

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

по предмету «Конструирование изделий из кожи» при поступлении на специальность «Конструирование и технология изделий из кожи» на основе среднего специального образования

Конструктивная характеристика обуви

Классификация обуви по виду, роду, назначению, материалам, методам крепления низа. Способы обработки видимых краев деталей верха. Конструкции швов, скрепляющих детали верха обуви. Конструкции швов, скрепляющих верх с низом. Материалы, применяемые при изготовлении обуви.

Системы нумерации обуви, их характеристика.

Стопа человека

Скелет стопы. Патологические отклонения в строении и функциях стопы.

Приборы и методы антропометрических измерений. Основные размерные признаки стопы. Обработка результатов массовых обмеров стоп.

Закономерность в распределении размерных признаков стоп. Влияние различных факторов на размеры стопы.

Конструктивная характеристика швов, скрепляющих детали обуви

Скрепление деталей верха обуви. Прочность шва. Факторы, влияющие на прочность шва.

Скрепление верха с низом обуви. Механические скрепления. Шпилечное, винтовое и гвоздевое скрепление. Факторы, влияющие на качество швов. Ниточные скрепления.

Оптимальная частота строчки. Пропитка нитей. Различные способы ниточных скрепления верха с низом обуви, их достоинства и недостатки.

Химические методы крепления низа обуви. Их преимущества.

Комбинированные методы крепления.

Способы прикрепления каблуков из различных материалов и различных конструкций. Факторы, влияющие на прочность крепления каблуков.

Свойства обуви

Влагообменные свойства обуви; влагопоглощаемость и влагоотдача. Процесс удаления влаги из обуви. Способы улучшения влагообменных свойств.

Влагозащитные свойства обуви. Способы повышения влагозащитных свойств.

Теплозащитные свойства обуви. Факторы, влияющие на теплозащитные свойства.

Жесткость обуви. Факторы, влияющие на изгибную жесткость обуви.

Масса обуви. Факторы, влияющие на массу обуви.

Технико-экономическая характеристика конструкции обуви

Себестоимость и ее основные элементы.

Материалоемкость конструкций. Факторы, влияющие на материалоемкость. Норма расхода основных материалов.

Трудоемкость конструкций. Факторы, влияющие на трудоемкость.

Внутренняя форма обуви

Назначение обувных колодок. Топография колодок. Классификация колодок.

Индекс колодки и его расшифровка.

Основные параметры колодки. Методы контроля колодок. Особенности колодок для различных типов обуви.

Проектирование верха обуви

Классификация заготовок по степени пространственности. Способы получения условных разверток боковой поверхности колодок (УРК). Базисные и вспомогательные линии и их назначение.

Особенности построения различных видов обуви копировальным способом. Расчет технологических припусков. Построение деталей подкладки, межподкладки, жесткого подноски и задника.

Проектирование деталей низа обуви

Построение стелек, полустелек, вкладных стелек и подпяточников. Построение плоских подошв, набоек. Проектирование протилек и геленков.

Проектирование формованных деталей низа.

Проектирование перчаток

Топография кисти. Краткая анатомия и физиология кисти. Антропометрия кисти. Методы обмера кисти. Общие положения по разработке конструкции перчаток.

ЛИТЕРАТУРА

1. Макарова В.С. Моделирование и конструирование обуви и колодок: Учебн. для средн. спец. учебных заведений. – М.: Легпромбытиздат, 1987, - 160 с.
2. Лиокумович В.Н. Проектирование обуви. – М.: Легкая индустрия, 1971. – 312 с.
3. Справочник обувщика. Проектирование обуви, материалы / Под ред. А.Н. Калиты. – М.: Легпромбытиздат, 1988. – 432 с.
4. ГОСТ 23251-83. Обувь. Термины и определения. - М.: Из-во стандартов, 1984. – 17 с.
5. ГОСТ 11373-88. Обувь. Размеры. - М.: Из-во стандартов, 1988. – 7 с.
6. ГОСТ 3927-88. Колодки обувные. Общие технические условия. – М.: Из-во стандартов, 1989. – 55 с.
7. Чумакова, М. П. Технология и конструирование кожгалантерейных изделий : учебник для профессионально-технических училищ. Москва : Легпромбытиздат, 1991

Программа составлена на основании учебной программы курса «Конструирование изделий из кожи» для студентов средних специальных учебных заведений, утвержденной Министерством образования Республики Беларусь

Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании приемной комиссии

Протокол № 3 от « 02 » 05 2014 г.

Ответственный секретарь
приемной комиссии

В.В. Петухов

Программа рассмотрена на заседании кафедры конструирования и технологии изделий из кожи.

Протокол № 8 от 17.04.2014 г.

Разработчики:

д.т.н., профессор кафедры КиТИК

к.т.н., доцент кафедры КиТИК

Зав. кафедрой, д.т.н., профессор кафедры КиТИК

В.Е.Горбачик

А.И. Линник

В.Е.Горбачик