

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.8 Конструирование изделий из кожи

по направлению подготовки: 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»

по профилю: «Технология изделий из кожи»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: МТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Конструирование одежды и обуви»

Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «*Конструирование изделий из кожи*» являются:

- а) актуализация знаний основ анатомии, антропологии и биомеханики;
- б) овладение методиками проектирования изделий из кожи, методами серийного градирования шаблонов деталей изделий из кожи и расчета размерно-полнотного ассортимента изделий из кожи;
- в) получение практических навыков проектирования изделий из кожи, серийного градирования шаблонов деталей изделий из кожи и расчета размерно-полнотного ассортимента изделий из кожи;
- г) подготовка студентов к выполнению выпускной квалификационной работы и к самостоятельной работе в условиях современного производства

2. Содержание дисциплины «Конструирование изделий из кожи»:

Введение: перспективы развития обувной и кожгалантерейной промышленности; роль конструктора в процессе производства; основные этапы технического проектирования; 3D-проектирование изделий из кожи.

Конструктивная характеристика современных изделий из кожи: конструктивная характеристика обуви; конструктивная характеристика кожгалантерейных изделий; конструктивная характеристика перчаток и рукавиц.

Исходные данные для проектирования изделий из кожи: закономерности распределения размеров и сочетания размеров стоп и кисти; основы биомеханики стопы; работа деталей обуви.

Конструирование изделий из кожи: копировальная система моделирования верха обуви; копировально-графическая система моделирования верха обуви; система проектирования верха обуви по жесткой оболочке; проектирование жестких промежуточных деталей верха; проектирование деталей низа обуви.

Потребительские свойства изделий из кожи: функциональные свойства; эргономические свойства; эксплуатационные свойства; безопасность.

Технико-экономическая характеристика конструкции обуви: материалоемкость конструкции; трудоемкость конструкции.

Размерный ассортимент обуви и перчаток: построение размерного ассортимента по номерам для взрослого населения; построение ассортимента по номерам для детского населения; построение размерного ассортимента по полнотам.

Серийное градирование: основы серийного размножения; ручной графический способ серийного размножения; механический способ размножения шаблонов обуви в серии.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) *Знать:*

- а) основанные системы моделирования современной обуви: копировальная; копировально-графическая система; проектирование деталей верха обуви по жесткой оболочке;
- б) методику расчета технико-экономических показателей модели;
- в) методику расчета размерно-полнотного ассортимента обуви;
- г) основы серийного градирования моделей; методики градирования моделей.

2) **Уметь:**

- а) выполнять соответствующие расчеты и построения типовых конструкций изделий из кожи с помощью различных систем конструирования;
- б) производить расчет размерно-полнотного ассортимента обуви;
- в) выполнять серийное градирование шаблонов деталей модели;

3) **Владеть:**

- а) методикой ОДМО построения конструкции верха обуви;
- б) методикой оценки технико-экономических показателей конструкций изделий из кожи;
- в) методикой расчета размерно-полнотного ассортимента обуви.

Зав.каф. МТ



Абталипова Л.Н.