

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы прикладной антропологии и биомеханики» для направления подготовки 29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности.

Направленность (профиль) образовательной программы - Технология моды

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Знать исходную информацию для построения разверток деталей одежды и градации лекал; овладеть способностью проводить анализ состояния и динамики показателей качества материалов и изделий легкой промышленности с использованием необходимых методов и средств исследований; освоить принципы планирования рационального размерного ассортимента на швейном предприятии; методы конструирования разверток изделий легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая им высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств; развитие личностно- профессиональных свойств будущего конструктора швейных изделий; формирование профессиональных компетенций будущего конструктора швейных изделий.

Задачи изучения дисциплины:

Обеспечить условия для овладения знаниями о размерах и форме человеческого тела, необходимыми при проектировании конструкций швейных изделий, исследованием размеров тела человека в статике и динамике, построении размерной типологии населения, использовании антропометрических стандартов при проектировании одежды; обеспечить условия для становления личностно- профессиональных свойств будущего конструктора швейных изделий; создать условия для развития умений и навыков самостоятельного творческого поиска.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

2.1 Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ПК-1. Демонстрирует комплексные знания и системное понимание базовых основ методов, приемов и технологий в проектировании и производстве швейных изделий	ИД-1 ПК-1 Знать: базовые основы методов, приемов и технологий в проектировании и производстве швейных изделий ИД-2 ПК-1 Уметь: использовать знания базовых основ методов, приемов и технологий для исследования и совершенствования процессов проектирования и производства швейных изделий ИД-3 ПК-1 Владеть: навыками совершенствования процессов проектирования и производства швейных изделий на основе проведенных исследований
ПК-5. Разрабатывает конструкции изделий легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства,	ИД-1 ПК-5 Знать: виды проектно- конструкторских работ, методы проектирования базовых и модельных конструкций изделий легкой промышленности; показатели эргономичности и технологичности конструкций; методы оценки

<p>обеспечивая высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств; оформляет законченные проектно-конструкторские работы</p>	<p>потребительских свойств и эстетических качеств изделий ИД-2 ПК-5 Уметь: проектировать эргономичные и технологичные конструкции изделий легкой промышленности; анализировать потребительские свойства и эстетические качества проектируемых изделий, выполнять проектно-конструкторские работы в рамках своей квалификации ИД-3 ПК-5 Владеть: навыками формулирования требований эргономики и прогрессивной технологии производства к конструкциям изделий легкой промышленности; опытом разработки конструкций изделий легкой промышленности с высоким уровнем потребительских свойств и эстетических качеств, оформления законченных проектно-конструкторских работ</p>
--	---

3. Содержание дисциплины

Элементы анатомии, морфологии и биомеханики человека. Методы исследования размеров тела человека. Закономерности изменчивости и распределения частот встречаемости антропометрических признаков. Основные принципы и методы построения размерной типологии населения. Проблемы использования размерной типологии в промышленности.