

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Наименование дисциплины (модуля)

Основы антропологии и биомеханики

### Наименование ОПОП ВО

29.03.05 Конструирование изделий легкой промышленности. Технология моды

### Цели и задачи дисциплины (модуля)

**Целью** данного курса является:

- получение студентами теоретических основ и приобретение практических навыков исследования размеров и внешней формы тела человека в статике и динамике;
- освоение методов анализа индивидуальных особенностей фигуры и общих морфологических закономерностей;
- освоение принципов построения размерной типологии населения, составления программ исследования, получения навыков работы с нормативно-технической документацией.

Основные **задачи** курса заключаются:

- в формировании у будущих специалистов- швейников глубоких знаний принципов построения размерной типологии и программ исследования.
- в изучении системы структурных признаков характеризующих внешнюю форму тела человека, как в целом, так и отдельных его частей;определить тип телосложения фигуры и ее ведущие и производные размерные признаки в соответствии с размерной типологией населения для конструирования изделий легкой промышленности
- в изучении методик антропометрических обследований;
- в приобретении практических навыков определения типа телосложения фигуры и ее ведущих и производных размерных признаков в соответствии с размерной типологией населения для конструирования изделий легкой промышленности

### Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотнесенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

| Название ОПОП ВО, сокращенное   | Код компетенции | Формулировка компетенции  | Планируемые результаты обучения |  |
|---|-----------------|---|---------------------------------|--|
| 29.03.05<br>«Конструирование изделий легкой промышленности»<br>(Б-КИ) | ПК-9            | Способность конструировать изделия легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики и прогрессивной технологии производства, обеспечивая им высокий уровень потребительских | Знания:                         | основы антропологии и биомеханики, элементы анатомии и морфологии человека для целей конструирования изделий легкой промышленности |

|  |       |   |         |  |
|--|-------|---|---------|--|
|  |       | свойств и эстетических качеств  | Умения: | определить тип телосложения фигуры и ее ведущие и производные размер-ные признаки в соответствии с размерной типологией населения для конструирования изделий легкой промышленности          |
|  |       |   | Навыки: | конструирования изделия легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики   |
|  | ОПК-4 | Способность эффективно использовать традиционные и новые методы конструирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия | Умения: | применить знания элементов анатомии и морфологии человека при оценке эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия  |
|  |       |   | Навыки: | использования размерной типологии для всех групп населения при конструирования изделий легкой промышленности с учетом эстетических, экономических и других параметров проектируемого изделия |

### Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Введение в курс «Основы антропологии и биомеханики»
- 1) Антропометрические точки для целей конструирования одежды.
- 2) Программа антропометрических исследований
- 2) Элементы анатомии и морфологии человека.
- 3) Характеристика внешней формы тела человека для целей конструирования изделий легкой промышленности
- 3) Динамическая антропометрия
- 4) Методика антропометрических исследований.
- 5) Антропометрические стандарты женских, мужских и детских фигур
- 6) Методы динамической антропометрии.
- 7) Расчет динамических размерных признаков и их учет при конструирования изделий легкой промышленности в соответствии с требованиями эргономики

### Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоёмкость дисциплины

| Название ОПОП ВО  | Форма обучения | Часть УП | Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО) | Трудо-емкость (З.Е.) | Объем контактной работы (час) |            |       |      |                | СРС | Форма аттес-тации |     |
|---|----------------|----------|------------------------------------|----------------------|-------------------------------|------------|-------|------|----------------|-----|-------------------|-----|
|   |                |          |                                    |                      | Всего                         | Аудиторная |       |      | Внеауди-торная |     |                   |     |
|   |                |          |                                    |                      |                               | лек.       | прак. | лаб. | ПА             |     |                   | КСР |
| 29.03.05<br>Конструирование изделий легкой промышленности | ОФО            | Бл1.Б    | 1                                  | 2                    | 35                            | 17         | 0     | 17   | 1              | 0   | 37                | 3   |

**Составители(ль)**

*Розанова Е.А., кандидат технических наук, доцент, Кафедра дизайна и технологий,  
elena.legenzova@vvsu.ru*