

Раздел 1

- 1.1. Обосновать выбор конструкции и метода крепления женских модельных сапожек с описанием наружных деталей верха и низа обуви.
- 1.2. Обосновать выбор конструкции и метода крепления детских полуботинок с описанием наружных деталей верха и низа обуви.
- 1.3. Обосновать выбор конструкции и метода крепления женских ботинок весенне-осеннего периода носки с описанием наружных деталей верха и низа обуви.
- 1.4. Обосновать выбор конструкции и метода крепления ботинок для детей ясельного возраста с описанием наружных деталей верха и низа обуви.
- 1.5. Обосновать выбор конструкции и метода крепления школьных полуботинок с описанием наружных деталей верха и низа обуви.
- 1.6. Обосновать выбор конструкции и метода крепления мужских бесподкладочных полуботинок с описанием наружных деталей верха и низа обуви.
- 1.7. Обосновать выбор конструкции и метода крепления мужских модельных полуботинок с описанием наружных деталей верха и низа обуви.
- 1.8. Обосновать выбор конструкции и метода крепления мужских зимних полусапог с описанием наружных деталей верха и низа обуви.
- 1.9. Обосновать выбор конструкции и метода крепления низа женских модельных туфель с описанием наружных деталей верха и низа обуви.
- 1.10. Обосновать выбор конструкции и метода крепления низа мужских зимних ботинок с описанием наружных деталей верха и низа обуви.
- 1.11. Обосновать выбор конструкции и метода крепления детских летних туфель с описанием наружных деталей верха и низа обуви.
- 1.12. Обосновать выбор конструкции и метода крепления мужских полуботинок типа «кроссовок» с описанием наружных деталей верха и низа обуви.
- 1.13. Обосновать выбор конструкции женской сумки с клапаном с описанием ее наружных деталей.
- 1.14. Обосновать выбор конструкции женской сумки на застежке-молния с описанием ее наружных деталей.
- 1.15. Обосновать выбор конструкции и метода крепления женских летних туфель, с описанием наружных деталей верха и низа обуви.
- 1.16. Обосновать выбор конструкции и метода крепления женских зимних сапог на среднем каблуке, с описанием наружных деталей верха и низа обуви.

Раздел 2

- 2.1. Обосновать выбор материалов для наружных деталей верха и низа женских модельных сапожек с учетом особенностей их конструкции и назначения.
- 2.2. Обосновать выбор материалов наружных деталей детских полуботинок с учетом особенностей конструкции и назначения.
- 2.3. Обосновать выбор материалов для наружных деталей женских ботинок с учетом особенностей их конструкции и назначения.
- 2.4. Обосновать выбор материалов для наружных деталей ботинок для детей ясельного возраста с учетом особенностей их конструкции и назначения.
- 2.5. Обосновать выбор материалов для наружных деталей школьных полуботинок с учетом особенностей их конструкции и назначения.
- 2.6. Обосновать выбор материалов для наружных деталей мужских бесподкладочных полуботинок с учетом особенностей их конструкции и назначения.
- 2.7. Обосновать выбор материалов для наружных деталей мужских модельных полуботинок с учетом особенностей их конструкции и назначения.
- 2.8. Обосновать выбор материалов для наружных деталей мужских полусапог с учетом особенностей их конструкции и назначения.
- 2.9. Обосновать выбор материалов для наружных деталей женских модельных туфель с учетом особенностей их конструкции и назначения.
- 2.10. Обосновать выбор материалов для наружных деталей зимних ботинок с учетом особенностей их конструкции и назначения.
- 2.11. Обосновать выбор материалов для наружных деталей детских туфель с учетом особенностей их конструкции и назначения.

- 2.12. Обосновать выбор материалов для наружных деталей мужских полуботинок типа «кроссовок» с учетом особенностей их конструкции и назначения.
- 2.13. Обосновать выбор материалов для наружных деталей женской сумки с клапаном с учетом особенностей ее конструкции и назначения.
- 2.14. Обосновать выбор материалов для наружных деталей женской сумки на застежке-молния с учетом особенностей ее конструкции и назначения.
- 2.15. Обосновать выбор материалов для наружных деталей женских летних туфель с учетом особенностей их конструкции и назначения.
- 2.16. Обосновать выбор материалов для наружных деталей женских зимних сапог с учетом особенностей их конструкции и назначения.

Раздел 3

- 3.1. Спроектировать технологический процесс операции формования на колодке заготовки верха женских сапожек.
- 3.2. Спроектировать технологический процесс сборки заднего узла верха детских полуботинок с задним наружным ремнем.
- 3.3. Спроектировать технологический процесс подготовки заготовки верха обуви к формованию на колодке при формованном кожкартонном заднике и эластичном подноске.
- 3.4. Спроектировать технологический процесс обработки в плоском виде кожаной подошвы детских ботинок.
- 3.5. Спроектировать технологический процесс заключительной физико-механической отделки верха школьных полуботинок.
- 3.6. Спроектировать технологический процесс подготовки следа обуви к приклеиванию подошвы мужских полуботинок.
- 3.7. Спроектировать технологический процесс сборки заднего узла верха полуботинок с целыми берцами, отрезной задинкой, без заднего наружного ремня с верхним кантом взагибку.
- 3.8. Спроектировать технологический процесс подготовки следа обуви к прикреплению формованной подошвы из ТЭП.
- 3.9. Спроектировать технологический процесс сборки узла верха женских модельных туфель с отрезной задинкой и с верхним кантом взагибку.
- 3.10. Спроектировать технологический процесс предварительной обработки формованной подошвы из ТЭП (перед нанесением клея).
- 3.11. Спроектировать технологический процесс приклеивания подошвы сандальным методом.
- 3.12. Спроектировать технологический процесс приклеивания подошвы литьевым методом.
- 3.13. Спроектировать технологический процесс постановки замка-защелки женской сумки с клапаном.
- 3.14. Спроектировать технологический процесс крепления ручек к выбранной конструкции сумки женской на застежке-молния.
- 3.15. Спроектировать технологический процесс сборки узла стельки женских летних туфель на среднем каблуке с полустелькой и геленком между ними.
- 3.16. Спроектировать технологический процесс предварительного формования пяточного узла заготовки женских сапог.

Раздел 4

- 4.1. Для затяжки заготовок верха обуви вместо клеев-растворов начали применять клеи-расплавы. Как изменился технологический процесс?
- 4.2. В случае приклеивания полиуретановым клеем черных резиновых подошв не обеспечивается нормативная прочность склеивания. Что необходимо сделать для обеспечения нормативной прочности склеивания?
- 4.3. При изготовлении обуви литьевым методом имеются заусенцы и выпрессовки между подошвой и затяжной кромкой. Опишите причины появления данного дефекта и методы его устранения.
- 4.4. Фабрика перешла на применение предварительно обработанных кожаных подошв вместо отделки подошв на обуви. Как изменился технологический процесс сборки обуви?
- 4.5. При замене хлопчатобумажных ниток на хлопколавсановые при сборке заготовок верха обуви обнаружена плохая утяжка швов. Опишите причины появления данного дефекта и методы его устранения.
- 4.6. При изготовлении обуви произошла замена кожкартонного задника на термопластичный. Как изменился технологический процесс сборки обуви?
- 4.7. Какие изменения произойдут в технологии подготовки подошв к клеевому креплению при замене подошв из пористой резины на подошвы из ТЭП?
- 4.8. В ОТК фабрики поступает массовый возврат обуви не выдержавшей гарантийных сроков носки по дефекту «местная отклейка подошв». Опишите причины появления этого дефекта и методы его устранения.

- 4.9. При формовании носочной части заготовки верха обуви на колодке обнаружено растрескивание лицевого слоя кожи верха. Опишите причины появления данного дефекта и методы его устранения.
- 4.10. В ОТК фабрики поступает массовый возврат обуви, не выдержавшей гарантийных сроков носки по дефекту «перелом подошвы в пучковой части». Опишите причины появления данного дефекта и методы его устранения.
- 4.11. При сборке заготовки летних туфель наблюдается плохая утяжка шва. Опишите причины появления данного дефекта и методы его устранения.
- 4.12. Как повлияет на подбор игл и параметров строчки применение искусственной кожи при изготовлении мужских полуботинок вместо натуральной?
- 4.13. При сострачивании деталей сумки наблюдается дефект «пропуск стежков». Опишите причины появления данного дефекта и методы его устранения.
- 4.14. При сострачивании деталей сумки имеют место случаи разрыва материала по строчке. Опишите причины появления данного дефекта и методы его устранения.
- 4.15. При сборке заготовок летних туфель ремешкового типа перешли на клеевой метод вместо прошивного. Какие изменения произойдут в технологическом процессе производства обуви?
- 4.16. После затяжки верха обуви на колодку с использованием клеев-расплавов наблюдается плохое приклеивание затяжной кромки. Опишите причины появления данного дефекта и методы его устранения.

Раздел 5

- 5.1. Типы конвейеров, применяемых на потоках сборки обуви. Их преимущества, недостатки. Организация рабочих мест, их компоновка. Привести пример.
- 5.2. Проектирование централизованных заготовочных цехов. Основная производственная площадь, вспомогательные помещения. Планировка. Привести пример.
- 5.3. Выбор схемы поэтажной планировки цехов. Схема движения полуфабриката и готовой продукции на фабрике мощностью 1-1,5 млн. пар в год с полным технологическим циклом.
- 5.4. Проектирование централизованных сборочных цехов. Основная производственная площадь, вспомогательные помещения. Планировка. Привести пример.
- 5.5. Расчет и проектирование раскройных цехов обувных предприятий. Исходные данные. Функции раскройного цеха. Компоновка оборудования на участках раскроя натуральных кож.
- 5.6. Расчет и проектирование вырубочных цехов обувных предприятий. Исходные данные, функции вырубочного цеха. Компоновка оборудования на участках разуба натуральных и искусственных кож.
- 5.7. Разработка ассортимента фабрики по выпуску мужской модельной обуви мощность 1 млн. пар в год. Мощность потоков, их расчет.
- 5.8. Предварительный расчет обувной фабрики. Расчет площади складских и подсобно-вспомогательных помещений.
- 5.9. Разработка технологического процесса раскроя материалов. Расчет потребности рабочих и резаков для раскроя.
- 5.10. Методика расчета оптимальной мощности потока. Показатели, определяющие оптимальность выбора мощности потока, их расчет.
- 5.11. Рациональные нормы размещения заготовительных и сборочных потоков кожгалантерейных фабрик. Привести пример плана цеха.
- 5.12. Типы конвейеров, применяемых на кожгалантерейных фабриках. Их преимущества и недостатки. Организация рабочих мест, их компоновка.
- 5.13. Разработка ассортимента кожгалантерейной фабрики по выпуску сумок с верхом из искусственных кож (или перчаточного-рукавичных изделий).
- 5.14. Схема поэтажной планировки кожгалантерейной фабрики. Виды цехов, подсобно-вспомогательных помещений и складов.
- 5.15. Организация в сборочных цехах замкнутого цикла оборота колодок, централизованных комплектующих пунктов.
- 5.16. Новые формы организации производства обуви по типу РИНК-системы. Преимущество и недостатки по сравнению с конвейерными потоками.

Раздел 6

- 6.1. Обувь как предмет потребления, товар и разновидность промышленной продукции. Требования к обуви со стороны потребителя, производителя и рынка.
- 6.2. Классификации обуви: государственная, отраслевая, внешнеторговая.
- 6.3. Промышленный, торговый и товарный ассортимент обуви. Характеристики ассортимента.
- 6.4. Фасонно-модельный ассортимент обуви. Силуэт, конструкция и декор как факторы, формирующие фасонно-модельный ассортимент. Размеры кожаной обуви. Размерно-полнотный ассортимент обуви.
- 6.5. Сортировка обуви, порядок ее проведения. Стандартная терминология и классификация основных пороков (дефектов) обуви.

- 6.6. Обувь. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
- 6.7. Основные требования к качеству обуви. Приемы осмотра обуви при проведении экспертизы качества. Основные линейные параметры обуви. Их измерение в процессе экспертизы.
- 6.8. Кожгалантерейные изделия. Основные понятия. Классификация кожгалантерейных изделий. Основные детали кожгалантерейных изделий, их назначение. Основные конструктивные признаки сумок.
- 6.9. Кожгалантерейные изделия. Приемка, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
- 6.10. Требования к качеству кожгалантерейных изделий. Последовательность осмотра кожгалантерейных изделий при проведении экспертизы. Основные виды дефектов кожгалантерейных изделий.
- 6.11. Экспертиза качества обуви на примере Центра независимой потребительской экспертизы. Порядок составления акта экспертизы.
- 6.12. Экспертиза качества сумок на примере Центра независимой потребительской экспертизы. Порядок составления акта экспертизы.
- 6.13. Выбор номенклатуры потребительских свойств мужских повседневных полуботинок осенне-весеннего ассортимента для сравнительной оценки качества моделей. Определение весомости показателей качества методом рангов.
- 6.14. Выбор номенклатуры потребительских свойств женских повседневных зимних сапожек для сравнительной оценки качества моделей. Определение весомости показателей качества методом рангов.
- 6.15. Выбор номенклатуры потребительских свойств женских модельных туфель для сравнительной оценки качества моделей. Определение весомости показателей качества методом рангов.
- 6.16. Конкурентоспособность обуви и факторы на нее влияющие. Количественная оценка конкурентоспособности моделей обуви с использованием функции полезности и удовлетворения потребности.

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Островская А.В. Основы технологии переработки кожи и меха [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Островская А.В., Лутфуллина Г.Г., Абдуллин И.Ш.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2012.— 164 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62225.html>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Дрозд М.И. Основы материаловедения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Дрозд М.И.— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2011.— 431 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20107.html>.— ЭБС «IPRbooks».
3. Ефимова О.Г. Текстильные полотна и кожаные материалы [Электронный ресурс]: справочник/ Ефимова О.Г., Соколин Н.М.— Электрон. текстовые данные.— Иваново: Ивановский государственный политехнический университет, ЭБС АСВ, 2013.— 160 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/25507.html>.— ЭБС «IPRbooks».
4. Тихонова В.П. Спецглавы технологии кожи [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Тихонова В.П., Рахматуллина Г.Р.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2010.— 135 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62289.html>.— ЭБС «IPRbooks»
5. Хамитова А.И. Основы органической химии. Органические полимерные материалы [Электронный ресурс]/ Хамитова А.И., Антонова Л.В., Бусыгина Т.Е.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2010.— 97 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61993.html>.— ЭБС «IPRbooks».
6. Материалы для одежды [Электронный ресурс]: краткий терминологический словарь/ — Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015.— 91 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61983.html>.— ЭБС «IPRbooks».
7. Островская А.В. Технология изделий легкой промышленности. Технология кожи и меха [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Островская А.В., Гарифуллина А.Р., Абдуллин И.Ш.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2015.— 252 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62314.html>.— ЭБС «IPRbooks».
8. Джон С. Дик Технология резины. Рецептуростроение и испытания [Электронный ресурс]/ Джон С. Дик— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Научные основы и технологии, 2010.— 620 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13234.html>.— ЭБС «IPRbooks».
9. Цветкова Н.Н. Текстильное материаловедение [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Цветкова Н.Н.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Издательство СПбКО, 2010.— 72 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/11254>.— ЭБС «IPRbooks».
10. Закгейм А.Ю. Общая химическая технология. Введение в моделирование химико-технологических процессов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Закгейм А.Ю.— Электрон. текстовые данные.— М.: Логос, 2012.— 304 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/9103.html>.— ЭБС «IPRbooks»
11. Магомедов Ш.Ш. Управление качеством продукции [Электронный ресурс]: учебник/ Магомедов Ш.Ш., Беспалова Г.Е.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2016.— 335 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60536.html>.— ЭБС «IPRbooks».
12. Фаткуллина Р.Р. Анализ технологических данных с использованием Microsoft Excel [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Фаткуллина Р.Р.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский

национальный исследовательский технологический университет, 2014.— 80 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61816.html>.— ЭБС «IPRbooks».

13. Абуталипова Л.Н. Традиционные и инновационные подходы в производстве обуви [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Абуталипова Л.Н., Хисамиева Л.Г., Фархутдинова Д.Р.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014.— 80 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/63511.html>.— ЭБС «IPRbooks».

14. Прижизненные, посмертные и технологические пороки и дефекты кожевенно-мехового сырья и готовых полуфабрикатов [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.Ш. Абдуллин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013.— 84 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/62556.html>.— ЭБС «IPRbooks».

15. 2.Товароведение непродовольственных товаров [Электронный ресурс]: учебник/ В.Е. Сыцко [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2009.— 671 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20156.html>.— ЭБС «IPRbooks».

16. Славнова Т.П. Товароведение и экспертиза одежно-обувных и пушно-меховых товаров [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров/ Славнова Т.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2012.— 168 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/4998>.— ЭБС «IPRbooks».

17.Товароведение и экспертиза швейных, трикотажных и текстильных товаров [Электронный ресурс]: учебное пособие/ И.Ш. Дзахмишева [и др.].— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 345 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/10990.html>.— ЭБС «IPRbooks».

18. Зонова Л.Н. Теоретические основы товароведения и экспертизы [Электронный ресурс]: учебное пособие для бакалавров/ Зонова Л.Н., Михайлова Л.В., Власова Е.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 192 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35314.html>.— ЭБС «IPRbooks»

19.Теоретические основы товароведения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ В.Е. Сыцко [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Минск: Вышэйшая школа, 2009.— 208 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20146.html>.— ЭБС «IPRbooks»