

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии

_____ В. А. Жизневский

« _____ » _____ 2018 г.

ПРОГРАММА**дополнительного экзамена при поступлении в магистратуру
специальность 1-50 80 02 «Технология швейных изделий»****1. Конструктивная характеристика швейных изделий**

Структурная схема основных функций одежды. Классификация современной одежды. Характеристика ассортимента современной одежды.

Понятие о качестве. Иерархическая структурная схема показателей, определяющих качество одежды. Иерархическая структурная схема показателей, определяющих потребительский уровень качества одежды. Технико-экономические требования и показатели качества одежды.

Основные признаки, определяющие конструкцию одежды. Классификация вариантов конструкции одежды (по ЕМКО). Понятие о покрое. Классификация покроев. Типовые членения конструкции на части (детали). Основные силуэты одежды.

Конструктивные и технологические элементы формообразования в одежде. Характеристика швов конструктивных, конструктивно-декоративных, декоративных, адаптивных. Разновидности и характеристика вытачек. Взаимосвязь формы, конструкции и свойств материалов. Понятие о пакете одежды.

Характеристика внутренних и внешних размеров одежды. Структурная схема прибавок и припусков в одежде. Характеристика назначения прибавок и факторы, влияющие на величины прибавок в одежде. Распределение прибавок по конструктивным участкам одежды.

Принципы расчета прибавок на свободное облегание в одежде. Характеристика и расчет минимально-необходимых прибавок в одежде. Понятие о внутреннем и наружном пакете одежды. Принципы расчета прибавок на толщину пакета одежды.

Развертываемые и неразвертываемые поверхности. Исходные условия построения чертежей деталей одежды (расположение линий швов, вытачек, исходные линии развертывания). Схемы конструкций одежды. Линии перехода на чертежах деталей одежды.

2. Технология швейных изделий

Виды соединения деталей одежды и их роль в изготовлении изделий высокого качества. Общие сведения о стежках и строчках. Процесс их образования на машинах челночного и цепного стежков. Условия затягивания

стежков в цепных и челночных строчках. Виды, конструкции и параметры швов, применяемых при изготовлении одежды и их свойства.

Показатели качества ниточных соединений. Основные дефекты, возникающие при стачивании тканей.

Основные виды оборудования, применяемые при изготовлении одежды. Их рабочие органы и влияние на процесс стежкообразования. Характеристика и применение спецприспособлений к швейным машинам.

Характеристика процесса сваривания и область его применения. Виды и сравнительная характеристика сварных швов. Качество сварных соединений и факторы, влияющие на него. Оборудование, применяемое для сваривания текстильных материалов. Эффективность использования сварных соединений.

Характеристика и физико-механические свойства клеевых соединений. Виды клеев и клеевых материалов, применяемых при изготовлении одежды. Методы обработки деталей при клеевом соединении. Характеристика показателей качества клеевых соединений. Эффективность использования клеевых соединений. Направления совершенствования соединений.

Применение ВТО при изготовлении швейных изделий: назначение, сущность и стадии ВТО; параметры ВТО; дефекты, критерии оценки качества ВТО; способы ВТО и применяемое оборудование; операции ВТО и требования, предъявляемые к ним; направления совершенствования ВТО.

Виды операций влажно-тепловой обработки и требования, предъявляемые к их качеству. Дефекты влажно-тепловой обработки, способы их оценки и устранения. Утюжильная обработка швейных изделий. Виды и конструкции применяемых утюгов. Режимы влажно-тепловой обработки различных видов тканей на утюжильном оборудовании. Процесс прессования швейных изделий. Виды и конструкции применяемых прессов. Режимы влажно-тепловой обработки различных видов тканей на прессовом оборудовании. Процесс пропаривания швейных изделий и его назначение. Оборудование для пропаривания швейных изделий.

1. Литература

1. Одежда: технология-техника, процессы-качество : справочник. Под ред. Кокеткина П. И. – Москва : МГУДТ, 2001. – 560 с.
2. Конструирование одежды с элементами САПР / Е. Б. Коблякова [и др.] ; под общ. ред. Е. Б. Кобляковой. – Москва : Легпромбытиздат. 1988. – 464 с.
3. Конструирование женской одежды : учебное пособие / Л. И. Трутченко [и др.] ; под общ. ред. Л. И. Трутченко. – Минск : Вышэйшая школа, 2001. – 303 с.
2. Технология швейных изделий : учебник / Н. Н. Бодяло [и др.]. – Витебск : УО «ВГТУ», 2012. – 307 с.
3. Современные формы и методы проектирования швейного производства : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. "Технология швейных изделий" и "Конструирование швейных изделий" / Т. М. Серова, А.

- И. Афанасьева, Т. И. Илларионова, Р. А. Делль. – Москва : МГУДТ, 2004. – 288 с.
4. Шершнева, Л. П. Конструирование одежды: Теория и практика : учебное пособие / Л. П. Шершнева, Л. В. Ларькина. – Москва : ФОРУМ ИНФРА, 2006. – 288 с.
5. Булатова, Е. Б. Конструктивное моделирование одежды : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Е. Б. Булатова, М. Н. Евсеева. – Москва : Издательский центр «Академия», 2003. – 272 с.

Программа составлена на основании учебных программ по курсам «Конструктивная характеристика швейных изделий» и «Технология швейных изделий» для высших учебных заведений.

Программа рассмотрена на заседании кафедры конструирования и технологии одежды.

Протокол № 8 от 6 февраля 2018 г.

Программа рассмотрена на заседании приемной комиссии.

Протокол № _____ от _____ 2018 г.

Зав. кафедрой конструирования
и технологии одежды

Н.Н. Бодяло

Разработчик:

Доцент кафедры конструирования
и технологии одежды

Н. П. Гарская