

## Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

Ф.И.О. владельца: Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Данная аннотация относится к дисциплине **направлению подготовки бакалавров "29.03.01 Технология изделий легкой промышленности"**

Университет: ИТМО

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

**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
Лекция-дискуссия 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 антропология 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:**

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 единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 12.12.2022	Кидакоева Нафисет Зауровна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 20.12.2022	Тазова Зарета Тальбиевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 20.12.2022	Тазова Зарета Тальбиевна

