

## Абрамов, А. В.

Текстильное материаловедение в условиях индустрии 4.0: цифровые двойники текстильных материалов : монография / А.В. Абрамов, Ю.С. Шустов, М.В. Родичева. — М. : ИНФРА-М, 2025. — 290 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/2122907. - ISBN 978-5-16-019468-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2188321>. — Режим доступа: по подписке. В монографии рассмотрены вопросы разработки цифровых двойников текстильных материалов. Приведенный материал дает представление о новых инструментах прогнозирования состояний текстильных материалов при их эксплуатации в швейных изделиях. Может быть полезна специалистам в области проектирования одежды, магистрантам, обучающимся по направлениям подготовки 27.04.01 «Стандартизация и метрология», 29.04.02 «Технологии и проектирование текстильных изделий», 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», 09.04.02 «Информационные системы и технологии», а также аспирантам, обучающимся по специальности 2.6.16 «Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности».

## Абрамов, А. В.

Численные методы в оценке и прогнозировании качества теплозащитной одежды : монография / А.В. Абрамов, М.В. Родичева, Ю.С. Шустов. — М. : ИНФРА-М, 2025. — 217 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1891956. - ISBN 978-5-16-017848-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2201257>. — Режим доступа: по подписке.

В монографии рассматриваются вопросы проведения тепловых расчетов пакетов текстильных материалов и комплектов одежды. Представлен обобщенный метод расчета, в рамках которого могут быть решены вычислительные задачи, а также данные, необходимые для его реализации. Изучение представленного материала позволит специалистам в области проектирования одежды, студентам, обучающимся по направлениям подготовки 27.03.01 (27.04.01) «Стандартизация и метрология», 29.03.01 (29.04.01) «Технологии и проектирование текстильных изделий», получить необходимый теоретический фундамент для решения задач численного моделирования при оценке качества теплозащитной одежды.

## Бешапошникова, В. И.

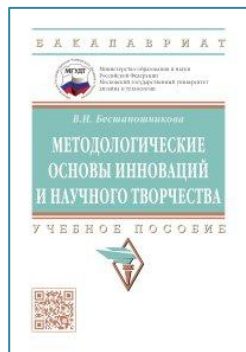
Методологические основы инноваций и научного творчества : учебное пособие / В. И. Бешапошникова. — М. : ИНФРА-М, 2023. — 180 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/20524. - ISBN 978-5-16-012078-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1893660>. — Режим доступа: по подписке.

Представлены основные положения о науке как одном из видов творческой деятельности человека. Даны методологические основы научного познания, теоретических и экспериментальных исследований, инноваций и инновационных проектов. Рассмотрена методология выбора научного направления и этапов научно-исследовательской работы, оформления результатов научной работы, передачи информации и внедрения научных исследований и инновационных проектов. Может служить методическим руководством для выполнения научных работ магистрантов, аспирантов, соискателей ученой степени и преподавателей. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения. Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология» и 29.04.02 «Технологии и проектирование текстильных изделий».

## Бешапошникова, В. И.

Планирование и организация эксперимента в легкой промышленности : учебное пособие / В.И. Бешапошникова. — М. : ИНФРА-М, 2024. — 224 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/18866. - ISBN 978-5-16-019421-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1020701>. — Режим доступа: по подписке.

В учебном пособии изложены основы теории планирования и анализа многофакторного эксперимента. Рассмотрены требования к объектам исследования, факторам, параметрам оптимизации. Представлены полный и дробный факторный эксперименты, композиционное ортогональное и ротатабельное планирование применительно к процессам и продукции текстильной и легкой промышленности. Рассмотрены методы оптимизации поверхности отклика, а также модели второго порядка и робастное планирование эксперимента. Учебное пособие соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения. Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология»; 27.03.02 «Управление качеством»; 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»; 29.03.02 «Технология и проектирование текстильных изделий»; 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» и может



быть использовано при изучении дисциплин: «Планирование и организация эксперимента», «Моделирование и оптимизация технологических процессов», а также в НИР бакалавров, магистрантов и аспирантов при подготовке диссертаций и выпускных квалификационных работ.

**Козлова, Т. В.**

Художественное проектирование костюма : монография / Т.В. Козлова. — 2-е изд., испр. — М. : ИНФРА-М, 2024. — 140 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1079355. - ISBN 978-5-16-016050-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2133111> . — Режим доступа: по подписке.

В монографии рассмотрены проблемы, связанные с понятием механизма моды и ее прогнозированием, вопросы культуры и эстетики современного костюма. Изложен новый методологический структурно-антропологический подход к анализу костюма, приведены основные принципы построения методики художественного проектирования костюма в промышленных условиях. Для художников-модельеров и других специалистов, занимающихся художественным проектированием одежды.

**Конопальцева, Н. М.**

Новые технологии в производстве специальной и спортивной одежды : учебное пособие / Н.М. Конопальцева, Н.А. Крюкова, Л.В. Морозова. — М. : ИНФРА-М, 2026. — 239 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-021156-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2216043>. — Режим доступа: по подписке.

В учебном пособии дана классификация специальной и спортивной одежды, приведены основные требования, предъявляемые к ней. Описаны особенности конфекционирования, ассортимент и свойства применяемых для изготовления специальной и одежды материалов. Рассмотрены вопросы технологии изготовления специальной одежды с различными защитными свойствами и спортивной одежды, предназначенной для занятия различными видами спорта. Представлены технологические карты и графические схемы обработки узлов специальной и спортивной одежды. Дан обзор современных достижений в области технологии изготовления текстиля и спортивной одежды ведущих фирм-производителей: Adidas, Nike, Speedo. Для студентов и слушателей, обучающихся по образовательной программе высшего и дополнительного профессионального образования. Может быть полезно студентам средних профессиональных учебных заведений, а также специалистам предприятий легкой промышленности и сферы сервиса.

**Костылева, В. В.**

Практикум по конструированию изделий из кожи: учебное пособие / В.В. Костылева, В.М. Ключникова — М. : ИНФРА-М, 2025. — 459 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1214773. - ISBN 978-5-16-016682-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1214773> . — Режим доступа: по подписке.

В учебном пособии приведено описание лабораторных работ по конструированию изделий из кожи, включающих проектирование этих изделий и изучение их конструктивных характеристик. Практикум содержит методы проектирования внутренней формы и деталей верха обуви с использованием ЭВМ. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения. Предназначено для студентов направлений подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности», 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности», 29.04.01 «Технология изделий легкой промышленности», 29.04.05 «Конструирование изделий легкой промышленности» всех форм обучения, работников легкой промышленности и слушателей института дополнительного образования.

**Леденева, И. Н.**

Технология ремонта обуви : учебное пособие / И.Н. Леденева. — М. : ИНФРА-М, 2026. — 373 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-021245-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1910861> . — Режим доступа: по подписке.

В учебном пособии приведены краткие сведения об услугах по ремонту обуви, инструментах и материалах. Отражены вопросы, связанные с антропометрией нижних конечностей и обувными колодками. Дана характеристика ремонта верха и низа обуви различных методов крепления. Описаны технологии реставрации, обновления и облагораживания обуви. Приведены основные сведения о ремонте резиновой и валяной обуви.

Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 29.03.01 "Технология изделий легкой промышленности", 29.03.05 "Конструирование изделий легкой промышленности".





**Производство ювелирных изделий из драгоценных металлов и их сплавов** : учебник / С.Б. Сидельников, И.Л. Константинов, Н.Н. Довженко [и др.]. — 2-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2024. — 375 с. : ил. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/14654. - ISBN 978-5-16-019977-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1854775>. — Режим доступа: по подписке.

В учебнике рассмотрены материаловедение драгоценных металлов и производство из них ювелирных изделий разными видами литья и обработки металлов давлением, а также описаны перспективные направления развития данных видов производства.

Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения.



**Проектирование технологии производства хлопчатобумажной пряжи** : учебное пособие / В.О. Симонян, В.Ф. Галкин, О.Ю. Дмитриев, В.Л. Тарасов. — М. : ИНФРА-М, 2025. — 155 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/19630. - ISBN 978-5-16-020484-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2177791>. — Режим доступа: по подписке.

В учебном пособии изложены основы проектирования технологии производства высококачественной хлопчатобумажной пряжи. Рассмотрены вопросы обеспечения качества выпускаемой пряжи, гибкости прядильных производств, пути снижения себестоимости производства пряжи, разработки эффективных планов прядения, выбора технологического оборудования для производства пряжи с учетом его назначения. Приведены основы статистического анализа и планирования экспериментов и оптимизации технологических процессов прядильного производства. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения. Учебное пособие предназначено для подготовки бакалавров по направлению 29.03.02 «Технологии и проектирование текстильных изделий». Материалы, изложенные в методических указаниях, могут быть полезны также для обучающихся других направлений подготовки, преподавателей текстильных вузов и специалистов текстильной промышленности.

**Тимохин, А. Н.**

**Моделирование систем управления с применением MatLab** : учебное пособие / А.Н. Тимохин, Ю.Д. Румянцев ; под ред. А.Н. Тимохина. — М. : ИНФРА-М, 2023. — 256 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/14347. - ISBN 978-5-16-010185-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1939079>. — Режим доступа: по подписке.

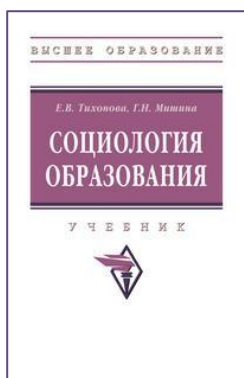
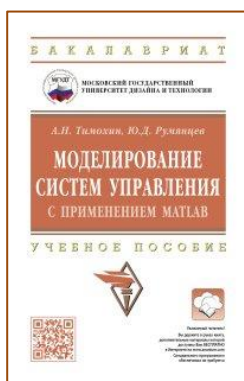
Рассматриваются вопросы моделирования систем автоматического регулирования.

Предназначено для студентов направления подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» и других инженерно-технических направлений подготовки, а также магистров и аспирантов по специальности 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств». Также будет полезна студентам, аспирантам, инженерам, преподавателям вузов и техникумов, занимающимся автоматизацией систем управления с применением программы MatLab.

**Тихонова, Е. В.**

**Социология образования** : учебник / Е.В. Тихонова, Г.Н. Мишина. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 231 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook\_5a9cf9bd521527.37286541. - ISBN 978-5-16-018948-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2080362>. — Режим доступа: по подписке.

В учебнике раскрывается объектная и предметная спецификация социологии образования как научной и образовательной дисциплины. Представлены классические и современные отечественные и зарубежные концепции социологии образования, рассматриваются роль и функции образования как социального института, процессы формирования и развития современной системы образования, структура и взаимодействия основных агентов образования как социальной системы. Раскрываются принципы методологии и методов эмпирической диагностики профессиональной социализации личности в системе высшего образования. Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования последнего поколения по направлению подготовки 39.03.01 «Социология». Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, изучающих социологию, педагогику, социальную работу, государственное и муниципальное управление, аспирантов, социологов, педагогов и преподавателей учреждений высшего образования.







### Умняков, П. Н.

Безопасность жизнедеятельности предприятия легкой и текстильной промышленности : учебное пособие / П.Н. Умняков, В.А. Смирнов, Г.А. Свищев ; под общ. ред. П.Н. Умнякова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2026. — 207 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-021182-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2216619> . – Режим доступа: по подписке.

В учебном пособии рассмотрен широкий круг вопросов по безопасности жизнедеятельности человека, включая создание благоприятных тепловых, светотехнических и акустических, а также пожаробезопасных, вибробезопасных, электробезопасных условий на рабочих местах и организацию труда и отдыха при работе на компьютерах. Особое внимание уделено рассмотрению поведения сотрудников учреждений и предприятий в обстановке возникновения чрезвычайных ситуаций. Для конкретных производств легкой и текстильной промышленности даются примеры расчета. Рекомендовано для бакалавров и магистров, обучающихся по специальностям 29.03.01/02; 29.03.05; 50.03.02; 54.03.01/03; 15.03.03/04; 18.03.01 и направлению 08.03.01 «Строительство».

### Умняков, П. Н.

Безопасность жизнедеятельности предприятия легкой и текстильной промышленности : учебное пособие / П.Н. Умняков, В.А. Смирнов, Г.А. Свищев ; под общ. ред. П.Н. Умнякова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : ИНФРА-М, 2025. — 207 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-017072-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2216619> . – Режим доступа: по подписке.

В учебном пособии рассмотрен широкий круг вопросов по безопасности жизнедеятельности человека, включая создание благоприятных тепловых, светотехнических и акустических, а также пожаробезопасных, вибробезопасных, электробезопасных условий на рабочих местах и организацию труда и отдыха при работе на компьютерах. Особое внимание уделено рассмотрению поведения сотрудников учреждений и предприятий в обстановке возникновения чрезвычайных ситуаций. Для конкретных производств легкой и текстильной промышленности даются примеры расчета. Рекомендовано для бакалавров и магистров, обучающихся по специальностям 29.03.01/02; 29.03.05; 50.03.02; 54.03.01/03; 15.03.03/04; 18.03.01 и направлению 08.03.01 «Строительство».

### Хворостов, А. С.

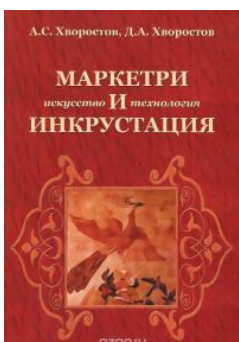
Маркетри и инкрустация (искусство и технология) : учебное пособие / А.С. Хворостов, Д.А. Хворостов. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 224 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-009268-3.

Учебное пособие охватывает практически все аспекты древнейших и таких молодых видов художественной обработки дерева: от экскурсов в историю до тончайших секретов современных технологий. Понятие «маркетри» объединяет различные мозаичные техники, связанные с работой по цветному дереву: инкрустацию, интарсию, собственно технику маркетри и другие. Маркетри и инкрустация — это «высшая математика» художественных работ по дереву, именно в маркетри дерево предстает во всей своей эстетической силе, раскрывая неисчерпаемые природные богатства. Авторы — известные специалисты в области художественной обработки дерева, изданные ими учебники используются на всех художественно-графических факультетах страны. Предназначено студентам художественно-графических и художественных факультетов вузов, также может быть полезно начинающим и опытным мастерам-практикам и всем, кто интересуется техникой «маркетри».

### Чесноков, А. В.

Теоретические положения и тестирование базовых знаний по электротехнике : учебное пособие / А.В. Чесноков, А.Е. Поляков, Е.М. Филимонова. — М. : ИНФРА-М, 2026. — 164 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-021220-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2217147>. – Режим доступа: по подписке.

Учебное пособие содержит краткие теоретические сведения по электротехнике и электронике и подробные решения демонстрационных вариантов тестовых заданий, представленных на сайте Росаккредитации. Тематическая структура пособия определяется дидактическими единицами государственных образовательных стандартов, которые, в свою очередь, состоят из подразделов — так называемых аттестационных педагогических измерительных материалов. Такая структура определяет специфику проведения и оценки результатов федерального экзамена в сфере профессионального образования по дисциплине основных образовательных программ. Предназначено для самостоятельной подготовки студентов высших учебных заведений к интернет-тестированию по электротехнике и электронике, которое проводится в рамках ежегодного мониторинга качества учебного процесса. Также окажет помощь преподавателям



при составлении тестовых заданий и экзаменационных билетов.

**Шустов, Ю. С.**

Текстильное материаловедение и управление качеством : учебник / Ю.С. Шустов, С.М. Кирюхин. — М. : ИНФРА-М, 2025. — 386 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1079228. - ISBN 978-5-16-020410-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2172576>. — Режим доступа: по подписке.

В учебнике даются общие сведения о свойствах волокон, нитей, тканей, трикотажных и нетканых материалах. Приводятся особенности их строения, способы получения, методы определения показателей качества. Освещаются вопросы контроля и управления качеством текстильных материалов. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения. Для студентов текстильных вузов, обучающихся по направлению подготовки «Технология и проектирование текстильных изделий».

