

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы прикладной антропологии и биомеханики

по направлению подготовки: 29.03.05 «Конструирование изделий легкой промышленности»

по профилю «Конструирование швейных изделий»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: КОиО

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

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Основы прикладной антропологии» 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»:

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. КОиО



Махоткина Л.Ю.