

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.3 Основы прикладной антропологии и биомеханики

по направлению подготовки: 43.03.01 «Сервис»

по профилю «Сервис в индустрии моды и красоты»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: МТ

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

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы прикладной антропологии и биомеханики» являются:

- а) формирование знаний о размерной типологии населения,
- б) обучение технологии построения размерных стандартов с привлечением достижений науки, техники и передового опыта,
- в) обучение способам максимальной удовлетворенности населения готовой одеждой при минимальном количестве типовых размеров.

2. Содержание дисциплины «Основы прикладной антропологии и биомеханики»:

Введение: краткие сведения о внешней форме и внутреннем строении человека, костная и мышечная системы

Анатомия и морфология человека

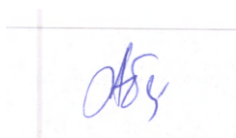
Антропометрия (методы исследования размеров тела человека)

Размерная типология и размерные стандарты взрослого и детского населения, манекены типовых фигур

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать:
 - а) элементы анатомии, морфологии и биомеханики человека;
 - б) методы исследования внешней формы тела человека, размеров тела человека в статике и динамике;
 - в) принципы построения размерной типологии взрослого и детского населения и проблемы использования размерной типологии в промышленности.
- 2) Уметь:
 - а) использовать результаты антропометрических исследований размеров тела человека при проектировании одежды и обуви;
 - б) оценивать антропометрическое соответствие разработанных изделий в статике и динамике;
 - в) правильно рассчитывать размернополнотный ассортимент одежды, обуви, перчаток для различных регионов.
- 3) Владеть:
 - а) средствами антропометрических исследований;
 - б) методами расчета основных статистических параметров и уравнений регрессии, характеризующих связь между размерными признаками;
 - в) теоретическими основами и принципами построения размерной типологии для всех групп населения;
 - г) методами оценки достоверности различий показателей выборки.

Зав.каф. МТ



Абуталипова Л.Н.

