

**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