Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 29.10.2024 11:37:56
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины "*Б1.О.30 Прикладная антропология и биомеханика*"

направления подготовки бакалавров "*29.03.01 Технология изделий легкой промышленности*"

профиль подготовки "*Технология швейных изделий*"

программа подготовки "*Бакалавр*"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

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

Раздел дисциплины
Введение. Предмет, цель и задачи курса «Прикладная антропология и биомеханика»
Элементы анатомии и морфологии человека. Характеристика формы и строение отдельных частей скелета
Характеристика основных морфологических признаков, определяющих внешнюю форму тела человека.
Методы исследования тела человека в статике
Размерно-ростовочные стандарты взрослого и детского населения
Изменчивость размерных признаков фигур – основа градации лекал
Динамическая антропометрия
Методы математической обработки результатов массового обследования населения
Основные задачи построения размерной типологии
Определение оптимального числа типовых фигур
Разработка шкал процентного распределения типовых фигур
Особенности построения размерной типологии для детей
Макеты фигур и манекены одежды
Совершенствование методов исследования внешней формы тела человека

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина входит в перечень обязательных дисциплин вариативной части ОП. Цели и задачи курса способствуют формированию фундаментальных и прикладных знаний у будущих бакалавров в области технологии швейного производства. Такие разделы как «Размерно-ростовочные стандарты взрослого и детского населения», «Основные задачи

построения размерной типологии» и другие разделы курса составляют часть единого процесса подготовки бакалавров наряду с предшествующими и последующими дисциплинами. Дисциплина «Прикладная антропологии и биомеханика» является основой для следующих дисциплин части ОП: базовой «Технология изделий легкой промышленности», вариативной «Конструирование одежды», «Композиция костюма».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-5: Разрабатывает технологические процессы в соответствии с требованиями нормативно-техническойдокументации, регламентирующейпроектирование производства; оформляет законченные проектно-конструкторские работы		
ПКУВ-5.2 Проектирует 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.		
виды проектно-конструкторских работ, методы проектирования технологических процессов производства изделий легкой промышленности;	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.	навыком оформления законченных проектно-конструкторских работ в рамках своей квалификации.
ПКУВ-5: Разрабатывает технологические процессы в соответствии с требованиями нормативно-технической\\\\nдокументации, регламентирующей\\\\nпроектирование производства; оформляет законченные проектно-конструкторские работы		
ПКУВ-5.3 Применяет навыки формулирования требований прогрессивной технологии производства изделий легкой промышленности; владеет опытом разработки конструкций изделий легкой промышленности с высоким уровнем потребительских свойств; навыками оформления законченных проектно-конструкторских работ.		
методы проектирования прогрессивной технологии производства изделий легкой промышленности.	проектировать эффективные технологические процессы производства изделий легкой промышленности.	опытом разработки конструкций изделий легкой промышленности с высоким уровнем потребительских свойств; навыком оформления законченных проектно-конструкторских работ в рамках своей квалификации.
ПКУВ-5: Разрабатывает технологические процессы в соответствии с требованиями нормативно-техническойдокументации, регламентирующейпроектирование производства; оформляет законченные проектно-конструкторские работы		
ПКУВ-5.1 Использует виды проектно-конструкторских работ, методы проектирования технологических процессов производства изделий легкой промышленности; знает основное и вспомогательное технологическое оборудование процессов производства материалов, полуфабрикатов и изделий легкой промышленности.		
методы проектирования технологических процессов производства изделий легкой промышленности; основное и вспомогательное технологическое оборудование процессов производства материалов, полуфабрикатов и изделий легкой промышленности.	использовать виды проектно-конструкторских работ, методы проектирования технологических процессов производства изделий легкой промышленности.	методами проектирования технологических процессов производства изделий легкой промышленности.

Дисциплина "Прикладная антропология и биомеханика" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 17.12.2024	Кидакоева Нафисет Зауровна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 17.12.2024	Тазова Зарета Тальбиевна

Зав. выпускающей кафедрой: Подписано простой ЭП 17.12.2024 Тазова Зарета Тальбиевна