию с целью восстановления плодородия длительно осушаемой торфяной почвы. Монография предназначена для студентов бакалавриата, магистратуры, аспирантуры, руководителей хозяйств и заинтересованных лиц. В монографии использованы авторские фотографии.

**33. Учебное пособие «Ветеринарная** фармакология» по изучению дисциплины «Ветеринарная фармакология», «Токсикология», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Токсикология», «Фармацевтическая технология», «Клиническая диагностика», «Внутренние незаразные болезни» для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» : учебное пособие / Л. В. Никулова, К. А. Герцева, М. Н. Британ [и др.]. - Рязань : РГАТУ, 2022. - 65 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/248888. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебное пособие «Ветеринарная фармакология» предназначено для изучения дисциплины «Ветеринарная фармакология», содержит необходимый набор информации по общей и частной фармакологии, основам рецептуры. Пособие предназначено для практических врачей ветеринарной медицины, аспирантов студентов высших и средних учебных заведений по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

**34. Технологии возделывания кормовых** культур при орошении животноводческими сточными водами : учебное пособие для обучающихся по направлениям бакалавриата 20.03.01 и магистратуры 20.04.02 природообустройство и водопользование, бакалавриата 35.03.11 и магистратуры 35.04.10 гидромелиорация / А. С. Овчинников, В. В. Мелихов, С. Я. Семененко, О. М. Агеенко. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 216 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247475. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В данном пособии приведены общие сведения о сточных водах, их происхождении и подготовке к использованию для полива сельскохозяйственных культур. Рассмотрены виды поливов, режимы орошения, технологии выращивания кормовых культур в гумидной и аридной зонах. Представлены научнопрактические разработки отечественных исследователей в области использования стоков, технологий их внесения с обеспечением экологической и эпидемиологической безопасности, обоснована экономическая эффективность применяемых технологий. Пособие рассчитано на применение в учебном процессе для обучающихся по направлениям бакалавриата 20.03.01 и магистратуры 20.04.02 Природообустройство и водопользование, бакалавриата 35.03.11 и магистратуры 35.04.10 Гидромелиорация для следующих областей деятельности: проектная, изыскательская, научно-исследовательская, природоохранное обустройство территории и т.д. Материалы пособия рассчитаны также на специалистов, работающих в сфере эксплуатации оросительных систем и орошаемых земель с использованием животноводческих стоков для повышения экологической безопасности агроландшафтов, сельскохозяйственного производства, человека и его качества жизни.

**35. Озорнина, Е. А.** Экономика и управление фермерским хозяйством : учебно-методический комплекс / Е. А. Озорнина. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 192 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247448. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебно-методическое пособие посвящено актуальной теме – раскрытию видов и форм государственной системы налогообложения КФХ. Анализируются особенности организации бухгалтерского учета и отчетности в фермерском хозяйстве и представлены изменения в организации и оплате труда. Пособие представляет интерес для ИП глав КФХ, индивидуальных предпринимателей и организаций, занимающихся производством и продажей сельскохозяйственной продукции, слушателей дополнительных профессиональных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации, а также студентов аграрного профиля обучения.

**36. Околелова, А. А.** Почвы урболандшафтов : практикум / А. А. Околелова, Г. С. Егорова, Е. Э. Нефедьева. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 72 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247466. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В практикуме представлена общая теоретическая часть почвоведения, и работы по изучение морфологических свойств почв по российской и международным параметрам, ознакомление с гидролитическими характеристиками почв, Почвенным музеем, оценкой качества почв на примере Волгоградской области. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки ВолГАУ 35.03.10 Ландшафтная архитектура и в ВолгГТУ 241000.62 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии» (профиль «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов»).

**37. Пашовкина, Е. В.** Бизнес-планирование крестьянских (фермерских) хозяйств : учебно-методический комплекс / Е. В. Пашовкина. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 64 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247451. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебно-методическое пособие посвящено актуальной теме – определению стратегии развития предприятий малого бизнеса и привлечению инвестиционных ресурсов. Предлагается методика составления бизнес-плана, также представлена типовая структура бизнесплана. Пособие предназначено руководителям предприятий АПК, слушателям дополнительных профессиональных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации, а также студентов аграрного профиля обучения.

**38. Перекрестов, Н. В.** Курс лекций по изучению дисциплинам: «Сохранение и восстановление почв в агроландшафтах», «Сохранение и воспроизводство плодородия почв» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.04. Агрономия направленность (профиль) Агрономия, 35.03.03. Агроэкология направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение очного и заочного обучения : курс лекций / Н. В. Перекрестов. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 136 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247496. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Курс лекций освещает вопросы сохранения и восстановления плодородия почв. Курс лекций составлен в соответствии с ФГОС ВО. Для обучающихся по направлениям подготовки 35.03.04. Агрономия направленность (профиль) Агрономия, 35.03.03. Агроэкология направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение.

**39. Перекрестов, Н. В.** Курс лекций по изучению дисциплины «Геология с основами геоморфологии» для обучающихся по направлению подготовки 35.03.03. Агроэкология направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение : курс лекций. Часть 1 / Н. В. Перекрестов. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 80 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247493. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Курс лекций освещает содержание дисциплины «Геология с основами геоморфологии», отражает материал по строению Земли, а также основные геологические процессы. Курс лекций составлен в соответствии с ФГОС. Для обучающихся по направлению подготовки 35.03.03. Агроэкология направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение.

**40. Рыльщикова, Л. М.** Сельское хозяйство : учебное пособие / Л. М. Рыльщикова. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 92 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247544. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Содержатся тексты на английском языке, в которых освещаются общие сведения о земледелии, а также упражнения для закрепления навыков говорения. Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки: 35.03.04 Агрономия, 35.03.10 Ландшафтная архитектура, 35.03.01 Лесное дело, 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение всех форм обучения.

**41. Рябцев, В. Г.** Лабораторный практикум по дисциплине «Автоматизация технологических процессов» по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия профиль Информационно-управляющие системы : практикум / В. Г. Рябцев, Т. А. Носова. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 72 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247487. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Даны рекомендации и представлены задания для проведения лабораторных работ по дисциплине «Автоматизация технологических процессов». Для обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия профиль Информационно-управляющие системы.

**42. Ряднов, А. И.** Основы научных исследований : учебное пособие / А. И. Ряднов, М. Н. Шапров. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 188 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247532. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В учебном пособии дано понятие науки, представлены особенности функционирования системы «наука – техника – производство – потребление (эксплуатация)», изложены методология, структура и методика проведения научных исследований и опытно-конструкторских работ, даны основные положения статистических методов проверки гипотез и математического моделирования систем, методики планирования многофакторного эксперимента и обработки результатов экспериментальных исследований. Предназначено для обучающихся по направлению подготовки Агроинженерия.

**43. Клиническая диагностика** : учебное пособие / Э. О. Сайтханов, В. В. Кулаков, Д. В. Дубов, Р. С. Сошкин. - Рязань : РГАТУ, 2022. - 158 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/248885. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебное пособие «Клиническая диагностика» по изучению дисциплин «Клиническая диагностика», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Внутренние незаразные болезни животных», «Ветеринарная фармакология», «Токсикология» содержит необходимый теоретический материал, а также описание практических приемов диагностики заболеваний сельскохозяйственных животных. Учебное пособие предназначено для практических врачей ветеринарной медицины, аспирантов, студентов высших и средних учебных заведений по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

**44. Самойлов, Н. А.** Примеры и задачи по курсу «Математическое моделирование химико-технологических процессов» : учебное пособие / Н. А. Самойлов. - 3-е издание, исправленное и дополненное. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 176 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/213266. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В учебное пособие включено более 30 примеров решения разнообразных задач химической технологии по моделированию кинетики химических реакций, компьютерному расчету и оптимизации работы технологической аппаратуры (реакторы, массообменные аппараты, теплообменники, аппараты для очистки сточных вод и отходящих газов), обработке экспериментальных данных в ходе исследовательских работ, принципам расчета сложных химико-технологических схем и оптимизации технологических процессов. В качестве приложения приведены основные элементы алгоритмизации и программирования, необходимые для самостоятельного решения инженерных задач на ЭВМ. Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки: «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», «Химическая технология», «Биотехнология». Пособие может быть использовано студентами при курсовом и дипломном проектировании, а также будет полезным аспирантам и научным сотрудникам в научно-исследовательской работе.

**45. Сокольская, О. Б.** Ландшафтная архитектура: озеленение и благоустройство территорий индивидуальной застройки : учебное пособие / О. Б. Сокольская. - 3-е издание, стереотипное. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 328 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247589. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебное пособие для проведения дополнительных образовательных услуг для студентов направления подготовки «Ландшафтная архитектура» по курсу «Ландшафтный дизайн территорий индивидуальной застройки». Данный курс ДОУ направлен на формирование у слушателей умения в полевых условиях, при проведении ландшафтного анализа, давать характеристику обследуемого участка; готовности проводить предпроектные изыскания на объектах ландшафтной архитектуры небольших пространств; способности разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры; оформлять законченные проектные работы; умения пользоваться нормативными документами определяющими требования при проектировании объектов ландшафтной архитектуры; готовности изучать научно-техническую информацию, применять отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования в области ландшафтной архитектуры.Материал ориентирован на студентов-бакалавров, а также ландшафтных архитекторов, дизайнеров и широкого круга читателей, интересующихся вопросами обустройства и озеленения своих садовых участков.

**46. Степучев, В. Г.** Дифференциальные уравнения второго порядка : учебное пособие / В. Г. Степучев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 180 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/221237. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В рассматриваемой книге приведены методики решения дифференциальных уравнений второго порядка при помощи специальных и гипергеометрических функций, рассмотрены рекуррентные алгоритмы для аналитического решения в виде степенного ряда и подобраны многочисленные варианты решений в виде «точной формулы». Количество вариантов решаемых уравнений в виде «точной формулы» превосходит их количество во всех известных автору справочниках. Пособие содержит много задач для практического закрепления материала. Книга будет полезна при изучении и решении дифференциальных уравнений второго порядка с переменными коэффициентами в высших учебных заведениях.

**47. Сухова, Е. А.** Агрономия по-английски : учебное пособие по английскому языку для студентов агрономических факультетов аграрных вузов / Е. А. Сухова. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 80 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247553. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Пособие предназначено для аудиторной и самостоятельной работы по переводу с языка оригинала на русский язык, обсуждению содержания на английском языке, развитию навыков устной речи, освоению лексического и грамматического материала. Прилагается англо-русский словарь специальных агрономических терминов. В пособие включены оригинальные тексты на английском языке по направлениям подготовки: 35.03.01 Лесное дело, 35.03.04 Агрономия, 35.03.05 Садоводство, 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, 35.03.10 Ландшафтная архитектура, а также 35.04.05. Садоводство, 35.04.03. Агрохимия и почвоведение, 35.04.04. Агрономия.

**48. Сухова, Е. А.** Успех в бизнесе: экономика по-английски : учебное пособие по английскому языку для студентов аграрных вузов экономического направления / Е. А. Сухова, Т. Н. Некрасова. - 2-е издание, переработанное. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 160 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247478. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В пособие включены оригинальные тексты на английском языке по направлениям подготовки: 38.03.01. Экономика, 38.03.02. Менеджмент, 38.05.01. Экономическая безопасность. Пособие предназначено для аудиторной и самостоятельной работы по переводу с языка оригинала на русский язык, обсуждению содержания на английском языке, развитию навыков устной речи, освоению лексического и грамматического материала. Прилагается англо-русский словарь специальных экономических терминов.

**49. Токарева, Е. В.** Бухгалтерский учет: теория бухгалтерского учета: практикум для обучающихся по направлениям 38.03.01 Экономика, 38.03.05 Бизнес-информатика, 43.03.02 Туризм, 43.04.02 Туризм : практикум / Е. В. Токарева, Е. С. Шемет, Е. В. Ягупова. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 68 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247556. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Практикум содержит темы практических занятий, вопросы и задания для проверки и закрепления знаний, способствующих развитию практических умений и навыков обучающихся по направлениям: 38.03.01 Экономика, 38.03.05 Бизнес-информатика, 43.03.02 Туризм, 43.04.02 Туризм в области теории бухгалтерского учета. Значительная часть информации представлена в виде таблиц и схем, что делает процесс обучения более наглядным. Практикум подготовлен в соответствии с ФГОС последнего поколения для проведения практических занятий по теории бухгалтерского учета.

**50. Фирсов, Г. М.** Вирусология, иммунология и биотехнология : учебное пособие / Г. М. Фирсов. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 164 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247562. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Даны рекомендации по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Вирусология, иммунология и биотехнология», приведены методы индикации вирусов в патологическом материале и их идентификации, выделения и титрования вирусов, включая правила работы с вирусами и культурами клеток, методы иммунодиагностики, технологические основы биотехнологических производств, а также, здания и контрольные вопросы. Для обучающихся факультета биотехнологий и ветеринарной медицины, очной и заочной формы обучения по специальности 36.05.01 «Ветеринария», направленность (профиль) «Ветеринария».

**51. Фирсов, Г. М.** Общая ветеринарная иммунология : учебное пособие / Г. М. Фирсов. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 128 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247559. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Даны рекомендации по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Иммунология». Изложены современные методы исследования клеточного, гуморального и неспецифического иммунитета животных. Для обучающихся факультета биотехнологий и ветеринарной медицины, очной формы обучения по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

**52. Черняева, А. В.** Психология делового общения : практикум / А. В. Черняева. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 124 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247514. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Данное издание базируется на принципах научной и практической проблематики психологии делового общения. Ориентировано на преодоление барьеров в общении, развитие навыков ведения делового разговора, переговоров, совещаний, убеждений, овладение техниками успешного выступления перед аудиторией. Адресовано студентам очной и заочной форм обучения по всем направлениям подготовки бакалавров и специалистов Волгоградского ГАУ, а также всем, чья профессиональная деятельность осуществляется в сфере коммуникации: преподавателям, менеджерам, маркетологам, специалистам в области рекламного дела и PR, бизнесменам.

**53. Черняева, А. В.** Социальная психология : учебно-методический комплекс / А. В. Черняева. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 124 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247517. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебно-методическое пособие по социальной психологии ориентировано на возможность контроля и самоконтроля, включенного в домашние задания для практических занятий по курсу. Излагается основное содержание дидактических единиц. Пособие включает учебный материал, глоссарий по дисциплине «Социальная психология». Пособие предназначено для студентов очного и заочного отделения, обучающихся по направлениям: 43.03.01. Сервис, 43.03.02. Туризм, 44.03.04 Профессиональное обучения (по отраслям), изучающих учебные дисциплины «Социальная психология» и «Социальная психология и основы конфликтологии», преподавателей, ведущих указанную дисциплину, а также всех, кого интересуют проблемы психологии.

**54. Чижикова, О. В.** Научный стиль. Нормативный аспект. Основы реферирования и редактирования : учебно-методическое пособие для студентов всех направлений бакалавриата, специалитета и магистратуры, изучающих дисциплины культурно-речевого цикла / О. В. Чижикова. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 80 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247535. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В учебно-методическом пособии содержатся сведения о дихотомии «язык-речь», как она представлена в языке науки; а также сведения о специфике научного познания, лексических, морфологических, синтаксических особенностях научного стиля, нормативном аспекте культуры научной речи, приемах работы с источниками информации и правилах реферирования и редактирования. Представлены сведения о разговорном дискурсе как компоненте устной научной речи в условиях неофициального и полуофициального общения. Особое внимание уделено нормативному аспекту научной речи, прежде всего лексическим нормам письменной и устной научной речи. Содержатся материалы, нацеленные на формирование навыков редактирования научного текста, прежде всего, на устранение недочетов, вызванных лексическими ошибками, сдвигами в синтаксической структуре высказывания, обусловленными нарушением норм употребления деепричастного оборота, однородных членов предложения и норм согласования, употребления местоимений, построения сложного предложения. Учебно-методическое пособие включает систему упражнений и заданий, позволяющих совершенствовать владение лексическими и грамматическими нормами письменной научной речи, а также конструкции для реферирования научной статьи. Система обучающих и контролирующих тестов позволяет ввести студентов в терминологическую систему стилистики научного дискурса и способствует развитию навыков анализа языковых фактов в сфере научной речи. Учебно-методическое пособие предназначено для студентов, всех направлений бакалавриата, специалитета и магистратуры, изучающих дисциплины культурно-речевого цикла.

**55. Чижова, Г. С.** Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий : учебное пособие. Часть 1 / Г. С. Чижова, В. Д. Кочарян, Ю. Г. Букаева. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 176 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247454. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В настоящем учебном пособии представлены материалы, необходимые для подготовки ветеринарных фельдшеров по ветеринарным дисциплинам по специальности 36.02.01 Ветеринария. Каждый раздел учебного пособия содержит конкретные теоретические и практические основы междисциплинарного комплекса (МДК 01.01) «Методы проведения зоогигиенических, профилактических, ветеринарно-санитарных мероприятий». Материал изложен с учетом современных научных данных и передового опыта в ветеринарии.

**56.** **Штарк Ю. А.** Sprich Deutsch : учебное пособие. Часть 1 / Ю. А. Штарк, А. А. Вахабова, Н. П. Головницкая. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 88 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247481. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В учебном пособии представлены материалы по развитию навыков устной речи, расширению лексического запаса и ознакомления у обучающихся с образцами современного немецкого разговорного языка. Все уроки построены по тематическому принципу. Каждый урок состоит из текста, двух диалогов, объяснений к ним, системы упражнений, дополнительных текстов для чтения и пересказа, небольшого количества развлекательного материала и тематического словаря. Для текстов и диалогов использован материал, отражающий жизнь и быт российских людей и граждан Германии. По мере возможности авторы стремились ввести некоторые реалии, обогащающие представление студентов о немецкой действительности. Учебное пособие предназначено для экономического факультета аудиторной и самостоятельной работы бакалавров по направлениям подготовки: 43.03.01 Сервис; 43.03.02 Туризм.

**57. Щеколдина, Т. В.** Физико-химические основы и общие принципы переработки растительного сырья : учебное пособие / Т. В. Щеколдина, Е. А. Ольховатов, А. В. Степовой. - 2-е издание, стереотипное. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 208 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/213065. - Текст : электронный. (Шифр :)

**Аннотация:** Учебное пособие предназначено для формирования знаний теоретических основ переработки плодов и овощей с целью их дальнейшей практической реализации в соответствии с современными достижениями науки и техники. Материал книги конкретизирует последовательные стадии переработки растительного сырья, что позволяет рассмотреть и понять принципы этих процессов в целом. Уникальность книги заключается в том, что в ней впервые предложен обобщенный подход к процессам переработки растительного сырья. Изучение основ производства пищевой продукции из растительного сырья на перерабатывающих предприятиях, физико-химических процессов, протекающих на разных стадиях технологического цикла производства продуктов питания, системный подход в изучении технологических процессов производства различных продуктов из растительного сырья позволяют сформировать у обучающихся целостную картину при постижении физико-химических основ и общих принципов переработки сырья растительного происхождения. Учебное пособие предназначено, прежде всего, для подготовки бакалавров по направлению «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», но может быть использовано и обучающимися по направлениям «Продукты питания из растительного сырья» и «Стандартизация и метрология». Книга может использоваться для проведения лабораторных, практических занятий и самостоятельной работы обучающихся различных направлений подготовки бакалавров, а также представляет интерес для аспирантов, сотрудников НИИ, организаций и предприятий АПК, владельцев предприятий отрасли различных форм собственности.

**58. Яновская, И. В.** Профессионально ориентированные риторика, дискуссия и общение : учебное пособие / И. В. Яновская. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 88 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247538. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебное пособие нацелено на совершенствование компетенции студентов в сфере современной деловой риторики и речевого взаимодействия, что способствует качественному повышению уровня речевой культуры студентов и формированию коммуникативной компетенции будущих специалистов. Теоретические сведения и практические задания в учебном пособии представлены таким образом, что позволяют научить студентов избирать коммуникативно приемлемый стиль профессионального (делового) общения, адекватно использовать вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами, аргументировать, давать оценки, отстаивать свою точку зрения. Учебное пособие содержит теоретический материал, тестовые задания, контрольную работу, вопросы для контроля знаний, а также тексты для наблюдения и анализа, представляющие образцы риторического искусства и способствующие развитию интеллекта обучающихся. Учебное пособие предназначено для обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования, изучающих дисциплины культурно-речевого цикла.

**59. Яновская, И. В.** Эффективная организация коммуникаций в сфере АПК : учебно-методический комплекс / И. В. Яновская, О. В. Чижикова. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021. - 72 с. - **URL:** https://e.lanbook.com/book/247508. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебно-методическое пособие нацелено на формирование у студентов умений и навыков в сфере коммуникаций, сопровождающих деловую (управленческую) деятельность. Особое внимание уделяется важнейшим и необходимым в жизни профессионала деловым коммуникациям, таким как, в частности, деловые переговоры, совещания, деловые беседы и др. Учебно-методическое пособие нацелено также на формирование культуры невербального общения в деловой сфере. Учебно-методическое пособие содержит теоретические сведения, характеризующие специфику коммуникационного менеджмента, структуру коммуникационного процесса, природу речевого акта и речевые стратегии; а также основные виды речевых коммуникаций. Включена система упражнений и заданий, позволяющих совершенствовать владение основными формами деловой коммуникации, а также систему текстов и контрольную работу и глоссарий. Учебно-методическое пособие предназначено для обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования, изучающих дисциплины культурно-речевого цикла.

**ЭБС Юрайт**

**1. Авроров, В. А.** Оборудование предприятий общественного питания и средства его оснащения : учебное пособие для вузов / В. А. Авроров. - Москва : Юрайт, 2022. - 548 с. - (Высшее образование). - **URL:** https://urait.ru/bcode/486433. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Приведено описание устройства и принципа работы отечественного и зарубежного технологического оборудования для предприятий общественного питания и средств его технического оснащения. Дана классификация оборудования. Рассмотрены типовые модели машин и аппаратов для обработки пищевого сырья, получения полуфабрикатов и готовой продукции, вспомогательного оборудования, а также оборудования для обслуживания посетителей, и приведены их технические параметры. Приведены примеры механизированных линий для производства пищевой продукции, используемой в общественном питании. Даны характеристики оборудования специализированных предприятий общественного питания: ресторанов, гриль-баров, коктейль-баров и др. Рассмотрена структура, оборудование и принципы обслуживания посетителей шведского стола, организуемого на предприятиях общественного питания. Приведены типовые механизмы, применяемые в приводах технологического оборудования. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Издание рекомендуется для студентов вузов в качестве учебника по обязательной дисциплине «Оборудование предприятий общественного питания», обучающихся по направлению подготовки «Технология продукции и организация общественного питания», и, кроме того, может быть полезно для студентов по направлению подготовки «Технологические машины и оборудование», а также для магистрантов и аспирантов.

**2. Экономика предприятий агропромышленного** комплекса : учебник для вузов / Р. Г. Ахметов, А. В. Голубев, Д. С. Алексанов [и др.]. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2022. - 425 с. - (Высшее образование). - **URL:** https://urait.ru/bcode/487713. - Текст : электронный.

**Аннотация:** На современном материале авторы раскрывают все основные аспекты работы предприятий (организаций) в АПК - от создания и функционирования в рыночной среде до прекращения деятельности. Дана характеристика всем основным видам ресурсов (трудовые, земельные, основные и оборотные средства, финансовые), рассмотрены показатели их количественной и качественной оценки, а также оптимизация обеспеченности ими предприятий, мотивация персонала, оплата труда и материальное стимулирование работников, инновационная и инвестиционная деятельность, планирование производства. При разработке курса авторы опирались на труды ряда поколений ученых Российского государственного аграрного университета - МСХА им. К. А. Тимирязева, исследовавших многие проблемы, затронутые в курсе. Соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям, а также преподавателей, предпринимателей, занятых агробизнесом, специалистов предприятий и организаций АПК.

**3. Балоян, Б. М.** Геофизика для геологов и экологов : учебник и практикум для вузов / Б. М. Балоян, М. Д. Рукин, В. К. Хмелевской. - 2-е издание. - Москва : Юрайт, 2022. - 412 с. - (Высшее образование). - **URL:** https://urait.ru/bcode/457414. - Текст : электронный.

**Аннотация:** В учебнике изложены физико-геологические и математические основы, принципы решения прямых и обратных задач. Даны не только общие сведения о методике, аппаратуре, обработке и интерпретации результатов применения всех геофизических методов, но и рассмотрены конкретные новейшие примеры использования каждого метода и их рационального комплекса при решении прикладных задач экологии, инженерной геологии, гидрологии и т. д. Содержание учебника соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям «Геология» и «Экология».

**4. Бахрушин, С. В.** Очерки по истории колонизации Сибири в XVI и XVII веках / С. В. Бахрушин. - Москва : Юрайт, 2022. - 193 с. - (Антология мысли). - **URL:** https://urait.ru/bcode/488123. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Сергей Владимирович Бахрушин - яркий представитель московской исторической школы, ученик В. О. Ключевского, выдающийся сибиревед. В настоящее издание вошли его заметки историографического характера, сведения о путях в Сибирь и краткий исторический очерк продвижения русских за Урал. Публикуется по изданию 1928 года. Для всех интересующихся историей России.

**5. Белозерский, Г. Н.** Глобальная экология : учебник для вузов / Г. Н. Белозерский. - Москва : Юрайт, 2022. - 507 с. - (Высшее образование). - **URL:** https://urait.ru/bcode/497640. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Последовательно рассмотрены общие проблемы эволюции окружающего нас мира. Для анализа возникающих при этом глобальных экологических проблем используются основы термодинамики исходя из универсального характера ее законов. Акцентируется внимание на процессах самоорганизации и на системах, далеких от равновесия, в которых малый сигнал на входе может вызвать сильный отклик на выходе. Показано, что существует связь между такими областями знаний, как теория относительности и экология. Даются необходимые знания о происхождении и строении Земли и об окружающем нас космическом пространстве для создания адекватного представления о генезисе глобальных экологических проблем и путях стабилизации биосферы в условиях мощных антропогенных воздействий. Содержание учебника соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов и аспирантов факультетов наук о Земле, географии, геологии, биологии, физиков, химиков, а также всех тех, кто интересуется данной тематикой.

**6. Зармаев, А. А.** Агротехнология виноградарства с основами ампелографии : учебник для вузов / А. А. Зармаев. - 3-е издание. - Москва : Юрайт, 2022. - 224 с. - (Высшее образование). - **URL:** https://urait.ru/bcode/509459. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Рассмотрены вопросы систематики винограда, основы его биологии, экологии и размножения. Особое внимание уделено вопросам ампелографии. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по аграрным направлениям.

**7. Копытин, И. В.** Квантовая механика : учебное пособие для вузов / И. В. Копытин. - Москва : Юрайт, 2022. - 245 с. - (Высшее образование). - **URL:** https://urait.ru/bcode/507488. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Курс «Квантовая механика» разработан в соответствии с учебными планами бакалавриата физических факультетов классических университетов. Он предназначен для очного и дистанционного преподавания этой дисциплины и включает три раздела «Основы квантовой механики», «Методы квантовой механики» и «Приложения методов квантовой механики для решения практических задач». В первом разделе курса рассмотрены основные положения квантовой механики, в том числе математический аппарат и способы расчета физических величин, основное уравнение квантовой механики в различных модификациях, соотношение неопределенностей, закономерности движения микрочастиц в центральных полях, теория систем тождественных частиц, релятивистская квантовая теория. Во втором разделе курса рассмотрены методы квантовой механики, которые включают основные приближенные способы решения уравнений Шредингера как для стационарных, так и для нестационарных процессов. В третьем разделе рассмотрены наиболее интересные задачи, которые могут быть решены точно или с использованием приближенных методов. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов по направлению «Физика» и всех интересующихся квантовой механикой.

**8. Кролевец, А. А.** Токсикологическая химия : учебное пособие для вузов / А. А. Кролевец, Ю. А. Тырсин. - Москва : Юрайт, 2022. - 316 с. - (Высшее образование). - **URL:** https://urait.ru/bcode/481691. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Наркотические вещества знакомы человечеству уже несколько тысяч лет. Их потребляли люди разных культур, в разных целях, во время религиозных обрядов, для восстановления сил, для изменения сознания, для снятия боли и неприятных ощущений. До начала ХХ в. практически не существовало ограничений на производство и потребление наркотических веществ. Иногда делались попытки сократить или вообще запретить использование определенных веществ, но они были непродолжительными и, как правило, неудачными. В этой книге в понятной и доступной форме рассказывается о тонкой грани между терапевтическим и токсическим действием веществ применительно к веществам растительного происхождения, содержащим в своем составе определенную химическую структуру. Для всех интересующихся токсикологией.

**9. Новокшанова, А. Л.** Пищевая химия : учебник для вузов / А. Л. Новокшанова. - Москва : Юрайт, 2022. - 307 с. - (Высшее образование). - **URL:** https://urait.ru/bcode/497660. - Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебник содержит информацию о ключевых понятиях пищевой химии, о качественных показателях пищевых продуктов, об их пищевой, биологической и энергетической ценности. В издании сформулированы определения важнейших терминов пищевой химии, таких как макро- и микронутриенты, протеины (белки), липиды (жиры), углеводы, витамины, минеральные, минорные и биологически активные вещества пищи. Описаны основные нативные вкусоароматические и красящие вещества пищевых продуктов. Информация о каждой отдельной категории нутриентов включает сведения об индивидуальных пищевых продуктах животного и растительного происхождения. Компоненты пищевых продуктов рассмотрены, во-первых, в аспекте их современных представлений о биологической роли и функциях в организме человека. И, во-вторых, с позиций технологических свойств и участия нутриентов в формировании качественных показателей продуктов. Описание соединений и пищевых систем по возможности сопровождено иллюстрациями химических связей и контактов между отдельными фазами, структурами и фрагментами молекул. Такой подход помогает понять, объяснить и прогнозировать поведение пищевых систем в технологической цепи, при хранении сырья и готовых продуктов. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Издание представляет интерес для студентов при освоении дисциплины «Пищевая химия», а также для специалистов, имеющих отношение к производству и пищевой ценности пищевых продуктов.

**ЭБС Ай Пи Ар Медиа**

**1. Математика и информатика** : учебное пособие : в 2 частях. Часть 2 / А. Л. Чекин, Л. Л. Босова, А. А. Локшин [и др.] ; ред. А. Л. Чекина. - Москва : Московский педагогический государственный университет, 2022. - 344 с. - **URL:** https://www.iprbookshop.ru/122449.html. - Текст : электронный. (Шифр :378)

**Аннотация:** Учебное пособие предназначено для студентов факультетов начального образования педагогических вузов, обучающихся по образовательной программе бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование (профиль «Начальное образование») и направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) при условии, что первым профилем является профиль «Начальное образование». Во вторую часть пособия включены материалы, соответствующие разделам программы, которые относятся к изучению чисел (неотрицательных целых, целых, положительных рациональных), величин (положительных скалярных) и элементов геометрии (на основе геометрических преобразований). Каждая глава кроме адаптированного теоретического материала содержит еще и достаточно большой перечень задач, которые можно использовать на практических занятиях.