

	МИНОБРНАУКИ РОССИИ
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	«Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»
	<i>Институт сервиса моды и дизайна</i>
	<i>Кафедра дизайна и технологий</i>

УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии
доктор экономических наук
Т.В. Терентьева



Утверждено на заседании кафедры ДЗТ
выпущено из протокола №6 от 21.02.2017 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

по образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
по специальной дисциплине.

Направление 29.06.01 «Технологии легкой промышленности»,
профиль «Технология швейных изделий».

Форма подготовки (очная/заочная)

1 Структура вступительных испытаний

Программа вступительных испытаний в аспирантуру разработана с учетом программ общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин, включенных в учебные планы подготовки специалистов и магистров по направлению подготовки 29.06.01 «Технологии легкой промышленности», профиль «Технология швейных изделий».

Вступительное испытание носит междисциплинарный характер. Содержание программы соответствует государственным образовательным стандартам высшего профессионального образования по указанным направлениям подготовки специалистов и магистров. Настоящая программа предназначена для поступающих в аспирантуру по направлению подготовки 29.06.01 «Технологии легкой промышленности», профиль 05.19.04 «Технология швейных изделий».

2 Цель и задачи вступительных испытаний

Целью вступительного испытания является оценка базовых знаний поступающих в аспирантуру с точки зрения их достаточности для проведения научно-исследовательской деятельности по направлению 29.06.01 «Технологии легкой промышленности», профиль «Технология швейных изделий» для последующего зачисления на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров на конкурсной основе. Задачи вступительных испытаний состоят в выявлении у поступающего в аспирантуру способностей к аналитической и научно-исследовательской деятельности; в определении уровня подготовки поступающего к решению научно-исследовательских задач в соответствии с принципами научной этики; в определении степени готовности к проведению фундаментальных и прикладных исследований и готовности к проектированию поисковых действий, а также в определении готовности будущего исследователя к внедрению на практике результатов исследования, к написанию текста как конечного продукта исследовательской деятельности.

3 Основные требования к уровню подготовки поступающего

Поступающий в аспирантуру должен продемонстрировать знания, умения и владения по проектированию швейных изделий различного назначения, соответствующие предшествующему уровню подготовки.

4 Процедура проведения вступительных испытаний и форма вступительных испытаний

Прием в аспирантуру производится по результатам вступительных испытаний. Формой вступительных испытаний является устный экзамен по билетам с указанием теоретически и практически значимых вопросов по базовым дисциплинам общепрофессиональной и специальной подготовки. Экзаменационный билет включает три вопроса, перечень которых представлен ниже. Экзаменационные вопросы сгруппированы в 3 основных раздела:

Раздел 1 Технология изготовления швейных изделий.

Раздел 2 Конструирование швейных изделий.

Раздел 3 Материаловедение швейных изделий.

5 Вопросы для проведения вступительного испытания

Раздел 1 Технология изготовления швейных изделий.

1. Общие сведения об одежде. Размерный ассортимент техническая документация на швейные изделия.
2. Распускаемость машинных строчек. Расход ниток на машинные строчки. Прочность ниточных швов.
3. Процесс образования машинных стежков и строчек.
4. Рабочие инструменты швейных машин.
5. технологическая характеристика швейных машин.
6. Отделка деталей на швейных машинах.

7. Клеевые соединения деталей одежды.
8. Сварные соединения деталей одежды.
9. Влажно-тепловая обработка тканей. Процесс ВТО. Операции ВТО. Основные направления совершенствования ВТО.
10. Методы обработки деталей одежды. Общие сведения о методах технологической обработки. Экономическая оценка методов технологической обработки.
11. Начальная обработка основных деталей верхней одежды различного ассортимента.
12. Сравнительный анализ методов технологической обработки карманов в верхней одежде различного ассортимента.
13. Особенности методов технологической обработки и сборки бортов и застежек в верхней одежде различного ассортимента.
14. Сравнительный анализ методов технологической обработки и сборки воротников (горловины) в верхней одежде различного ассортимента.
15. Особенности методов технологической обработки и сборки рукавов в верхней одежде различного ассортимента.
16. Особенности технологической обработки подкладки (утепляющей прокладкой) и соединение ее с изделиями пальтово-костюмного ассортимента.
17. Особенности методов технологической обработки трикотажных изделий.
18. Особенности методов технологической обработки верхних изделий из искусственного меха.
19. Особенности методов технологической обработки верхних изделий из натурального меха.
20. Особенности методов технологической обработки верхних изделий из натуральной кожи.
21. Особенности методов технологической обработки верхних изделий из искусственной кожи.
22. Рациональное использование материалов. Способы измерения площади лекал. Изготовление лекал и раскладов деталей одежды. Способы рационального использования кусков ткани. Нормирование расхода материалов.
23. Современные методы разрезания материалов. Физическая сущность резания швейных материалов. Способы резания материалов. Оборудование для раскроя. Бесконтактные способы раскроя швейных материалов.
24. Процессы подготовки и раскроя материалов. Оборудование подготовительно-раскройного производства. Разгрузка и транспортировка тканей, поступающих на предприятие. Комплектование, хранение тканей. Настилание ткани. Разрезание настила и вырезание деталей. Хранение и транспортировка кроя.

Раздел 2 Конструирование швейных изделий.

1. Характеристика размеров, формы и конструкции одежды.
2. Принципы определения конструктивных параметров при проектировании одежды.
3. Характеристика конструкций и методы конструирования базовых основ одежды.
4. Инженерные методы конструирования разверток деталей по заданной поверхности одежды.
5. Особенности разработки конструкций одежды из различных материалов.
6. Особенности разработки базовых основ конструкций специальной одежды.
7. Особенности разработки конструкций одежды на фигуры с отклонениями от типового телосложения.
8. Основные этапы проектно-конструкторских работ при создании новых моделей одежды.
9. Методы разработки конструкций новых моделей одежды с использованием базовых основ.

10. Градация лекал деталей одежды.
11. Характеристика способов проектирования новых моделей одежды с использованием систем автоматизированного проектирования.
12. Особенности разработки конструкций одежды различного назначения.
13. Особенности проектирования конструкций плечевой одежды по ЕМКО СЭВ.
14. Особенности проектирования конструкций поясной одежды по ЕМКО СЭВ.
15. Основные виды обеспечения САПР одежды.
16. Характеристика подсистем САПР одежды.
17. Дефекты одежды и способы их устранения.
18. Формирование требований и структура показателей качества одежды.
19. Размерная типология и размерные стандарты тела взрослого и детского населения.
20. Способы формообразования в одежде.

Раздел 3 Материаловедение швейных изделий.

1. Текстильные волокна. классификация. основные волокнообразующие полимеры и особенности их строения.
2. Общие принципы получения химических волокон. Модификация текстильных волокон.
3. Особенности получения, строения и свойств натуральных и химических волокон.
4. Текстильные нити. Классификация. Влияние особенностей структуры различных нитей на свойства готовых материалов и изделий.
5. Прядение. Сущность процесса прядения. Новое в прядении.
6. Ткачество. Сущность процесса ткачества. Новое в ткачестве.
7. Ткацкие переплетения. Классификация. характеристика ткацких переплетений различных классов, подклассов и видов, их влияние на внешний вид и свойства тканей.
8. Трикотажное производство. Сущность процесса петлеобразования на крючковых и язычковых иглах. особенности получения поперечновязаного (кулирного) и основовязаного трикотажа.
9. Трикотажные переплетения и их классификация. Характеристика строения и влияние трикотажных переплетений на внешний вид и свойства полотен и изделий.
10. Отделка текстильных материалов. ее цели и сущность. влияние отделочных операций на свойства текстильных материалов.
11. Получение нетканых полотен. Особенности получения, строения и свойств нетканых полотен различных способов производства: вязально-прошивных, иглопробивных, валяльно-войлочных, клееных и др. Новое в получении нетканых полотен.
12. Классификация свойств готовых текстильных материалов. Определения терминов «свойство», «характеристика свойства», «показатель свойства».
13. Геометрические свойства и масса текстильных материалов. Характеристики геометрических свойств и массы, методики их оценки.
14. Характеристики механических свойств текстильных материалов при деформации растяжения. Одно-, двух-, и многоосное растяжение и одноосное раздирание. Показатели полуцикловых характеристик механических свойств при различных видах растяжения и методы их определения.
15. Характеристики механических свойств текстильных материалов при деформации растяжения. Факторы, влияющие на величину показателей одно- и многоцикловых характеристик механических свойств при растяжении.
16. Характеристики механических свойств текстильных материалов при деформации изгиба. Факторы, влияющие на величину их показателя. Приборы и методы определения.
17. Тангенциальное сопротивление текстильных материалов. Факторы, влияющие на величину показателей тангенциального сопротивления и методы их оценки.
18. Формовочная способность текстильных материалов. Две стороны формовочной способности: способность к формообразованию. Формоустойчивость материалов.

19. Изменение линейных размеров (усадка) материалов при мокрых обработках и ВТО. Причины, вызывающие эти изменения. Методы определения изменения линейных размеров при мокрых обработках и ВТО. Способы предотвращения усадки материалов на стадии их производства и учет усадки материалов при изготовлении швейных изделий.
20. Физические свойства текстильных материалов: сорбционные, проницаемость, тепловые, электрические, оптические и др. Методы определения показателей физических свойств текстильных материалов. Их влияние на эргономические свойства одежды и процессы ее производства.
21. Износ и износостойкость текстильных материалов. Факторы износа. Критерии износа материалов. Приборы и методы определения показателей износостойкости текстильных материалов.
22. Принципы научно-обоснованного выбора материалов на изделие. Требования, предъявляемые к материалам для изготовления одежды. Классификация материалов для одежды.

8 Рекомендуемая литература

1. Воронкова Т.Ю. Проектирование швейных предприятий. Технологические процессы пошива одежды на предприятиях сервиса / Воронкова Т.Ю. - М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2011. - 128с.: ил. - (Высшее образование).
2. Каграманова И.Н. Технологические процессы в сервисе / Каграманова И.Н. - М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2011. - 144с.: ил. - (Высшее образование).
3. Конопальцева Н.М., Рогов П.И., Крюкова Н.А. Конструирование и технология изготовления одежды из различных материалов / Конопальцева Н.М., Рогов П.И., Крюкова Н.А. - М.: Издательский центр «Академия», 2007. - 288 с.
4. Крюкова Н.А. Технологические процессы в сервисе. Отделка одежды из различных материалов / Крюкова Н.А. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2010. - 240 с. : ил. табл.
5. Крюкова Н.А., Конопальцева Н.М. Технологические процессы в сервисе / Крюкова Н.А., Конопальцева Н.М. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2010. - 240с. : ил. табл. (Высшее образование).
6. Крючкова Г.А. Технология и материалы швейного производства / Крючкова Г. А. - М.: Издательский дом «Академия», 2011. – 384с.
7. Кузьмичев В.Е., Папина Н.Г. Оборудование для влажно-тепловой обработки одежды / Кузьмичев В.Е., Папина Н.Г. - М.: Издательский дом «Академия», 2011. – 192с.
8. Медведева Т.В. САПР в сервисе: учебное пособие для студентов вузов / Медведева Т.В. - М.: ФОРУМ, 2010. - 256 с.
9. Меликов Е.Х., Андреева Е. Г. Технология швейных изделий / Е. Х. Меликов, Е. Г. Андреева. – М.: Колос С, 2009. – 519 с.: ил.
10. Полянская Т.В. Особенности технологии обработки трикотажных изделий: учебное пособие для студентов вузов. Полянская Т.В. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 160 с.: ил.
11. Садыкова Р.К. Технология одежды. Практикум. Садыкова Р.К. - М.: Академия, 2010. – 240 с.
12. Смирнова Н.И., Конопальцева Н. М. Проектирование конструкций швейных изделий для индивидуального потребителя / Н.И. Смирнова, Н.М. Конопальцева. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012. - 432 с.
13. Стельмашенко В.И., Воронцова Н.В., Шушунова Т.Н. Методы и средства исследований в процессе оказания услуг. Практикум / Стельмашенко В.И., Воронцова Н.В., Шушунова Т.Н.- М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2011. - 384с.: ил. - (Высшее образование).
14. Проектирование изделий легкой промышленности в САПР (САПР одежды): учеб. пособие для студентов вузов (бакалавриат и магистратура) / Г. И. Сурикова, О. В. Сурикова, В. Е. Кузьмичев, А. В. Гниденко. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. - 336 с. - (Высшее образование).

образование)

15. Шершнева, Л.П. Конструирование одежды (теория и практика): учеб. пособие для студентов вузов / Л. П. Шершнева, Л. В. Ларькина. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. - 288 с. - (Высшее образование).
16. Смирнова, Н.И. Проектирование конструкций швейных изделий для индивидуального потребителя: учеб. пособие для студентов вузов / Н. И. Смирнова, Н. М. Конопальцева. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2012. - 432 с. - (Высшее образование).
17. Кузьмичев, В.Е. Основы построения и анализа чертежей одежды: учебное пособие/В.Е. Кузьмичев, Н.И. Ахмедулова, Л.П. Юдина.- Иваново: ИГТА, 2013. – 279 с.
18. Алдрич, Уинифред. Английский метод конструирования и моделирования. Женская одежда: 190 чертежей конструкций, адаптированных для российских фигур: пер. с англ. / У. Алдрич ; [Г. Сурикова, О. Сурикова, В. Кузьмичев]. - М : ЭДИПРЕСС-КОНЛИГА, 2013. - 202 с.
19. Кочесова Л. В. Конструирование швейных изделий. Проектирование современных швейных изделий на индивидуальную фигуру: Уч. пос./ Л.В. Кочесова, Е.В. Коваленко. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 320 с.: ил.; 70x100 1/16. - (ПО). (п) ISBN 978-5-91134-943-1.
20. Сафина Л. А. Проектирование костюма: Учебник / Л.А. Сафина, Л.М. Тухбатуллина, В.В. Хамматова и др. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 239 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-005642-5.
21. Коротеева Л. И. Основы художественного конструирования: Учебник / Л.И. Коротеева, А.П. Яскин. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 304 с.: