**Бюллетень новых поступлений 2022–6 Научной библиотеки Пермского ГАТУ в ЭБС (Лань, Юрайт, Ай Пи Ар Медиа) за 18–23.04.2022**

**ЭБС Лань**

1. **Актуальные проблемы и** перспективы развития инновационной экономики и управления : сборник научных статей по итогам II Всероссийской научно-практической студенческой конференции 23 апреля 2020 года: научное электронное издание. – Калининград : БФУ им. И.Канта, 2021. – 454 с. – [**https://e.lanbook.com/book/223904**](https://e.lanbook.com/book/223904)**. –** Текст : электронный.

**Аннотация:** Подготовлен на основе докладов, сделанных на II Всероссийской научно-практической студенческой конференции «Актуальные проблемы и перспективы развития инновационной экономики и управления», организованной Институтом экономики и менеджмента Балтийского федерального университета им. И. Канта и состоявшейся в Калининграде 23 апреля 2020 года. Публикуются результаты научных исследований по различным аспектам развития экономики и управления: маркетинг, современные технологии в экономике и управлении предприятий, проблемы и перспективы цифровой экономики, анализ современных тенденций социально-экономического развития регионов. Издание может быть полезно преподавателям, студентам и аспирантам, а также всем, кто интересуется проблемами и перспективами социально-экономического развития России и ее регионов.

1. **Акулич, Е. М.** Актуальные проблемы науки и образования в культуре : монография / Е. М. Акулич, Л. Н. Захарова, Л. Г. Скульмовская. – Тюмень : ТГИК, 2021. – 164 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/223763. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В монографии преподавателей кафедры социально-культурной деятельности, культурологии и социологии Тюменского государственного института культуры рассматриваются процессы интеграции и аккультурации учреждений культуры в региональной культурной среде, культура региона освоения, проблемы развития культуры в условиях цифровизации, проблемы практико-ориентированного обучения студентов на основе проектного подхода, особенности теории и практики в социально-культурной деятельности, современных форм и методов обучения студентов. Монография будет интересна преподавателям, аспирантам и студентам вузов, руководителям и специалистам культурно-досуговой сферы, исследователям и педагогам. Рекомендовано редакционно-издательским советом ТГИК в качестве учебно-методического пособия для студентов, аспирантов и преподавателей вуза культуры.

1. **Аль-Шумари, А. С.** Технология работы вокзальных комплексов : учебное пособие / А. С. Аль-Шумари. – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. – 60 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224513. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В учебном пособии представлены основы технологии и эксплуатации вокзального комплекса, назначение и классификация, зонирование территории деятельности по оказанию транспортных дополнительных услуг, обозначены цель и основные принципы функционирования «умных» вокзальных комплексов. Показаны роль, формирование и развитие транспортно-пересадочных узлов, приведено подробное описание технологического процесса работы. Представлены методики расчета необходимого числа отдельных элементов устройств, расчета по обслуживанию пассажиропотоков, разработка суточного плана-графика и определение его показателей. Проанализирован зарубежный опыт.Пособие предназначено для обучающихся вузов железнодорожного транспорта по специальности «Эксплуатация железных дорог» (специализация «Пассажирский комплекс»), занимающихся курсовым и дипломным проектированием. Может быть использовано инженерно-техническими работниками пассажирского комплекса, а также слушателями курсов повышения квалификации.

1. **Аэронавигация** : методические указания по изучению дисциплины и выполнению индивидуальных заданий. – Санкт-Петербург : СПбГУ ГА, 2022. – 45 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/222863. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Издаются в соответствии с программой дисциплины «Аэронавигация», изучаемой во 2, 3, 4 и 5-м семестрах. Содержат программу дисциплины, краткие теоретические сведения, исходные данные к индивидуальным заданиям, методические указания к ним. Предназначены для студентов заочной формы обучения, обучающихся по специальности 25.05.05 «Эксплуатация воздушных судов и организация воздушного движения», специализация организация летной работы.

1. **Бабаева, М. А.** Концепции современного естествознания : учебник / М. А. Бабаева. – 2-е изд. доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 436 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/183370. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебник содержит лекционный материал дисциплины «Концепции современного естествознания», представленный слушателям массового открытого онлайн-курса «Концепции современного естествознания» на российской национальной платформе открытого образования и прошедший 20-летнюю апробацию в реальном учебном процессе. Структура и содержание полностью соответствуют требованиям, рекомендованным Научно-методическим советом по физике Минобрнауки РФ для этой дисциплины. Материалы лекционного курса «Концепции современного естествознания», включающие 15 основных тем, направлены на формирование у читателей целостного материалистического взгляда на природные явления всех уровней организации материи. Курс знакомит не только со спецификой науки, этапами и закономерностями ее развития, но и с основными идеями главных естественнонаучных концепций, с принятой в научном сообществе естественнонаучной картиной мира. Приводится программа дисциплины, включающая вопросы к экзамену (зачету). Книга содержит многочисленные рисунки, схемы и таблицы, облегчающие усвоение материала. В конце каждой темы приведены вопросы для самопроверки. Учебник предназначен для студентов гуманитарных и экономических направлений подготовки вузов всех форм обучения, изучающих курс «Концепции современного естествознания», для преподавателей, ведущих занятия (лекционные и семинарские) по этой дисциплине. Книга может заинтересовать студентов бакалавриата и магистратуры, обучающихся и по другим направлениям подготовки, а также она может быть использована в системе повышения квалификации педагогических кадров. Материалы учебника могут быть интересны и полезны всем, изучающим вопросы естествознания, в том числе слушателям МООК «Концепции современного естествознания» на российской национальной платформе открытого образования.

1. **Белова, О. О.** Дискретная математика : учебное пособие / О. О. Белова. – Калининград : БФУ им. И.Канта, 2021. – 288 с. – Текст : непосредственный.

**Аннотация:** Содержит изложение теории множеств, графов, конечных автоматов, приложения теории графов, основных комбинаторных методов и их применения в решении экстремальных задач. Включает информацию об ученых, которые внесли вклад в развитие дискретной математики. Предназначено для студентов математических и физико-технических специальностей университетов, преподавателей вузов. Подготовлено в соответствии с государственным стандартом на основе опыта чтения лекций в БФУ им. И. Канта.

1. **Белоусова, Е. Н.** Формирование и изменение структурного состояния почв элювиального ряда Приенисейской Сибири : монография / Е. Н. Белоусова. – Красноярск : КрасГАУ, 2021. – 211 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/225086. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В монографии представлены новые материалы по динамике структурного состояния почв элювиального ряда зоны травяных лесов Приенисейской Сибири. Найдены зависимости изменчивости макроструктуры от уровня полевой влажности почв и гранулометрического состава, внесение минеральных удобрений снижает степень участия компонентов органического вещества в динамике водопрочности почвенных агрегатов. Выявленные изменения структурного состояния почвы в условиях агрохимической мелиорации позволяют рационально поддерживать состояние органического вещества в пахотных почвах, что обеспечивает «статус» почвенного агрегата. Предназначено для специалистов сельского хозяйства, научных работников, аспирантов и студентов высших учебных заведений и техникумов.

1. **Божко, Л. М.** Маркетинг СМИ : учебное пособие / Л. М. Божко. – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. – 45 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224519. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В учебном пособии изложены направления маркетинговой деятельности СМИ: анализ рынка продукции СМИ, планирование маркетинга СМИ, разработка комплекса маркетинга СМИ (формирование продуктовой стратегии, продвижение на медиарынке, ценовая политика, распространение продукции и сбытовая деятельность). Разработано в соответствии с требованиями государственного стандарта и программой дисциплины «Маркетинг СМИ». Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент», профилю «Маркетинг в цифровой среде», а также по другим профилям, осуществляющим подготовку в маркетинговой сфере и медиабизнесе

1. **Боровицкая, А. О.** Математический анализ : учебно-методическое пособие / А. О. Боровицкая. – Норильск : ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2021. – 163 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224528. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Содержит основные теоретические сведения и методические указания для решения типовых задач, сопровождаемые подробными решениями, по следующим разделам: дифференциальное исчисление функций одной переменной, функции нескольких переменных, интегральное исчисление функций одной переменной, дифференциальные уравнения, ряды. Каждый раздел включает типовые расчеты (контрольные задания) по теме, состоящие из 30 вариантов. Предназначено для студентов очной и заочной форм обучения всех технических специальностей.

1. **Воробьев, А. А.** Материаловедение. Технология конструкционных материалов : учебное пособие / А. А. Воробьев, А. М. Будюкин, В. Г. Кондратенко. – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. – 87 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224504. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В издании приводятся указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Материаловедение. Технология конструкционных материалов», «Материаловедение и технология конструкционных материалов» и «Технология конструкционных материалов» (раздел «Обработка металлов резанием и металлорежущие станки»).Пособие предназначено для подготовки к лабораторным работам, практическим занятиям и как лекционный материал обучающихся факультета «Транспортные и энергетические системы» и очных безотрывных форм обучения.

1. **Воробьев, А. А.** Основы научных исследований : учебное пособие / А. А. Воробьев, Н. Ю. Шадрина. – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. – 37 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224510. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В пособии рассматриваются вопросы организации научно-исследовательской работы в России, методология и основные методы научного исследования, законы и формы мышления. Показаны основные этапы научного исследования, включая выбор темы и заканчивая результатами научного исследования, структура отчета и этап внедрения законченных разработок. Предназначено для обучающихся по дисциплине «Основы научных исследований», направлению 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» (магистерская программа «Производство и ремонт транспортно-технологических комплексов» очной и заочной форм обучения). Может быть использовано при изучении других дисциплин и подготовке магистерской диссертации.

1. **Воробьев, А. А.** Технология машиностроения : учебное пособие / А. А. Воробьев, А. М. Будюкин, В. Г. Кондратенко. – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. – 55 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224507. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В издании рассмотрены основополагающие понятия теории дисциплины «Технология машиностроения», связанные с точностью механически обрабатываемой детали. Пособие предназначено в качестве основного источника изучения дисциплины «Технология машиностроения» для обучающихся по направлению 03.04.02 «Ремонт и эксплуатация наземных транспортно-технологических комплексов и систем», специальности 23.05.01 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» факультета «Транспортные и энергетические системы». Может быть использовано для подготовки обучающихся аналогичных специальностей и других вузов железнодорожного транспорта

1. **Восток – Россия** – Запад. Физическая культура, спорт и здоровый образ жизни в XXI веке : материалы XXII международного симпозиума. – Калининград : БФУ им. И.Канта, 2021. – 144 с. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Представлены материалы XXII международного симпозиума, в которых отражены результаты исследований по следующим направлениям: теоретические и практические проблемы системы оздоровления учащейся молодежи средствами физической культуры, спорта и туризма в настоящее время; совершенствование современной системы подготовки спортсменов различного квалификационного уровня; научно-медицинское обеспечение физической культуры, спорта и туризма, научно-методические аспекты оздоровительной и адаптивной физической культуры; социальные, медико-биологические и психолого-педагогические проблемы реабилитации лиц с ограниченными возможностями; роль физической культуры, спорта, медицины и правоохранительных органов в профилактике асоциальных проявлений, наркомании и преступности среди молодежи.

1. **Громова, Е. С.** Электротехника. Постоянный ток. Примеры решения задач и контрольные задания : учебное пособие / Е. С. Громова, А. С. Рубан, В. М. Уваров. – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. – 50 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224501. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В издании содержатся указания к решению и оформлению задач по электростатике и постоянному току, необходимые формулы и подробно разобранные примеры решения задач. Пособие соответствует рабочей программе курса «Общая физика» и образовательным стандартам. Предназначено для обучающихся ПГУПС по инженерно-техническим направлениям (все формы), изучающих курс общей физики.

1. **Губина, Н. А.** Механика жидкости и газа: примеры расчетов : учебное пособие / Н. А. Губина. – Норильск : ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2021. – 60 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224531. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Содержит общие требования к подготовке практических занятий, проведению и оформлению результатов расчетов. Предназначено для студентов, выполняющих практические работы по дисциплинам «Гидромеханика», «Механика жидкости и газа», «Гидравлика».

1. **Демченко, И. В.** Экономика. Макроэкономика : учебно-методическое пособие / И. В. Демченко. – Норильск : ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2021. – 179 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224534. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Изложен теоретический материал по разделу «Макроэкономика» в соответствии с федеральным стандартом и примерной программой изучения курса, утверждённой Министерством науки и высшего образования РФ. Содержит систематизированный теоретический материал с необходимым графическим пояснением, задания и задачи, направленные на проверку понимания и закрепление изучаемого материала. Предлагаемые в пособии задания и задачи могут быть использованы для текущего и итогового контроля знаний студентов по курсу, а также для проверки и оценки результатов самостоятельного и дистанционного обучения. Предназначено для студентов очного, очно-заочного и заочного отделения непрофильных направлений подготовки.

1. **Дубровин, В. А.** Оздоровительная методика нетрадиционных средств физического воспитания : учебно-методическое пособие / В. А. Дубровин. – Норильск : ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2021. – 167 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224537. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В учебно-методическом пособии раскрыта роль нетрадиционных видов гимнастики как средство оздоровительной физической культуры. Подробно описаны правила использования упражнений, методика, структура, классификация и принципы ритмопластической, стретчинг, спортивно-танцевальной и фитбол гимнастики. Приведены комплексы упражнений нетрадиционных видов гимнастики.

1. **Журавлёва, Н. А.** Экономическая безопасность : учебное пособие / Н. А. Журавлёва. – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. – 78 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224522. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В пособии рассмотрен комплекс вопросов, посвященных обеспечению экономической безопасности транспортных организаций. Приведены основные положения стратегических и нормативных правовых документов, регулирующих вопросы обеспечения экономической безопасности России. Рассмотрены система показателей, пороговые значения, методы оценки и механизмы обеспечения экономической безопасности транспортных организаций. Пособие соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Предназначено для преподавателей, аспирантов, бакалавров и магистров вузов, а также работников служб экономической безопасности транспортных организаций.

1. **Загирняк, М. Ю.** Индивид и общество в философии неокантианства русского зарубежья : монография / М. Ю. Загирняк. – Калининград : БФУ им. И.Канта, 2021. – 238 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/223925. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В монографии анализируются понятия индивида и общества и их взаимодействие в социально-философских учениях мыслителей, близких неокантианству, – Н. Н. Алексеева, С. И. Гессена, Г. Д. Гурвича и Ф. А. Степуна. Показано, как аксиология баденского неокантианства повлияла на предложенные в этих учениях трактовки системы социальных отношений и понимание свободы воли индивида как социального субъекта. Анализ конвергенций в обосновании русскими неокантианцами социальной реальности как культуры, созданной в процессе коммуникационной активности индивидов, позволяет рассматривать социабельность как системообразующее понятие в неокантианских концепциях русского зарубежья. Книга предназначена исследователям истории русской философии, философии истории и философии культуры, а также всем интересующимся историей русской и европейской интеллектуальной культуры.

1. **Запрудский, В. Н.** Управление сельскохозяйственной техникой : учебное пособие / В. Н. Запрудский. – Красноярск : КрасГАУ, 2021. – 164 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/225146. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Издание включает два основных раздела, в которых изложены программа подготовки тракториста-машиниста (тракториста), правила приема теоретического и практического экзаменов на право управления самоходными машинами. Приведены тестовые задания для закрепления изложенного материала. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия», профиль «Технические системы в агробизнесе».

1. **Зобкова, Е. А.** Спортивный отбор в спорте : учебное пособие для вузов / Е. А. Зобкова. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 38 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/207530. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В пособии излагается учебно-методический материал по предмету «Спортивный отбор в спорте», разделы «Уровни спортивного отбора» и «Методики спортивного отбора» содержат научно-обоснованные рекомендации по содержанию, построению и организации проведения спортивного отбора и определения будущей спортивной специализации. Предназначено для использования студентами очной и заочной форм обучения в вузах по специальности «Физическая культура» для подготовки к предмету «Спортивный отбор в спорте», «Основы спортивной тренировки», «Технология управления спортивной подготовкой», а также для специалистов, осуществляющих спортивную подготовку в СШ, СШОР.

1. **Ивлиев, А. Д.** Физика : учебное пособие / А. Д. Ивлиев. – 3-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 676 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/200429. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебное пособие содержит сведения о широком круге физических явлений и процессов, лежащих в основе действия многих современных приборов и машин, а также в основе различных технологий. Тщательно отобранный материал книги дает ясное представление о структуре физики и взаимосвязи ее разделов. Особо выделены фундаментальные законы и определения. Разобраны методики решения типовых задач, большое внимание уделено развитию умения мыслить самостоятельно. Значительно облегчают чтение книги многочисленные внутренние ссылки и подробный предметный указатель. Пособие предназначено для студентов нефизических специальностей высших учебных заведений, но может быть использовано и для самостоятельного изучения физики.

1. **Каптелин, С. Ю.** Проектирование опор и расчет пролетного строения автодорожного моста : учебное пособие / С. Ю. Каптелин. – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. – 77 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224495. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В пособии изложена методика проектирования опор и расчета пролетного строения автодорожного моста. Рассмотрены вопросы выбора конструкции опор, назначения их размеров, сбора нагрузок, выбора опорных частей, расчета пролетного строения автодорожного моста. Приведены необходимые справочные данные из опыта проектирования и примеры расчета конструкций по предельным состояниям. Предназначено для бакалавров специальности 08.03.01 «Строительство» (профиль «Автомобильные дороги») дневной формы обучения при выполнении курсового проекта «Проект автодорожного моста».

1. **Ким, Д. Ч.** Физика. Механика. Курс лекций с примерами решения задач : учебное пособие / Д. Ч. Ким, И. Г. Махро, Д. И. Левит. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 176 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/163396. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Представлено краткое и последовательное изложение теоретического материала следующих разделов классической механики: кинематика, динамика, законы сохранения, механические колебания и волны, гидродинамика; специальная теория относительности. В пределах каждого раздела, кроме теоретического материала, приведены подробные решения типовых задач, задания для самостоятельных работ, контрольные вопросы, а также примеры практического применения тех или иных законов и явлений. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки: «Управление в технических системах», «Электроэнергетика и электротехника», «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Технологические машины и оборудование», «Лесное дело», «Строительство» и другим инженерно-техническим направлениям подготовки. Книга может быть полезна преподавателям, читающим курс общей физики.

1. **Ковалев, С. П.** Диагностика функциональных расстройств нервной системы и синдромов у домашних животных : учебное пособие / С. П. Ковалев, Н. Б. Никулина, Ю. В. Криволапчук. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 108 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/223397. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебное пособие предназначено для студентов старших курсов по специальности «Ветеринария». В пособии изложены основные симптомы и синдромы часто встречающихся функциональных расстройств нервной системы животных, изучение которых будет способствовать лучшему усвоению у них вопросов диагностики, особенно дифференциации сходных по симптоматике заболеваний, понятию механизма развития данного рода заболеваний, разработке плана лечебно-профилактических мероприятий при них. Учебное пособие может быть использовано слушателями ФПК.

1. **Ковальчук, А. Н.** Охрана труда на предприятиях АПК : учебное пособие / А. Н. Ковальчук. – Красноярск : КрасГАУ, 2021. – 328 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/225149. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В пособии изложены основы правового и организационного обеспечения охраны труда, оценка состояния условий труда, безопасность производственного оборудования и технологических процессов. Освещены методы и средства защиты работника от опасностей технических систем и процессов, противопожарная техника. Особое внимание уделено оказанию первой помощи пострадавшим в экстремальных ситуациях. В структуру пособия включены вопросы и задания для самоконтроля. Соответствует ФГОС СПО последнего поколения. Предназначено для студентов, обучающихся по специальностям 19.02.08 «Технология мяса и мясных продуктов», 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства», 35.02.08 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», 35.02.13 «Пчеловодство», 35.02.14 «Охотоведение и звероводство», 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет».

1. **Корниенко, В. В.** Начертательная геометрия: сборник заданий с примерами решений для самостоятельной работы студентов и подготовки к практическим занятиям : сборник задач / В. В. Корниенко. – 4-е изд., испр. и доп. – Красноярск : КрасГАУ, 2021. – 51 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/225104. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Применение сборника заданий в учебном процессе позволяет сократить время учебного процесса, повысить эффективность обучения и успеваемость по графическим дисциплинам, активизировать познавательную деятельность студентов. Предназначено для самостоятельной работы студентов, обучающихся по рабочим учебным образовательным программам дисциплины «Начертательная геометрия. Инженерная графика» очной и заочной форм обучения по направлению «Агроинженерия», а также для дистанционного образования.

1. **Коротченко, И. С.** Урбоэкология и мониторинг : учебное пособие / И. С. Коротченко. – Красноярск : КрасГАУ, 2021. – 159 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/225155. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Учебное пособие представляет руководство к практическим, лабораторным работам, посвященным вопросам экологии и мониторинга городской среды для защиты окружающей среды от загрязнений, понимания роли основных компонентов урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы, устойчивости растительных сообществ к воздействию факторов урбанизированной среды. Пособие логически структурировано, состоит из шести тематических глав, каждая сопровождается практикумом, заданиями к самостоятельной работе студентов. Содержит также глоссарий, тестовые задания, вопросы для самостоятельной подготовки. Подготовлено в соответствии с ФГОС ВО по дисциплине «Урбоэкология и мониторинг». Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура», направленность (профиль) «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

1. **Кострицына, Н. А.** Английский язык для студентов I-го курса : учебное пособие / Н. А. Кострицына. – Норильск : ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2021. – 147 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224540. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Разработано в соответствии с требованиями программы по иностранным языкам для неязыковых вузов. Предназначено для работы на практических занятиях при аудиторной работе с преподавателем для студентов I курса всех специальностей и направлений подготовки, изучавших английский язык в средней школе. Также может использоваться студентами для самостоятельной работы.

1. **Мирошникова, Л. К.** Введение в минералогию : учебное пособие / Л. К. Мирошникова. – Норильск : ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2021. – 87 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224543. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Особое внимание уделяется диагностике минералов, для чего указываются физические свойства, по которым они могут быть надежно определены. В краткой форме рассмотрены основные понятия о свойствах кристаллических веществ, элементах симметрии кристаллических решеток, сингониях, кристаллических системах и системах кристаллических решеток. Приведена классификация минералов на их структурно-химической основе. В тексте пособия и таблицах приложения изложена методика и последовательность диагностики минералов основных породообразующих и рудных минералов класса сульфидов. Приведены задания для выполнения лабораторных работ, изложена методика их выполнения и оформление выполненного задания. Текст пособия сопровождается фотографиями минералов, что значительно повышает информативность теоретического материала при самостоятельной работе по диагностике минералов. Предназначено для освоения дисциплины «Геология», предусмотренной государственным образовательным стандартом высшего образования для реализации подготовки специалистов по направлению «Горное дело».

1. **Мирошникова, Л. К.** Курсовая работа по геологии: справочник : / Л. К. Мирошникова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Норильск : ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2021. – 148 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224546. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В справочнике приведены задания для выполнения курсовой работы по дисциплине «Геология». Текст включает геологические колонки скважин, результаты химического опробования по керну скважин, табличные данные, на основе которых производится выделение аналитических границ рудного тела с учетом минимально-промышленного содержания полезных компонентов. В теоретической части приводится методика подсчета запасов полезного компонента и руд. В приложениях приведены образцы выполнения графической графики. Предназначен студентам, обучающимся по направлению «Горное дело» всех форм обучения.

1. **Наука XXI века:** взгляд в будущее : материалы ХШ Всероссийской. научно-практической конференции учащейся молодежи (Шадринск, 23 апреля 2021 года). – Шадринск : ШГПУ, 2021. – 501 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224573. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В сборник включены материалы, представленные участниками ХIII Всероссийской заочной научно-практической конференции учащейся молодежи «Наука XXI века: взгляд в будущее». Научные статьи отражают результаты учебно-исследовательской работы обучающихся различного уровня (преподавателей, аспирантов, магистрантов, студентов, учащихся общеобразовательных школ). Данные материалы могут быть полезны для студентов педвузов, учащихся общеобразовательных школ, всех занимающихся исследовательской работой. Материалы публикуются в авторской редакции.

1. **Носова, О. В.** Благородные металлы : практикум / О. В. Носова. – Норильск : ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2021. – 78 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224549. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Представлены методика и методология расчета практических задач по дисциплине «Металлургия благородных металлов», кратко изложены теоретические основы контролируемых элементов, даны контрольные вопросы по всем темам, приведены примеры расчетов и контрольные задания для самостоятельного выполнения. Предназначен для аудиторной и самостоятельной работы студентам по направлению подготовки «Металлургия» всех форм обучения.

1. **Орловский, С. Н.** Основы разработки нормативно-технической документации по охране труда : учебное пособие / С. Н. Орловский. – Красноярск : КрасГАУ, 2021. – 110 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/225167. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Подробно рассмотрены вопросы разработки нормативно-технической документации по охране труда, общие вопросы производственной безопасности, порядок расследования несчастных случаев, связанных с производством, охрана труда и его условия на предприятии, обучение и инструктажи по безопасности труда, опасности, риск, номенклатура опасности, опасные и вредные производственные факторы, использование современных информационных технологий при проведении аттестации рабочих мест в целях сертификации работ по охране труда, создание комфортных условий на производстве. Предназначено для изучения дисциплины, выполнения курсовых проектов и выпускных квалификационных работ по дисциплине «Основы разработки нормативно-технической документации по охране труда» по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», профиль «Безопасность технологических процессов и производств в АПК».

1. **Орловский, С. Н.** Проблемы экологии, энергосбережения и охраны окружающей среды при выполнении работ в АПК : монография / С. Н. Орловский. – Красноярск : КрасГАУ, 2021. – 276 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/225089. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В монографии рассмотрены теоретические и практические проблемы экологии и энергосбережения, возникающие при выполнении сельскохозяйственных работ, а также вопросы охраны окружающей среды при борьбе с природными пожарами и пути сохранения окружающей среды при выполнении технологических операций в мелиорации и лесном хозяйстве. Выполнен обзор конструкций рабочих органов ряда сельскохозяйственных агрегатов. Представлен анализ методик расчета режимов резания и параметров рабочих органов корнеподрезчиков, сеялок, грунтометов и орудий для обработки сельскохозяйственных культур на опытных делянках химическими и биологическими препаратами. Предложены малоэнергоемкие технологии механизированной очистки лож водохранилищ. Рассмотрены технологии борьбы с опасными природными явлениями, проблемы эксплуатации тракторных агрегатов в условиях низких температур, экологические проблемы природообустройства, сделаны выводы по их преодолению. Предназначено для научных работников, специалистов, занимающихся вопросами проектирования машин и орудий для осушения заболоченных лесов и сельскохозяйственных угодий, а также борьбы с лесными и торфяными пожарами, аспирантов и студентов сельскохозяйственных и технических специальностей.

1. Основы создания нейро-цифровых экосистем. Гибридный вычислительный интеллект : монография / A. A. Федоров, И. В. Либерман, С. И. Корягин [и др.] – Калининград : БФУ им. И.Канта, 2021. – 241 с. – Текст : непосредственный.

**Аннотация:** Представлены теоретические и прикладные основы гибридного вычислительного интеллекта как перспективного, междисциплинарного научного направления, позволяющего на основе гибких вычислений интегрировать точные, неточные и неопределенные знания в одной системе и управлять ими, обеспечивая моделирование сложных, в том числе нелинейных, процессов и явлений и синтез эффективных прикладных инструментариев на новом уровне. Рассмотрен принципиально новый, нейро-философский, подход в области создания нейро-цифровых, в том числе научно-образовательных экосистем будущего, основанный на понимании и формализации процессов метакогнитивного генезиса киберсоциума. Приводится большое количество успешных прикладных примеров применения методов и технологий гибридного вычислительного интеллекта в машиностроении, военно-промышленной сфере, сельском хозяйстве, авиастроении и других предметных областях. Предназначена для студентов соответствующих специальностей, аспирантов и инженерно-технических работников, а также широкого круга читателей, интересующихся вопросами развития искусственного интеллекта, нейроцифровых технологий, теории систем, математического моделирования.

1. Переработка мяса птицы и кроликов : учебное пособие / Е. А. Рыгалова, Е. А. Речкина, К. А. Геращенко [и др.] – Красноярск : КрасГАУ, 2021. – 362 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/225170. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Представлена характеристика мяса для птицеперерабатывающей промышленности, холодильная обработка мяса птицы, технологии производства продуктов питания из мяса птицы. Дана характеристика яиц и яйцепродуктов, рассмотрены технологии производства меланжа и яичного порошка. Подробно описаны качественные характеристики мяса кроликов. Представлена технология убоя кроликов и состав тушки. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» и 19.04.03 «Продукты питания животного происхождения» всех форм обучения и для студентов, обучающихся по специальности 19.02.08 «Технология мяса и мясных продуктов».

1. **Петухова, Ж. Г.** Аналитический маркетинг. Исследование рынка : учебное пособие / Ж. Г. Петухова. – Норильск : ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2021. – 90 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224552. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Рассмотрены проблемы сегментирования рынка, которые являются ключевыми при организации маркетинговой работы и способствуют формированию устойчивой среды предприятия в процессе циклического функционирования рыночной экономики. Предприятие ищет доходный сегмент, который соответствует его ресурсам и возможностям. Успехи предприятия на доходном сегменте повышают его конкурентоспособность, практическая полезность выделения доходных сегментов очевидна. Представлен обзор основных идей и исследовательских подходов. Предназначено для студентов направления «Менеджмент», профиль подготовки «Менеджмент» и «Производственный менеджмент».

1. **Петухова, Ж. Г.** Конкурентоспособность предприятий : учебное пособие / Ж. Г. Петухова. – Норильск : ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2021. – 113 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224555. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В современных экономических условиях крайне актуальной является проблема повышения конкурентоспособности отечественных предприятий. Особенно критичной она становится в ситуации глобализации экономики и расширения присутствия иностранных компаний на российском рынке. В этой связи необходимыми представляются меры, закладывающие основы конкурентоспособности предприятий с учетом как зарубежной, так и российской специфики. Рассматриваются общие моменты, касающиеся исследования и обеспечения конкурентоспособности предприятий как на уровне отрасли, так и в конкретном сегменте. Предназначено для студентов направления подготовки «Менеджмент», профиль «Производственный менеджмент» (прикладной бакалавриат).

1. **Рогова, Л. И.** Введение в профиль : учебное пособие / Л. И. Рогова. – Норильск : ЗГУ им. Н. М. Федоровского, 2021. – 130 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224561. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Излагаются основы металлургических технологий получения цветных металлов. В нем описана физико-химическая сущность протекающих процессов; дана характеристика сырья, основных технологических материалов и конечных продуктов; рассмотрены характерные особенности технологической цепочки производства меди и никеля, начиная с добычи руды и получения из неё концентратов, направляемых на металлургические заводы, и заканчивая производством катодной меди и файнштейна. Соответствует программе дисциплины и предназначено для студентов очной формы обучения направления подготовки «Металлургия», может быть полезно для студентов специальностей «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых» и «Автоматизация технологических процессов и производств (в металлургии).

1. **Рыбкина, А. М.** Кадастр недвижимости. Подготовка технического плана здания: практикум / А. М. Рыбкина. – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. – 42 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224492. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В практикуме изложен процесс подготовки и оформления технического плана здания. Даны рекомендации для решения задач по подготовке технических планов в программе ПроГео на примере жилого дома. Предназначен для будущих бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям подготовки 21.03.02 и 21.04.02 «Землеустройство и кадастры».

1. **Сафонов, А. Я.** Введение в профессиональную деятельность. Картометрия: сборник задач / А. Я. Сафонов. – Красноярск : КрасГАУ, 2021. – 51 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/225122. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Содержатся тестовые задания для отдельных разделов по курсу «Введение в профессиональную деятельность». Задания представлены в форме кроссвордов, что будет способствовать развитию интереса к изучению дисциплины и большей эрудиции выпускников. Предназначено для контроля знаний и самоподготовки бакалавров 1-го курса очной и заочной форм обучения Института землеустройства, кадастров и природообустройства по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

1. **Сафонов, А. Я.** Введение в профессиональную деятельность. Ландшафтная архитектура : тестовые задания / А. Я. Сафонов. – Красноярск : КрасГАУ, 2021. – 49 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/225116. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Содержатся тестовые задания для отдельных разделов по курсу «Введение профессиональную деятельность». Задания представлены в форме кроссвордов, что будет способствовать развитию интереса к изучению дисциплины и большей эрудиции выпускников. Предназначено для контроля знаний и самоподготовки бакалавров 1-го курса очной и заочной форм обучения Института землеустройства, кадастров и природообустройства по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

1. **Сафонов, А. Я.** Введение в профессиональную деятельность. Основы строительного дела : тестовые задания / А. Я. Сафонов. – Красноярск : КрасГАУ, 2021. – 44 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/225119. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Содержатся тестовые задания для отдельных разделов по курсу «Введение в профессиональную деятельность». Задания представлены в форме кроссвордов, что будет способствовать развитию интереса к изучению дисциплины и большей эрудиции выпускников. Предназначено для контроля знаний и самоподготовки бакалавров 1-го курса очной и заочной форм обучения Института землеустройства, кадастров и природообустройства по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

1. **Сафонов, А. Я.** Введение в профессиональную деятельность. Оценка земель городов : тестовые задания / А. Я. Сафонов. – Красноярск : КрасГАУ, 2021. – 48 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/225113. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Содержатся тестовые задания для отдельных разделов по курсу «Введение в профессиональную деятельность». Задания представлены в форме кроссвордов, что будет способствовать развитию интереса к изучению дисциплины и большей эрудиции выпускников. Предназначено для контроля знаний и самоподготовки студентов бакалавров 1-го курса Института землеустройства, кадастров и природообустройства очной и заочной форм обучения, по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

1. Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования : учебное пособие / М. Н. Козлов, Я. С. Ватулин, Д. Е. Попов, А. А. Мигров. – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. – 46 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224498. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В пособии изложены методические подходы к проектированию корпусных элементов силовых гидроцилиндров подъемно-транспортных, путевых и строительных машин с учетом особенностей условий их нагружения и взаимодействия с сопряженными элементами металлоконструкции путевых машин. Предназначено для обучающихся (все формы) по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»), выполняющих курсовой проект по дисциплинам «Путевые машины», «Погрузочно-разгрузочные машины», «Строительно-дорожные машины», «Грузоподъемные машины», «Технология производства подъемно-транспортных, строительно-дорожных средств и оборудования».

1. **Слепцова, Н. А.** Полевые кормовые культуры в адаптивно-ландшафтном земледелии среднетаежной зоны Якутии : монография / Н. А. Слепцова. – Якутск : АГАТУ, 2021. – 172 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/225191. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В монографии представлены результаты полевых исследований в условиях Приленского и Привилюйского агроландшафтов среднетаежной подзоны Якутии, проведенных на научно-производственных стационарах ЯНИИСХ им. М.Г. Сафронова. Впервые дана сравнительная оценка по обоснованию эффективных агротехнических приемов возделывания кормовых культур и биологических особенностей сельскохозяйственных культур. Впервые получены данные по энергетической питательности и биологическому балансу веществ зеленой массы овса, озимой ржи и ярового рапса в разных агроландшафтных районах в зависимости от условий выращивания. Работа предназначена для специалистов в области растениеводства, земледелия, агрохимии, биологии, экологии, почвоведения полевого кормопроизводства, а также для студентов агрономических специальностей.

1. **Слинкина, И. Н.** Занимательная информатика : учебно-методическое пособие / И. Н. Слинкина, Н. Н. Устинова. – Шадринск : ШГПУ, 2021. – 226 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224627. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В издании представлены авторские занимательные олимпиадные задачи по информатике, которые были представлены в задачном туре Всероссийской олимпиады по теории и методике обучения информатике. Сборник может быть использовано при подготовке студентов и школьников к олимпиадам различного уровня по теоретическим основам информатики или элементарной информатике, а также для при изучении дисциплины «Теория и методика обучения информатике» в разделе «Внеурочная деятельность по информатике», «Подготовка школьников в олимпиадам и конкурсам по информатике». Для специалистов в области методики обучения информатике, студентов, обучающихся по образовательной программе «Информатика» направлений подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки).

1. **Соломин, И. Л.** Психодиагностика : учебное пособие / И. Л. Соломин. – Санкт-Петербург : ПГУПС, 2022. – 66 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224525. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В пособии описываются предмет, методы, история и психометрические основы психодиагностической науки и практики, представлены основные неформализованные и формализованные психодиагностические методы. Особое внимание уделяется проблемам организации и процедуре психодиагностического обследования. Пособие основано на 40-летнем опыте исследовательской и практической деятельности автора по разработке и использованию современных психодиагностических методов в сфере вооруженных сил, службы занятости, промышленного производства, образования и бизнеса, а также на 25-летнем опыте преподавания дисциплины «Психодиагностика» для обучающихся, психологов-консультантов, психотерапевтов, врачей, педагогов, менеджеров по персоналу и других категорий специалистов и руководителей Пособие предназначено для обучающихся по направлению «Психология».

1. **Типсина, Н. Н.** Технология получения полуфабрикатов и кондитерских изделий из плодов черемухи обыкновенной (*Padus avium* Mill.) : монография / Н. Н. Типсина. – Красноярск : КрасГАУ, 2021. – 144 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/225095. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В монографии освещены вопросы разработки полуфабрикатов и ассортимента изделий из плодов черемухи обыкновенной, технологии получения и технико-экономические показатели получения полуфабрикатов и изделий из плодов черемухи обыкновенной. Предназначено для преподавателей, ученых, практических работников, а также магистров и аспирантов.

1. **Управление инновациями: вызовы** и возможности для отраслей и секторов экономики : сборник научных статей по итогам III международной научной конференции: научное электронное издание. – Калининград : БФУ им. И. Канта, 2021. – 288 с. – Текст : непосредственный.

**Аннотация:** В сборнике нашли отражение результаты научных исследований и практической деятельности по управлению инновациями, полученные в зарубежных и российских научных центрах, университетах и крупных инновационных компаниях. В содержательной части сборника можно выделить материалы по направлениям развития такой сферы, как экономика впечатлений, развитию стратегических инноваций с учетом особенностей потенциала социально-экономического состояния регионов, а также практического использования инструментов управления инновационными процессами в различных секторах экономики и видах деятельности, в том числе в управлении персоналом современной организации. Многие авторы в своих исследованиях затронули актуальные проблемы социально-экономического развития в условиях пандемии. Материалы сборника могут быть использованы научными работниками, аспирантами и студентами в научно-исследовательской и учебно-методической работе, а также практикующими руководителями компаний различных отраслей экономики и социальной сферы.

1. **Уфатова, З. Г.** Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело : учебное пособие / З. Г. Уфатова. – Норильск : ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2021. – 144 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224564. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Рассмотрены рудничная вентиляция, борьба с подземными пожарами и горноспасательное дело, оборудование, применяемое в производственных процессах при разработке рудных месторождений. Указаны факторы, влияющие на самовозгорание сульфидных руд и вмещающих пород при ведении горных работ на глубоких горизонтах талнахского и октябрьского месторождений, влияющие на взрывчатость пыли сульфидных руд при ведении горных работ на глубоких горизонтах Талнахского и Октябрьского месторождений. Даны рекомендации по прогнозированию, предотвращению и ликвидации эндогенных пожаров на глубоких горизонтах Талнахского и Октябрьского месторождений.

1. **Уфатова, З. Г.** Геотехнология : учебное пособие / З. Г. Уфатова. – Норильск : ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2021. – 123 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224567. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Изложены основы курса «Геотехнология». Рассмотрены: физикохимические свойства массивов горных пород; физико-химические основы геотехнологических процессов; производственные процессы при геотехнологии; вскрытие и системы разработки месторождений геотехнологическими способами; технологические схемы скважинной добычи твёрдых полезных ископаемых. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Горное дело», также может быть использовано аспирантами.

1. **Фомичева, С. Г.** Разработка, проектирование и сопровождение приложений баз данных : учебное пособие / С. Г. Фомичева. – Норильск : ЗГУ им. Н.М. Федоровского, 2021. – 185 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/224558. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Рассмотрены методологии и методы разработки, проектирования и сопровождения реляционных и объектно-ориентированных приложений баз данных. Дополнительно разбирается метод анализа иерархий для решения задач принятия решений в условиях неопределенности. Предназначено для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки «Информационные системы и технологии», изучающие дисциплины «Управление данными», «Методы и средства проектирования информационных систем и технологий» и направления подготовки «Прикладная информатика», изучающие дисциплины «Базы данных», «Проектирование информационных систем».

1. **Шаляпина, М. А.** Управление ресурсным взаимодействием в кластерно-сетевой экономике : монография / М. А. Шаляпина. – Калининград : БФУ им. И. Канта, 2021. – 175 с. – URL: https://e.lanbook.com/book/223901. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Обобщается накопленный опыт предшествующих исследований в области хозяйственного взаимодействия, позволяющий хозяйствующим субъектам существенно сократить затраты на формирование и содержание редко используемых либо непрофильных производственных ресурсов. Показано, что механизм управления функционированием кластерно-сетевых образований должен представлять собой гибридную структуру, которая состоит из компонентов учета внешних факторов воздействия и саморегуляции. Данная структура, обладая набором конкретных форм, методов управления, правовых норм и экспертных регламентов, способна осуществлять свои функции в составе как централизованных, так и распределенных сетей. Предложенная оптимизационная модель демонстрирует, что процессами межкластерного ресурсного взаимодействия можно результативно управлять с помощью хорошо известных и эффективных численных методов. В частности, она позволяет сформировать наиболее рациональный по критерию минимизации трансакционных издержек вариант обмена ресурсами, используя при этом оригинальную методику оценки ресурсного потенциала инновационно промышленных кластеров на примере предприятий промышленного судостроения. Монография будет полезна не только научным работникам, но и педагогическому сообществу, студентам высших образовательных учреждений. Также она может быть интересна представителям бизнес-структур и топ менеджменту на уровне территориальных и отраслевых органов управления – региональных правительств, министерств, различных профессиональных сообществ, общественных ассоциаций и т. п.

1. **Шамина, С. В.** Физика. Электричество и электромагнетизм. Оптика. Физика атома и атомного ядра : учебное пособие / С. В. Шамина. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 172 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/200375. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В учебном пособии изложены основные физические понятия, явления, законы и теории по электричеству, электромагнетизму, оптике, квантовой механике, физике атома, атомного ядра и элементарных частиц. Имеются сведения о роли физического знания в агропромышленном комплексе. Содержание учебного пособия представлено с учетом требований ФГОС ВО и специфики образовательной организации.

1. **Шумаев, К. Н.** Геодезия. Изучение оптического теодолита технической точности 4Т30П : методические указания к выполнению лабораторных работ / К. Н. Шумаев. – Красноярск : КрасГАУ, 2021. – 39 с. – **URL:** https://e.lanbook.com/book/225125. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Методические указания написаны в соответствии с утверждѐнными программами курсов «Геодезия», «Инженерная геодезия». В издании представлен оптико-механический теодолит технической точности 4Т30П. Рассмотрено его устройство, дано описание необходимых поверок и юстировок, изложена методика выполнения измерений при работе на станции при создании съѐмочного обоснования. Предназначены для обучения студентов Института землеустройства, кадастров и природообустройства по направлениям 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», 20.03.02 «Природообустройство», очной и заочной форм обучения, для самостоятельного изучения.

1. Экономическая безопасность регионов Западного порубежья России : монография / Г. М. Федоров, А. П. Катровский, С. С. Лачининский [и др.] – Калининград : БФУ им. И.Канта, 2021. – 232 с. – Текст : непосредственный.

**Аннотация:** Заключительная (третья) монография коллектива ученых из университетов Калининграда, Ростова-на-Дону, Санкт-Петербурга, Симферополя и Смоленска представляет результаты проведенного в 2018—2020 гг. изучения экономической безопасности регионов Западного порубежья России. Освещены проблемы, характерные для каждого из 17 регионов, расположенных вдоль западной сухопутной и морской границы России. Дана оценка имеющимся рискам, намечены возможные пути их преодоления и повышения экономической безопасности изученных субъектов РФ. Рекомендуется ученым и практикам, занимающимся стратегическим и пространственным планированием развития регионов, а также студентам вузов, изучающим экономико-географические, регионально-экономические и политологические дисциплины.

**ЭБС Юрайт**

1. **Дехтярь, Г. М.** Стандартизация, сертификация и классификация в туризме : практическое пособие / Г. М. Дехтярь. – 5-е изд. – Москва : Юрайт, 2022. – 397 с. – **URL:** https://urait.ru/bcode/509256. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В данном курсе представлены самая полная и актуальная информация и терминология по туризму и гостеприимству, деловому и приключенческому туризму, выставочно-ярмарочным мероприятиям, активным видам туризма, отдыху детей и юношества, проектированию услуг (в том числе для инвалидов и маломобильных граждан) и информированию о них, по туристско-информационным центрам. Рассмотрены квалификационные требования к персоналу туристских фирм, экскурсионных бюро и организаций гидов–переводчиков, инструкторов–проводников, работников сферы гостиниц и общественного питания. В издании рассмотрены вопросы стандартизации в сфере туризма и гостеприимства, понятие стандарта организации как основы обеспечения качества оказываемых услуг и развития сетевых предприятий, приведена классификация объектов туристской индустрии: гостиниц и иных средств для размещения туристов, пляжей и горнолыжных трасс, а также квалификационные требования к персоналу туристских организаций, гостиниц, к сотрудникам организаций, оказывающих услуги активного туризма системы ГОСТ Р, перечислены особенности обслуживания маломобильных групп населения. Законодательство приведено по состоянию на март 2022 г. Курс подготовлен для студентов, обучающимся по направлениям подготовки «Сервис», «Туризм», «Менеджмент в туризме», «Менеджмент в индустрии гостеприимства», «Гостиничное дело», а также работникам туристской отрасли, отделов туризма администраций краев и областей.

1. **Дехтярь, Г. М.** Стандартизация, сертификация, классификация в туристской и гостиничной индустрии : учебное пособие / Г. М. Дехтярь. – 5-е изд. – Москва : Юрайт, 2022. – 397 с. – **URL:** https://urait.ru/bcode/488235. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В данном курсе представлены самая полная и актуальная информация и терминология по туризму и гостеприимству, деловому и приключенческому туризму, выставочно-ярмарочным мероприятиям, активным видам туризма, отдыху детей и юношества, проектированию услуг (в том числе для инвалидов и маломобильных граждан) и информированию о них, по туристско-информационным центрам. Рассмотрены квалификационные требования к персоналу туристских фирм, экскурсионных бюро и организаций гидов–переводчиков, инструкторов–проводников, работников сферы гостиниц и общественного питания. В издании рассмотрены вопросы стандартизации в сфере туризма и гостеприимства, понятие стандарта организации как основы обеспечения качества оказываемых услуг и развития сетевых предприятий, приведена классификация объектов туристской индустрии: гостиниц и иных средств для размещения туристов, пляжей и горнолыжных трасс, а также квалификационные требования к персоналу туристских организаций, гостиниц, к сотрудникам организаций, оказывающих услуги активного туризма системы ГОСТ Р, перечислены особенности обслуживания маломобильных групп населения. Законодательство приведено по состоянию на март 2022 г. Курс подготовлен для студентов бакалавриата и магистратуры, обучающимся по направлениям подготовки «Сервис», «Туризм», «Менеджмент в туризме», «Менеджмент в индустрии гостеприимства», «Гостиничное дело», а также работникам туристской отрасли, отделов туризма администраций краев и областей.

1. Инновационная экономика : учебное пособие / Е. Ю. Сидорова, Д. Ю. Бобошко, В. Ю. Ершова[и др.]. – Москва : Юрайт, 2022. – 334 с. – **URL:** https://urait.ru/bcode/507880. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В курсе излагаются основные идеи, рассматриваются проблемы, а также методы управления экономикой, стратегией развития, их применение в специфической среде российских предприятий. В курсе структурирован накопленный за многие годы обширный интеллектуальный материал и преобразован в современную систему знаний. Изложены теоретические и практические основы инновационной экономики промышленных предприятий, современные проблемы как глобального, так и регионального масштаба. Рассмотрены основные понятия инновационной экономики, классификация и характеристики видов инноваций, содержание и структура инновационного процесса, вопросы финансирования и инфраструктура инновационной деятельности. Освещаются проблемы современной инновационной экономики. Достаточное внимание уделено конкретным примерам из российской и зарубежной практики. Курс написан в доступной форме, снабжен терминологическими справками, понятийным аппаратом, отсылками к нормативным документам, необходимыми формулами. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного

1. **Кязимов, К. Г.** Рынок труда и занятость населения : учебник / К. Г. Кязимов. – 4-е изд. – Москва : Юрайт, 2022. – 214 с. – **URL:** https://urait.ru/bcode/508084. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В курсе освещены сущность рынка труда и занятости населения, современные технологии регулирования рынка труда и занятости населения, требования рынка труда к качеству рабочей силы, принципы, формы и методы защиты населения от безработицы. Изложены технологии работы служб занятости по профориентации, психологической поддержке и профессиональному обучению высвобождаемых работников и безработных граждан, рекомендации по обучению и трудоустройству мигрантов, взаимодействию учреждений профессионального образования с субъектами рынка труда. Освещены технологии управления занятостью населения на федеральном и региональном уровнях, результативность программ и услуг по реализации активной политики занятости. Освещены технологии социального партнерства в сфере занятости населения, система аудита эффективности оказания государственных услуг по содействию трудоустройству соискателей рабочих мест. Курс предназначен для студентов и магистрантов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям, специалистов органов по труду и занятости, внутрифирменному обучению и развитию персонала.

1. **Методика обучения истории**: трудные вопросы истории России : учебное пособие / С. В. Любичанковский, Е. В. Бурлуцкая, А. А. Евгеньев [и др.]. – Москва : Юрайт, 2022. – 364 с. – **URL:** https://urait.ru/bcode/507969. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В работе представлен цикл из двадцати научно-популярных лекций, в качестве тем которых избраны «трудные вопросы» истории России. В качестве методического обеспечения представлены вопросы и задания к каждой теме, а также рекомендуемая литература.

1. **Мисько, О. Н.** Экономическая история : учебник / О. Н. Мисько, Н. Л. Дружинин. – Москва : Юрайт, 2022. – 591 с. – **URL:** https://urait.ru/bcode/509193. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Издание представляет собой фундаментальное, логически структурированное изложение информации, которое способствует системному формированию научных знаний в области экономической истории нашей цивилизации. В учебнике рассмотрены важнейшие аспекты экономической, политической и социальной жизни народов различных стран мира с периода Древности и до нашего времени. Книга поможет в овладении основными методами анализа историко-экономического материала и особенностями их применения; усвоении основных принципов и концептуальных подходов к классификации, периодизации и трактовке историко-экономических явлений; понимании причинно–следственных связей в экономике. Учебник содержит большое количество статистического материала, интересных примеров из истории. После глав представлены темы для обсуждения, способствующие более глубокому усвоению материала.

1. Партнерства в цифровом образовании 2022–2030. Материалы вебинаров, бесед и исследований Юрайт. Академии. Выпуск 5. Зимняя школа преподавателя 2022 / А. А. Сафонов, Э. Т. Кокая, П. А. Частова [и др.]. – Москва : Юрайт, 2022. – 208 с. – **URL:** https://urait.ru/bcode/508862. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В сборник вошли материалы и тезисы онлайн–классов и дискуссий X Зимней школы преподавателя, проходившей с 31 января по 4 февраля 2022 г. Редакция «Юрайта» составила тексты на основе выступлений российских и зарубежных преподавателей, исследователей, администраторов и работодателей. Сборник освещает проблемы партнерства в цифровом образовании и цифровых технологиях, взаимодействия цифрового образования и государства, научной интеграции, экономических аспектов цифрового образования, международной кооперации в образовании и многое другое. В сборник также вошли проектные задания слушателей Школы и материалы осеннего семестра 2021. Материалы сборника распространяются на условиях Creative Commons (CC BY–NC). Для широкого круга читателей, интересующихся проблемами образования.

1. Право социального обеспечения : учебник и практикум для вузов / М. В. Филиппова, Н. И. Дивеева, Е. Н. Доброхотова [и др.]. – 3-е изд. – Москва : Юрайт, 2022. – 451 с. – **URL:** https://urait.ru/bcode/488008. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В курсе изложены теоретические основы права социального обеспечения, раскрыты его основные понятия, принципы, источники и формы, рассмотрены виды обязательного социального страхования и государственного социального обеспечения. Особое внимание уделено судебной и правоприменительной практике, а также законодательству субъектов Российской Федерации. Четкость формулировок, методически выверенное изложение сложного юридического материала, а также компетентностный подход к его подаче и проверке его усвоения студентами предоставляют обучающимся возможность не только овладеть необходимыми теоретическими знаниями в указанной сфере, но и выработать навыки самостоятельного анализа действующего законодательства и практики его применения. Этому призван способствовать и учебно-методический комплекс. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений юридического профиля, аспирантов, преподавателей, а также практических работников и всех, кто интересуется проблемами права социального обеспечения.

1. Римское частное право : учебник / И. Б. Новицкий, В. А. Краснокутский, Е. А. Флейшиц [и др.] – Москва : Юрайт, 2022. – 607 с. – **URL:** https://urait.ru/bcode/509207. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Книга посвящена частному праву античного Рима. Раскрываются основные начала публичного и частного права, отрасли, институты, рецепция римского права. Для наглядности приведены многочисленные выписки из сочинений римских юристов. Отличительной особенностью учебника стало то, что показаны не только конечные выводы римской юриспруденции, но и тот материал, на основе которого были сделаны эти конечные выводы, т.е. конкретные казусы и те пути, которыми шли в своих рассуждениях римские юристы.

1. **Скрелина, Л. М.** История французского языка : учебник / Л. М. Скрелина, Л. А. Становая. – 3-е изд. – Москва : Юрайт, 2022. – 463 с. – **URL:** https://urait.ru/bcode/509248. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В издании история французского языка представлена в единстве внутренних и внешних факторов развития. Таким образом, язык рассматривается как саморазвивающаяся система и как средство общения, функционирующее во времени и пространстве. Большое внимание в настоящем учебнике уделено проблематике диахронических исследований, показано современное состояние науки о языке. Впервые введен раздел о создании школ, центров грамотности и письменности, о роли монастырей в культурной и духовной жизни общества. Особое внимание уделено влиянию различных центров письменности на раннее складывание норм общефранцузского языка.

1. **Сологубова, Г. С.** Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания : учебник / Г. С. Сологубова. – 4-е изд. – Москва : Юрайт, 2022. – 396 с. – **URL:** https://urait.ru/bcode/488005. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В курсе изложены методология организации услуг общественного питания в зависимости от типа предприятия общественного питания, его технологических особенностей и конкретных условий работы. Большое внимание уделено описанию технологии кулинарной обработки пищевых продуктов и используемых в этом процессе современных материально–технических средств. Рассмотрены особенности организации трудовых процессов, а также специфика назначения предприятий питания. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших образовательных заведений, обучающихся по экономическим и техническим направлениям и специальностям.

1. **Фоменко, Е. В.** Правовые основы противодействия терроризму. Уголовно–правовой и криминологический аспекты : учебное пособие / Е. В. Фоменко, Ю. Н. Маторина. – 2-е изд. – Москва : Юрайт, 2022. – 186 с. – **URL:** https://urait.ru/bcode/508091. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В курсе раскрыто понятие терроризма в этимологическом, уголовно–правовом и криминологическом аспектах. Авторами в соответствии с действующим законодательством, а также доктриной уголовного права и криминологии очерчен круг преступлений террористического характера, которые исследованы в работе в качестве системы. Предлагается к изучению криминологическая характеристика исследуемой группы преступлений, а также сформулированы основные направления противодействия терроризму. Дан юридический анализ наиболее распространенных преступлений террористического характера. В прикладном аспекте рассмотрены проблемы квалификации этих преступлений и отграничения их от смежных составов преступлений. Курс подготовлен при информационной поддержке СПС «КонсультантПлюс» и адресован студентам, магистрантам, аспирантам, изучающим уголовное право и криминологию и интересующимся вопросами противодействия преступлениям террористического характера.

1. **Хоружий, Л. И.** Учет, отчетность и диагностика банкротства организаций : учебное пособие / Л. И. Хоружий, И. Н. Турчаева, Н. А. Кокорев. – Москва : Юрайт, 2022. – 189 с. – **URL:** https://urait.ru/bcode/507965. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Курс включает теоретический материал по учету, отчетности и диагностике банкротства организаций, представленный преимущественно в виде схем и таблиц, задания для практических занятий и самостоятельной работы студентов, словарь основных терминов и понятий. Цель курса — помочь студентам в усвоении и закреплении теоретических знаний, выработке практических умений и навыков при освоении соответствующих компетенций. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Может использоваться в учебном процессе по направлениям подготовки «Экономика», «Менеджмент», специальности «Экономическая безопасность», а также слушателями агроэкономического, агротехнологического профиля системы дополнительного, послевузовского образования, специалистами, руководителями организаций в практической работе и т. п.

**ЭБС Ай Пи Эр Медиа**

1. **Александровская, Ю. П.** Экономическая информатика : учебно-методическое пособие / Ю. П. Александровская, Е. О. Михайлова. – Казань : КНИТУ, 2020. – 112 с. – **URL:** https://www.iprbookshop.ru/121089.html. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Рассмотрены базовые методы обработки экономических данных на основе табличного редактора MS Excel и текстового редактора MS Word. Даны подробные рекомендации по выполнению лабораторных работ. Предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Экономическая информатика» в рамках бакалаврской подготовки. Подготовлено на кафедре бизнес-статистики и экономики.

1. **Аутсорсинг политических суждений:** проблемы коммуникации на цифровых платформах / А. Г. Барышкин, И. А. Быков, С. В. Володенков [и др.] ; ред. Л. В. Сморгунова. – Москва : Политическая энциклопедия, 2021. – 311 с. – **URL:** https://www.iprbookshop.ru/121150.html. – Текст : электронный.

**Аннотация:** В монографии представлена концепция технологической обусловленности процессов мотивированного познания с целевым формированием политических суждений, критика современных институциональных технологических матриц политического познания, ориентированных на производство догматических и спекулятивных суждений, и формирование концептуальных основ сетевых платформ для делиберативной коммуникации. Эмпирическим объектом выступают коммуникационные платформы ряда крупных городов России и других стран. Для исследователей современной коммуникации и всех интересующихся проблемами цифровизации информационного пространства.

1. **Бадертдинова, Е. Р.** Методы решения прямых и обратных задач нефтегазовой гидромеханики и разработки месторождений с трудноизвлекаемыми запасами углеводородов : монография / Е. Р. Бадертдинова. – Казань : КНИТУ, 2020. – 168 с. – **URL:** https://www.iprbookshop.ru/120999.html. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Рассмотрены численные методы решения прямых и обратных задач подземной гидромеханики применительно к разработке месторождений с трудноизвлекаемыми запасами. Предназначена для научных работников и аспирантов, занимающихся моделированием физических процессов, также может быть использована как дополнительный материал для обучающихся направлений подготовки 09.03.02 и 09.04.02 «Информационные системы и технологии». Подготовлена на кафедре информатики и прикладной математики.

1. **Гайнуллин, Р. Н.** Измерение основных параметров технологических процессов : учебно-методическое пособие / Р. Н. Гайнуллин, А. Р. Герке, А. В. Лира. – Казань : КНИТУ, 2020. – 128 с. – **URL:** https://www.iprbookshop.ru/120986.html. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Рассмотрены основные теоретические сведения в области измерения основных параметров технологических процессов, включая методы проведения поверок средств измерений. Приведено описание экспериментальных установок, изложен порядок проведения лабораторных работ. Предназначено для студентов всех форм обучения, обучающихся по специальности 18.05.01 и по направлениям бакалавриата 09.03.01, 13.03.01, 14.03.01, 15.03.02, 16.03.03, 18.03.01, 18.03.02, 19.03.01, 19.03.02, 19.03.03, 19.03.04, 20.03.01, 21.03.01, 22.03.01, 27.03.01, 27.03.03, 27.03.04, 28.03.02, при изучении ими следующих дисциплин: «Управление техническими системами», «Системы управления технологическими процессами», «Системы управления технологическими процессами и информационные технологии», «Системы управления химико–технологическими процессами», «Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов», «Автоматизация и управление технологическими процессами», «Автоматизированные системы управления», «Автоматизированные системы управления технологическими процессами», «Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства», «Технологические измерения и приборы» и «Технические измерения и приборы». Подготовлено на кафедре автоматизированных систем сбора и обработки информации.

1. **Гарипова, Г. Р.** Управление информационными ресурсами в логистике : учебное пособие / Г. Р. Гарипова. – Казань : КНИТУ, 2020. – 140 с. – **URL:** https://www.iprbookshop.ru/121071.html. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Рассмотрены значение информации в логистике, современная информационная инфраструктура систем управления логистическими процессами в цепях поставок, выделены типовые методы, инструменты и технологии приема, передачи, обработки и защиты данных. Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки 27.03.03 «Системный анализ и управление» (профиль «Логистические системы и технологии») и 38.03.02 «Менеджмент» (профиль «Логистика»). Подготовлено на кафедре логистики и управления.

1. **Голубева, И. Л.** Разъемные соединения с применением систем автоматизированного проектирования : учебное пособие / И. Л. Голубева, А. Р. Альтапов, А. Г. Мухаметзянова. – Казань : КНИТУ, 2020. – 140 с. – **URL:** https://www.iprbookshop.ru/121040.html. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Рассматриваются основы создания трех– и двухмерных компьютерных геометрических моделей изделий, содержащих резьбовые соединения, приемы выполнения и оформления чертежа на базе компьютерной системы геометрического моделирования Autodesk Inventor. Предназначено для бакалавров очной, очно–заочной форм обучения направлений подготовки 18.03.01, 18.03.02, 09.03.01, 27.03.04, 13.03.02, изучающих дисциплину «Инженерная и компьютерная графика». Подготовлено на кафедре инженерной компьютерной графики и автоматизированного проектирования КНИТУ.

1. **Егоров, Д. Л.** Дифференциальные уравнения : учебное пособие / Д. Л. Егоров. – Казань : КНИТУ, 2020. – 108 с. – **URL:** https://www.iprbookshop.ru/120982.html. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Представлены основы теории дифференциальных уравнений. Рассмотрены различные классы обыкновенных дифференциальных уравнений, свойства и виды их решений, а также начальные сведения о краевых задачах, теории устойчивости и уравнениях в частных производных. Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», 01.03.05 «Статистика», 02.03.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем», 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника». Подготовлено на кафедре интеллектуальных систем и управления информационными ресурсами.

1. **Кузьмин, В. В.** Современные методы и средства формирования измерительных сигналов : учебное пособие / В. В. Кузьмин, Р. К. Нургалиев, А. А. Рыжова. – Казань : КНИТУ, 2020. – 360 с. – **URL:** https://www.iprbookshop.ru/121101.html. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Во второе издание (первое вышло в 2017 г.) внесен ряд дополнений и исправлений. В частности, дополнены и исправлены разделы и главы, в которых рассматриваются физические принципы преобразования различных технологических параметров в стандартные сигналы связи, технические структуры и области практического применения. Дополнительно представлена информация о способах метрологического обеспечения значительного числа типов современных средств формирования измерительных сигналов различного формата. Предназначено для бакалавров и магистрантов направлений подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах», 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» и 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника». Подготовлено на кафедре систем автоматизации и управления технологическими процессами.

1. **Михайлова, С. Н.** Выполнение заданий в 19 версии программы AUTODESK INVENTOR PROFESSIONAL : учебно-методическое пособие / С. Н. Михайлова. – Казань : КНИТУ, 2019. – 132 с. – **URL:** https://www.iprbookshop.ru/120980.html. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Изложена последовательность выполнения заданий в 19 версии программы AUTODESK INVENTOR PROFESSIONAL. Рассмотрены примеры построения тела с вырезами. Предназначено для студентов бакалавриата 1 и 2 курсов всех форм обучения, изучающих дисциплину «Компьютерная графика». Подготовлено на кафедре инженерной компьютерной графики и автоматизированного проектирования.

1. **Староверова, Н. А.** Разработка виртуальных тренажеров : учебно-методическое пособие / Н. А. Староверова, М. Л. Шустрова. – Казань : КНИТУ, 2020. – 144 с. – **URL:** https://www.iprbookshop.ru/121038.html. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Рассмотрены виды и области применения виртуальных симуляторов и тренажеров, требования, предъявляемые к ним, и принципы создания тренажеров. Особый акцент сделан на технологических виртуальных тренажерах. Представлены основные программные средства, используемые для разработки технологических ВТ, описана интегрированная среда динамического моделирования OMEGALAND. Предложены лабораторные работы, позволяющие ознакомиться с принципами работы в OL. Предназначено для магистрантов очной формы обучения факультета автоматизации и управления, изучающих дисциплины «Программные средства разработки виртуальных тренажеров» и «Технология разработки компьютерных тренажеров». Подготовлено на кафедре автоматизированных систем сбора и обработки информации.

1. **Титов, А. Н.** Построение и форматирование графиков в среде Scilab : учебно-методическое пособие / А. Н. Титов, Р. Ф. Тазиева. – Казань : КНИТУ, 2020. – 108 с. – **URL:** https://www.iprbookshop.ru/121026.html. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Рассмотрены возможности системы компьютерной математики Scilab в области визуализации данных. Приведены теоретический материал и примеры построения диаграмм, гистограмм, двумерных и трехмерных графиков, а также рассмотрены возможности форматирования графиков с использованием команд и меню графического окна. Для оценки уровня усвоения студентами пройденного материала предложены варианты заданий для самостоятельной работы. Предназначено для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки 18.03.01 «Химическая технология», 28.03.02 «Наноинженерия», 29.03.04 «Технология художественной обработки материалов», 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», изучающих дисциплины «Информатика», «Информационные технологии», «Вычислительная математика», «Прикладная математика», «Компьютерная графика». Подготовлено на кафедре информатики и прикладной математики.

1. **Хисматов, Р. Г.** Системы компьютерного моделирования в деревообработке : учебное пособие / Р. Г. Хисматов, Р. Г. Сафин, Д. В. Тунцев. – Казань : КНИТУ, 2020. – 84 с. – **URL:** https://www.iprbookshop.ru/121052.html. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Рассмотрены основные знания в области информационных технологий, необходимые для выполнения научно–исследовательской, инновационной, научно–педагогической, производственно–технологической и проектно–технологической профессиональной деятельности: структура операционных систем, алгоритмы планирования задач, механизмы межзадачного взаимодействия, инструментальное программное обеспечение для разработки систем технологического мониторинга, принципы построения распределенных систем автоматизации. Предназначено для бакалавров и магистров направления подготовки 35.03.02, 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств», а также для научных работников, аспирантов и специалистов лесной промышленности. Подготовлено на кафедре переработки древесных материалов.

1. **Хисматов, Р. Г.** Системы компьютерного моделирования в деревообработке : практикум : в 2 частях. Часть 2 / Р. Г. Хисматов, Д. В. Тунцев, Р. Г. Сафин. – Казань : КНИТУ, 2020. – 132 с. – **URL:** https://www.iprbookshop.ru/121053.html. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Представлены восемь лабораторных работ, демонстрирующих типовые приемы решения различных задач в программной среде Solid Edge. Предназначен для бакалавров и магистров направления подготовки 35.03.02, 35.04.02 «Технология лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств», а также для научных работников, аспирантов и специалистов лесной промышленности. Подготовлен на кафедре переработки древесных материалов.

1. **Шайдуллина, Н. К.** Применение Microsoft Excel для решения задач оптимизации : учебное пособие / Н. К. Шайдуллина. – Казань : КНИТУ, 2019. – 92 с. – **URL:** https://www.iprbookshop.ru/121027.html. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Представлены четыре раздела учебного курса «Методы оптимизации». В каждом разделе изложены необходимые теоретические сведения, рассмотрены реализации алгоритмов численных методов оптимизации на примерах, приведены способы решения или проверки решений в программе Microsoft Excel. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии», 10.03.01 «Информационная безопасность», 10.05.05 «Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере». Подготовлено на кафедре информатики и прикладной математики.

1. **Шустрова, М. Л.** Математическое моделирование в системах управления : учебно-методическое пособие / М. Л. Шустрова, Н. А. Староверова. – Казань : КНИТУ, 2019. – 128 с. – **URL:** https://www.iprbookshop.ru/120995.html. – Текст : электронный.

**Аннотация:** Рассмотрены основные вопросы математического моделирования стохастических и детерминированных процессов на основании эмпирических данных, а также формирования аналитических математических моделей. Приведены примеры построения математических моделей и задачи для самостоятельного решения. Предназначено для бакалавров направления подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах» и магистрантов направления подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника». Подготовлено на кафедре автоматизированных систем сбора и обработки информации.