

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы прикладной антропологии»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
29.03.05 «Конструирование изделий лёгкой промышленности» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Дизайн и конструирование швейных изделий

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-3.2: Использует результаты антропометрических исследований при проектировании одежды различного ассортимента и назначения;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Основы прикладной антропологии» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 4.

1. Модуль 1 Человек как биосоциальная система ПК-3.2. 1.1 Общая структура биосоциальных признаков личности.

1.2 Биологические признаки личности и их роль в формировании габитуса человека.

1.3 Социальные признаки личности и их роль в формировании габитуса человека.

1.4 Влияние биосоциальных признаков личности на требования к обеспечению физиологического и психологического комфорта одеждой.

1.5 Позвоночный столб и его связь с осанкой. Классификация типов осанки. Размерные признаки, характеризующие осанку.

1.6 Грудная клетка. Форма грудной клетки в продольном и поперечном сечении и размерные признаки, их характеризующие. Влияние форму грудной клетки на форму тела.

1.7 Скелет верхних конечностей. Размерные характеристики верхних конечностей.

1.8 Скелет нижних конечностей. Размерные характеристики нижних конечностей.

1.9 Соотношение размеров частей костного скелета тела человека. Антропоморфологические признаки головы и лица человека.

Мышцы и подкожно-жировой слой, кожа.

Мышцы, структура и число. Их роль в формировании пластики поверхности тела.

Подкожно-жировой слой. Типы телосложения в зависимости от количества и места локализации жировых отложений. Классификация типов телосложения Б. Шкерли, в зависимости от степени развития распределения жировых отложений. Кожный покров. Его роль в жизни человека и формировании цветового тона. Центральная нервная система..

2. Модуль 2 Антропометрические характеристики формы тела человека ПК-3.2. 2.1 Антропометрические исследования тела человека.

2.2 Измерительные инструменты.

2.3 Динамическая антропометрия. Основные схемы движения, методика измерений. Значение динамического прироста.

2.4 Тотальные размерные признаки.

2.5 Размерная типология. Цели и задачи размерной типологии.

2.6 Определение числа ведущих размерных признаков.

2.7 Выбор номенклатуры ведущих признаков.

2.8 Определение диапазона изменчивости размеров ведущих признаков.

2.9 Установление интервала между соседними номерами типовых фигур.

2.10 Определение оптимального числа типовых фигур.

2.11 Расчет значений подчиненных размерных признаков.

2.12 Размерные стандарты.

2.13 Типология населения в европейских странах..

3. Модуль 3 Результаты антропометрических исследований для проектирования швейных изделий различного назначения ПК-3.2. 3.1 Телосложение человека.

3.2 Размерная типология.

3.3 Возрастная морфология человека..

Разработал:
старший преподаватель
кафедры ХТ

Н.В. Чижикова

Проверил:
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина