

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Страданченко Сергей Георгиевич
Должность: директор
Дата подписания: 14.07.2023 13:26:05
Уникальный программный ключ:
fab83d7432c6481398711018a37134004b6775228bd796b69ac37a9044e06ade



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ СФЕРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ШАХТЫ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
(ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты)



С.Г. Страданченко
2023 г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

для поступления в магистратуру

по направлению подготовки 29.04.05 Конструирование
изделий лёгкой промышленности
направленность (профиль) «Конструирование швейных изделий»

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО

подпись

И.О.Ф.

Председатель НМС
УГС(Н)

подпись

И.О.Ф.

Заведующий кафедрой

подпись

И.О.Ф.

РАЗРАБОТАНО

подпись

подпись

И.О.Ф.

Шахты

Программа вступительных испытаний составлена в соответствии с основной профессиональной образовательной программой, сформированной на основе Федерального государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности (уровень магистратуры), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 22.09.2017 № 970.

Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании кафедры «Конструирование, технологии и дизайн» протокол № 16 от 17 апреля 2023г.

Одобрена научно-методическим советом по УГН(С) 29.00.00 Технологии лёгкой промышленности

1 Цели и задачи вступительных испытаний

Вступительные испытания предназначены для определения практической и теоретической подготовленности поступающего в магистратуру бакалавра (специалиста) и проводятся с целью определения соответствия знаний, умений и навыков поступающего требованиям обучения в магистратуре по направлению подготовки.

Цель вступительных испытаний - определить готовность и возможность лица, поступающего в магистратуру, освоить выбранную программу магистратуры.

Задачи вступительных испытаний:

- подтверждение соответствия уровня подготовки и способностей претендентов на поступление в магистратуру требованиям, определяющим возможность освоения образовательной программы;

- определение направлений улучшения образовательной программы магистратуры и программы вступительных испытаний с учетом уровня подготовки поступающих, сфер их интересов, а также требований по индивидуализации образовательной программы.

2 Форма проведения вступительных испытаний

Вступительные испытания проводятся в форме компьютерного тестирования.

Тестовое задание состоит из 20 вопросов, содержащих по 3 варианта ответа для каждого вопроса.

Порядок проведения вступительных испытаний для совместных образовательных программ устанавливается соответствующими положениями Договоров о реализации СОП.

3 Дисциплинарный состав тестов

На тестирование выносятся следующие разделы и темы:

3.1. Раздел 1. Конструирование одежды

Основная классификация одежды; Характеристика внешней формы тела человека; Типизация фигур; Функция одежды как отличительный знак социальной принадлежности; Соответствие одежды телосложению и внешности человека; Особенности оформления лекал по индивидуальным заказам; Покрой изделий. Основные характеристики и конструктивные особенности; Величины прибавок. Основные требования конструирования; Силуэты: прямой, расширенный, трапецевидный; Виды лекал; Прибавки; Методики конструирования: ЦОТШЛ, ЕМКО СЭВ, ЦНИИШП; Способы градации; Техническое описание на швейные изделия; Системы автоматизированного проектирования.

3.2. Раздел 2. Конструктивное моделирование

Конструктивное моделирование. Основные понятия; Виды конструктивного моделирования. Анализ модели и её содержание; Технический рисунок модели. Основные правила; Расчет масштабных коэффициентов в конструктивном моделировании; Зависимость размера петли в изделии. Правила расчета; Образование параллельных складок. Основные правила; Определение положения кармана на чертеже. Основные правила; Центр раствора вытачки. Правила расчета; Алгоритм перевода вытачки; Совмещение конического и параллельного расширения (заужения) деталей. Основные правила; Увеличение объема изделия. Приемы и правила; Размоделирование вытачек; Особенности разработки чертежа рукава покроя «реглан»; Особенности разработки чертежей цельновыкроенных рукавов; Комбинированные крои рукавов. Особенности конструирования; Материалы и конструктивные приемы для получения драпировки.

3.3. Раздел 3. Гигиена одежды

Теплопродукция; Радиационный теплообмен. Кондукционный теплообмен; Потери тепла с поверхности тела человека при помощи конвекции; Тепловое состояние человека; Велоэргометрия; Типовые методики исследования теплового состояния человека; Эргономическое совершенствование спецодежды; Защитные характеристики одежды; Особенности проектирования спецодежды; Тепловая нагрузка на организм человека в спецодежде; Изменение суммарного термического сопротивления одежды в условиях ветра; Одежда закрытого типа; Теплоизоляционные свойства одежды; Пакеты материалов с теплоизоляционными свойствами; Признаки, характеризующие особенности детского организма; Параметры микроклимата в пододежном пространстве; Характеристика реакции сердечно-сосудистой системы на термическое воздействие внешней среды; Гигроскопичность.

3.4. Раздел 4. Основы прикладной антропологии

Телосложение человека, его особенности; Основные элементы опорной системы человека; Индивидуальные особенности конфигурации тела человека; Полнотные группы; Нормативные документы, определяющие число типов фигур в массовом производстве одежды; Классификация фигур детей; Тотальные размерные признаки; Признаками сутулой фигуры; Особенности классификации фигуры детей для проектирования одежды; Размеро-ростовочный ассортимент; Интервалы безразличия по размерам и ростам; Проведение измерений по единому методу ЦОТШЛ; Основные приемы антропометрического исследования; Обхватные размеры тела человека; ЕМКО СЭВ: характеристики и особенности; Антропометрические плоскости.

3.5. Раздел 5. Технология швейных изделий

Характеристика стежков; Стежки временного назначения; Последовательность соединения рукава с изделием; Место расположения пуговиц для застегивания; Операции ВТО для получения объемной формы на деталях; Виды дефектов при изготовлении одежды, возникающие при несоблюдении технических условий; Виды дефектов при изготовлении одежды, возникающие при несоблюдении режимов влажно-тепловой обработки; Цеха предприятия; Способы определения площади лекал детали; Факторы, влияющие на экономичность раскладок; Критерии оценки технологичности конструкции; Приспособления малой механизации; Внутрипроцесные транспортные плоскости; Технологическая последовательность.

4. Оценка результатов вступительного испытания

Результаты вступительного испытания определяются по стобалльной системе оценки, устанавливаемой вузом по компьютерному тестированию. Результаты объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний комиссий.

Порядок оценки результатов вступительных испытаний для совместных образовательных программ устанавливается соответствующими положениями Договоров о реализации СОП.

Демонстрационный вариант теста содержится в Приложении А к программе вступительных испытаний.

5 Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

1. Меликов, Е. Х., Иванов, С. С. Технология швейных изделий: учебник для вузов. - М.: КолосС, 2009.
2. Эскин, И. Ю., Куренова, С. В. Современный технический парк швейной промышленности для производства одежды: моногр.- Шахты: ЮРГУЭС, 2010.

3. Кокеткин, П.П. Одежда: технология - техника, процессы - качество: справочник / П.П. Кокеткин. - М. : Изд-во МГУДТ, 2001. - 560 с. : ил.
4. Рахманов, Н.А. Устранение дефектов одежды / Н.А. Рахманов, Н.А. Стаханов. - 2-е изд. - М. : Легкая и пищевая пром-сть, 1985. - 128 с.
5. Коблякова, Е. Б., Мартынова, А. И., под ред. Е. Б. Кобляковой Лабораторный практикум по конструированию одежды с элементами САПР: учеб. пособие для вузов. - М.: Легпромбытиздат, 1992.
6. Конопальцева, Н. М., Рогов, П. И. Конструирование и технология изготовления одежды из различных материалов: учеб. пособие для вузов. - М.: Академия, 2007
7. Коблякова, Е. Б., Ивлева, Г. С., под ред. Е. Б. Кобляковой Конструирование одежды с элементами САПР: учебник для вузов. - М.: Легпромбытиздат, 1988
8. Тухбатуллина, Л. М., Сафина, Л. А. Конструирование женской одежды по европейским методикам: учеб. пособие для вузов. - Ростов н/Д.: Феникс, 2009
9. Конопальцева, Н. М., Рогов, П. И. Конструирование и технология изготовления одежды из различных материалов: учеб. пособие для вузов: в 2 ч.. - М.: Академия, 2007
10. Куренова, С. В., Савельева, Н. Ю. Конструирование одежды: учеб. пособия для вузов. Ростов н/Д.: Феникс: Моск. учебники, 2005
11. Мартынова, А. И., Андреева, Е. Г. Конструктивное моделирование одежды: учеб. пособие для вузов. - М.: Моск. гос. акад. легкой пром-сти, 1999
12. Булатова, Е. Б., Евсеева, М. Н. Конструктивное моделирование одежды: учеб. пособие для вузов . - М.: Академия, 2003
13. Булатова, Е. Б., Евсеева, М. Н. Конструктивное моделирование одежды: учеб. пособие для вузов. - М.: Академия, 2004
14. Медведева, Т. В. Конструирование одежды: технологии проектирования новых моделей одежды: учеб. пособие для вузов. - М.: ФОРУМ, 2010
15. Типовые нормы времени на технологические операции пошива женской легкой одежды по индивидуальным заказам при организации работ с

- разделением труда: утв. 5 сентября 1980 г. / ЦОТШЛ. - М. : [б. и.], 1981. - 344 с.
16. Типовые нормы времени на технологические операции пошива мужской и женской верхней одежды по индивидуальным заказам при организации работ с разделением труда / ЦБНТ при НИИ труда Гос. комитета СССР по труду и соц. вопросам. - М. : [б. и.], 1980. - 401 с.
 17. Особенности конструирования изделий легкой промышленности: учеб.-метод. пособие для студентов направлений подготовки бакалавров / сост.: С. А. Колесник, С. В. Куренова. - Шахты: ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты, 2018
 18. Кузьмичев В. Е., Ахмедулова Н. И., Юдина Л. П. ОСНОВЫ ТЕОРИИ СИСТЕМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОСТЮМА / 3-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для вузов. Москва: Издательство «Юрайт». 2021. 392с.
 19. Файзуллина, Р.Б. Технология швейных изделий: подготовительнораскройное производство : учебное пособие / Р.Б. Файзуллина, Ф.Р. Ковалева ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет», Институт технологий легкой промышленности, моды и дизайна. - Казань : Издательство КНИТУ, 2014. - 164 с. : Табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1561-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427920>
 20. Алхименкова, Л.В. Технология изготовления швейных узлов : учебное пособие / Л.В. Алхименкова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральская государственная архитектурно-художественная академия. - Екатеринбург : Архитектон, 2014. - 119 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7408-0199-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436778>
 21. Избранные главы конструирования одежды. Системы конструирования одежды [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.А. Коваленко [и др.].

- Электрон. текстовые данные. — Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 80 с. — 978-5-7882-1899-1<http://www.iprbookshop.ru/61846.html> (дополнительная литература)
22. Конструирование женской одежды [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.И. Трутченко [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2009. — 392 с. — 978-985-06-1794-1. <http://www.iprbookshop.ru/20267.html> (основная литература)
23. Кузьмичев В.Е. Китайские методики конструирования одежды: Учебное пособие. - Иваново: ИГТА, 2005. - 76 с.<http://window.edu.ru/resource/426/29426> (дополнительная литература)
24. Макленкова С.Ю., Максимкина И.В. Моделирование и конструирование одежды. Практикум / Московский педагогический государственный университет. Москва, 2018. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37103158>.
25. Расулова М.К., Ташпулатов С.Ш., Черунова И.В. Разработка технологии изготовления спецодежды с улучшенными эксплуатационными свойствами / Под ред. докт. техн. наук, проф. С.Ш.Ташпулатова. – Курск: изд-во «Университетская книга». 2020. 191с. ISBN 978-5-907413-24-5 <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44389727>.
26. Соединения в швейных изделиях : учебное пособие / Г. П. Зарецкая, Т. Л. Гончарова, Е. А. Чаленко, Т. В. Мезенцева. — Москва : РГУ им. А.Н. Косыгина, 2020. — 144 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/283316>.
27. Тархан, Л. З. Основы современного производства. Швейная промышленность / Л. З. Тархан, В. Н. Падерин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 144 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/332135>.

Приложение А

(обязательное)

Демонстрационный вариант тестового задания

Раздел 1. Конструирование одежды

Задание № 1

Какая группа не входит к основную классификацию одежды?

Ответ:

1. Универсальная
2. Бытовая
3. Производственная

Задание № 2

Соответствие одежды телосложению и внешности человека – это...

Ответ:

1. эстетические требования
2. эксплуатационные требования
3. гигиенические требования

Задание № 3

Виды лекал различают: ...

Ответ:

1. основные и производные
2. основные и неосновные
3. прямые и дополнительные.

Задание № 4

ЦОТШЛ, ЕМКО СЭВ, ЦНИИШП и другие – это....

Ответ:

1. Методики конструирования
2. Организации по разработке модной одежды
3. Центры экспертизы одежды

Раздел 2. Конструктивное моделирование

Задание № 5

С чего начинают анализ модели?

Ответ:

1. С разметки осевых конструктивных линий
2. С разметки мест пуговиц
3. С разметки мест карманов

Задание № 6

С какой целью выполняют расчет масштабных коэффициентов в конструктивном моделировании?

Ответ:

- 1) Для установления пропорций
- 2) Для уточнения размеров фигуры
- 3) Для уточнения размеров модели

Задание № 7

Что такое алгоритм перевода вытачки ?

Ответ:

- 1) Последовательность конструктивных действий
- 2) Математическое выражение
- 3) Блок-схема

Задание № 8

Комбинированный покрой рукава – это:

Ответ:

1. Сочетание нескольких покроев рукава по пройме
2. Сочетание рукава с кокеткой
3. Сочетание рукава и воротником

Раздел 3. Гигиена одежды

Задание № 9

Как называется теплоотдача с поверхности тела человека к соприкасающимся с ним твердым телам?

Ответ:

1. теплоотдача кондукцией;
2. теплоотдача конвекцией;
3. теплоотдача радиацией

Задание № 10

Об эргономическом совершенстве спецодежды можно судить по показателям:

Ответ:

1. гемодинамики (частоте сердечных сокращений, артериальному давлению);
2. месту расположения отлетных кокеток, манжет, вентиляционных отверстий и других конструктивных элементов;
3. объему изделия

Задание № 11

Тепловая нагрузка на организм человека, одетого в спецодежду, может быть уменьшена с помощью:

Ответ:

1. вентиляционных устройств в одежде;
2. неокрашенных материалов;

3. специальных водоотталкивающих пропиток.

Задание № 12

На теплоизоляционные свойства одежды не влияют:

Ответ:

1. поло-возрастная группа;
2. толщина пакета материалов;
3. степень прилегания к поверхности тела человека.

Раздел 4. Основы прикладной антропологии

Задание № 13

Телосложение зависит от:

Ответ:

1. формы и размера скелета
2. от национальности
3. профессии

Задание № 14

Какая характеристика определяется соотношением обхватов груди и бедер для женщин?

Ответ:

1. Полнотная группа
2. Поло-возрастная группа
3. Потребительская группа

Задание № 15

В чем особенность классификации фигур детей для проектирования одежды?

Ответ:

1. Деление на возрастные группы
2. Деление на полнотные группы
3. Деление на ростовые группы

Задание № 16

Обхватные размеры измеряются:

Ответ:

- а) сантиметровой лентой;
- б) большим толстотным циркулем;
- в) антропометром;

Раздел 5. Технология швейных изделий

Задание № 17

От чего зависит технологически достаточная температура гладильной поверхности утюга?

Ответ:

- А) от волокнистого состава ткани
- Б) от материала поверхности гладильной доски (пресса)

В) от цвета ткани

Задание № 18

Какие операции ВТО способствуют получению объемной формы на деталях?
Ответ:

1. сутюживание
2. приутюживание
3. разутюживание

Задание № 19

В каком из цехов предприятия проверяют сортность поступивших материалов?
Ответ:

1. подготовительный цех
2. экспериментальный цех
3. раскройный цех

Задание № 20

Какая операция называется неделимой?

Ответ:

1. технологически законченная
2. законченная во времени
3. технологически последовательная

Описание теста

1. Тест состоит из 20 заданий, которые проверяют уровень освоения дисциплин, изучаемых в бакалавриате (специалитете).

2. За правильный ответ тестового задания обучающийся получает 1 условный балл, за неправильный ответ – 0 баллов. По окончании тестирования система автоматически определяет «заработанный итоговый балл» по тесту согласно критериям оценки

3. Максимальная общая сумма баллов за все правильные ответы составляет – 100 баллов.

4. Тест успешно пройден, если обучающийся правильно ответил на тестовые задания в сумме на 61 балл.

5. На прохождение тестирования, включая организационный момент, обучающимся отводится не более 45 минут.

6. Абитуриенту предоставляется одна попытка для прохождения компьютерного тестирования.

Таблица 1

Шкала оценивания результатов компьютерного тестирования абитуриентов

Оценка	Процент верных ответов	Баллы
«удовлетворительно»	70–79 %	61–75 баллов
«хорошо»	80–90 %	76–90 баллов
«отлично»	91–100 %	91–100 баллов