

Аннотация

*учебной дисциплины «Б1.В.02 Прикладная антропология и биомеханика»
направления подготовки бакалавров 29.03.01 Технология изделий легкой
промышленности*

Цель дисциплины изучение особенностей биосоциальных признаков человека (анатомии, морфологии, антропометрии, психологии и др.), являющихся основой для проектирования одежды массового производства.

Задачи курса:

- освоение принципов построения рациональной размерной типологии населения;
- изучение анатомического строения и особенностей внешней формы тела человека;
- изучение закономерностей изменчивости размерных признаков и принципов их стандартизации;
- приобретение опыта и навыков проведения измерений фигур и оценки особенностей телосложения человека.

Основные блоки и темы дисциплины:

Элементы анатомии и морфологии человека. Характеристика основных морфологических признаков, определяющих внешнюю форму тела человека. Методы исследования тела человека в статике. Основные задачи построения размерной типологии.

Учебная дисциплина «Прикладная антропология и биомеханика» входит перечень курсов вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

- ПКУВ-1 демонстрации комплексных знаний и системного понимания базовых основ методов, приемов и технологий в проектировании изделий и технологических процессов производства одежды;
- ПКУВ-7азрабатывает технологические процессы в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей проектирование производства; оформляет законченные проектно-конструкторские работы.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать: базовые основы методов, приемов и технологий в проектировании изделий и технологических процессов производства одежды; виды проектно-конструкторских работ, методы проектирования технологических процессов производства изделий легкой промышленности; основное и вспомогательное технологическое оборудование процессов производства материалов, полуфабрикатов и изделий легкой промышленности;

уметь: использовать знания базовых основ методов, приемов и технологий для исследования и совершенствования процессов проектирования и технологических процессов производства одежды; проектировать эффективные технологические процессы производства изделий легкой промышленности; анализировать технико-экономические показатели использования основных и вспомогательных материалов, оборудования, выполнять проектно-конструкторские работы в рамках своей квалификации;

владеть: навыками совершенствования процессов проектирования и технологических процессов производства одежды; навыками формулирования требований прогрессивной технологии производства изделий легкой промышленности; опытом разработки конструкций изделий легкой промышленности с высоким уровнем потребительских свойств; оформления законченных проектно-конструкторских работ.

Дисциплина «Прикладная антропология и биомеханика» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, самостоятельной работой с учебной и научной литературой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов, 4 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик

Зав. выпускающей кафедрой



Н. З. Кидакоева

З. Т. Тазова