

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.6.1 Основы антропологии и биомеханики

по направлению подготовки: 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: МТ

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

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы антропологии и биомеханики» являются:

- а) получение студентами теоретических основ и приобретение практических навыков исследования размеров стоп и кистей;
- б) овладение методами расчета и выбора параметров проектирования внутренней формы обуви (колодок), наружных, внутренних и промежуточных деталей верха и низа обуви;
- в) освоить закономерности изменчивости и распределения антропометрических признаков.

2. Содержание дисциплины «Основы антропологии и биомеханики»:

Анатомофизиологические основы строения верхних и нижних конечностей;

Антропометрия руки и ноги как основа конструирования изделий из кожи;

Основные положения биомеханики ног человека.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) Строение скелета, кровоснабжения и иннервацию свободных верхних и нижних конечностей;
- б) Методику и приборы антропометрических исследований;
- в) Закономерности изменчивости и распределения размерных признаков; закономерности размеров стоп и кистей, изменение размеров стоп детей и взрослых с возрастом.

2) Уметь:

- а) Использовать при проектировании продукции физиологические и эксплуатационные границы допустимого давления обуви на стопу;
- б) Практически проводить измерения работы стопы при стоянии и движении.

3) Владеть:

- а) Пользоваться знанием принципов построения размерной типологии стоп и кистей, использовать его при разработке размерно-полнотного ассортимента обуви и перчаток.

Зав.каф. МТ

Абуталипова Л.Н.

Зав.каф. МТ



Абуталипова Л.Н.