

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Конструирование швейных изделий»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
29.03.05 «Конструирование изделий лёгкой промышленности» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Дизайн и конструирование швейных изделий

Общий объем дисциплины – 10 з.е. (360 часов)

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-1.1: Выбирает методы конструирования и выполняет расчеты для разработки конструкции изделия;
- ПК-1.2: Выбирает необходимые прибавки при проектировании одежды и разрабатывает чертежи конструкций швейных изделий;
- ПК-1.5: Разрабатывает рабочую конструкторскую и технологическую документацию на швейные изделия;
- ПК-3.1: Проводит анализ модели и выбирает базовую основу для моделирования;
- ПК-3.2: Использует результаты антропометрических исследований при проектировании одежды различного ассортимента и назначения;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Конструирование швейных изделий» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 5.

Объем дисциплины в семестре – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен

1. Исходные данные для конструирования швейных изделий. Общие сведения об одежде. Геометрические характеристики формы одежды. Конструкции современной одежды.

Подготовка исходной информации для построения чертежа. Антропометрические исследования тела человека и их использование в конструировании одежды. Информация об одежде: вид, назначение, форма, покрой, материалы и др. Выбор необходимых прибавок для конструирования одежды. Определение их величины и распределение по участкам чертежа. Факторы, определяющие решение этой задачи..

2. Методы конструирования швейных изделий. Необходимые расчеты, в зависимости от методики конструирования.. Принципы и методы построения чертежей разверток деталей современной одежды.

Теоретические основы построения разверток поверхности оболочки одежды.

Единый метод конструирования ЦОТШЛ.

Единый метод конструирования ЕМКО СЭВ.

Методика ВДМТИ.

Методика "Muller & Sohn".

3. Правила разработки и оформления конструкторской документации. Классификация и виды конструкторской документации. Терминология, масштабы, форматы.

Линии, символы и шрифты. Система обозначения конструктивных точек и отрезков. Регистрация и складывание чертежей.

4. Технология построения женской плечевой одежды.. Анализ модели. Предварительный расчет элементов конструкции и согласование их параметров между собой, размерами и формой тела и одежды. Расчет и построение базисной сетки чертежа. Линии и размеры, определяющие ее параметры. Решение задач баланса конструкции плечевой одежды. Решение задач сопряжения рукава и воротника с базовой основой. Построение и расчет базисной сетки рукава и воротника. Расчет и построение линий основной схемы чертежа: горловины, плечевого контура, проймы, плечевой и нагрудной вытачек. Расчет и построение основных формообразующих линий: средней и боковой линий полочки и спинки, вытачек по линии талии и бедер. Проверка правильности построения чертежа..

5. Технология построения женской поясной одежды.. Анализ модели. Предварительный расчет элементов конструкции и согласование их параметров между собой, размерами и формой тела и

одежды. Расчет и построение базисной сетки чертежа. Линии и размеры, определяющие ее параметры. Решение задач баланса конструкции поясной одежды..

Форма обучения очная. Семестр 6.

Объем дисциплины в семестре – 5 з.е. (180 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен

1. Основные разновидности ассортимента, форм и кроев мужской плечевой одежды..

Анализ типовых конструкций и способов формообразования..

2. Технология построения чертежей типовых базовых конструктивных основ плечевой мужской одежды по методике ЦОТШЛ и ЕМКО СЭВ.. Особенности расчета и построения чертежей плечевой одежды: пиджака, пальто, жилета, куртки.

3. Технология построения чертежей типовых базовых конструктивных основ поясной мужской одежды по методике ЦОТШЛ и ЕМКО СЭВ.. Особенности расчета и построения чертежей типовых базовых конструктивных основ мужских брюк и шорт..

4. Конструктивные дефекты в мужской и женской одежде. Характеристика конструктивных дефектов и способы их устранения в мужской и женской одежде.

Разработал:

старший преподаватель
кафедры ХТ

Н.В. Чижикова

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина