

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»

ПРОГРАММА

вступительного испытания в магистратуру по направлению подготовки
29.04.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

на программу: «Инновационные технологии проектирования и
производства одежды и головных уборов»

Вступительное испытание проводится в письменной форме в виде тестирования.

В процессе вступительных испытаний проверяются компетенции претендентов в объеме образовательной программы бакалавра (специалиста), по направлению 29.03.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, поступающих на образовательную программу высшего образования – программу магистратуры.

В процессе тестирования оценивается уровень входных компетенций, отражающих базовую подготовленность абитуриентов к освоению программы магистратуры «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА ОДЕЖДЫ И ГОЛОВНЫХ УБОРОВ» по направлению подготовки 29.04.01 ТЕХНОЛОГИЯ ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ и участию в исследовательской деятельности в области проектирования одежды и головных уборов, технологических процессов и оборудования их производства; нормативно-технической документации и систем стандартизации, методов и средств испытаний, контроля качества материалов и изделий. В содержание письменного вступительного испытания включены вопросы и задания по дисциплинам - «МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ», «КОНСТРУИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ», «ТЕХНОЛОГИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ», которые составляют основу профессиональной подготовки будущего магистра в области технологии и конструирования швейных изделий.

Контрольно-измерительные материалы (экзаменационный билет) включают 2 части:

Часть 1. - Задания № 1-25. Содержит задания с выбором ответа из 4-х предложенных. Правильное выполнение каждого задания оценивается 2 баллами.

Часть 2 - Задания № 26-35. Содержит задания на выявление ориентированности абитуриента в основных понятиях. Требуется выделение базовых понятий, установление соответствия позиций. Правильный ответ на каждое задание оценивается 5 баллами.

Продолжительность междисциплинарного вступительного испытания, проводимого в форме тестирования - 60 минут.

Максимальное количество баллов за вступительный экзамен - 100 баллов, минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительных испытаний - 40 баллов.

Перечень разделов и вопросов:

ПЕРЧЕНЬ ВОПРОСОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

1	Волокнистый состав тканей. Однородные, смешанные, неоднородные ткани.
2	Строение тканей. Переплетения тканей. Отделка тканей.
3	Свойства материалов. Геометрические свойств. Механические свойства. Физические свойства. Технологические свойства.
4	Ассортимент тканей. Хлопчатобумажные ткани. Льняные ткани. Шерстяные ткани. Шелковые ткани.
5	Ассортимент и свойства трикотажных полотен. Трикотаж бельевой, для верхней одежды, для спортивной одежды.
6	Ассортимент нетканых материалов. Виды нетканых материалов. Назначение и применение нетканых материалов.
7	Ассортимент меха и кожи для изготовления одежды и головных уборов
8	Ассортимент швейных ниток.

ПЕРЧЕНЬ ВОПРОСОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:

«КОНСТРУИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

1	Проектирование швейных изделий. Развитие методов и основные положения проектирования.
2	Ассортимент швейных изделий.
3	Основные положения разработки ассортимента изделий на одной конструктивной основе.
4	Общая характеристика внешней формы одежды. Силуэт, покрой. Способы формообразования. Примеры.
5	Характеристика конструкций плечевой мужской и женской одежды типового покроя. Схемы деталей, наименование срезов. Способы создания объемной формы.
6	Базисная сетка чертежа плечевой одежды. Построение горизонтальных и вертикальных линий сетки. Исходная информация, необходимая для построения базисной сетки чертежа плечевой одежды.
7	Характеристика конструкций поясной одежды. Схемы деталей, наименование срезов. Способы создания объемной формы. Построение базисной сетки чертежа поясной одежды.
8	Понятие о прибавках. Конструктивные и технологические прибавки.
9	Характеристика внешней формы и конструкции втачного рукава. Требования к конструкции.
10	Понятия о норме посадки и величине припуска на посадку. Распределение припуска на посадку по окату рукава по участкам.
11	Основные принципы построения воротников. Терминология элементов конструкции воротников.
12	Последовательность построения воротника пиджачного типа, типа «шаль» и «апаш».
13	Виды воротников для открытой и закрытой застежки.
14	Системы автоматизированного проектирования (САПР) швейных изделий

**ПЕРЧЕНЬ ВОПРОСОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ:
«ТЕХНОЛОГИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ»**

1	Ниточные соединения. Стежки, строчки, швы, применяемые при изготовлении швейных изделий.
2	Клеевые соединения. Виды клеевых соединений и клеевых материалов, применяемых при изготовлении швейных изделий.
3	Влияние параметров влажно-тепловой обработки (ВТО), способов и методов формования на качество швейных изделий. Направления совершенствования процесса ВТО и формования. Образование клеевых соединений в процессах ВТО.
4	Технологические процессы обработки деталей и узлов и изготовления швейных изделий, способы и методы их осуществления.
5	Технологические процессы настиления и раскроя материалов для швейных изделий. Способы и методы настиления, методы раскроя материалов, технологическая характеристика применяемого оборудования.
6	Содержание начальной обработки деталей швейных изделий. Обработка срезов, вытачек, швов, шлиц и разрезов.
7	Методы обработки основных узлов швейных изделий. Обработка карманов, рукавов, воротников, бортов.
8	Методы обработки воротников в швейных изделиях (мужской пиджак, женское платье, детская одежда).
9	Технологические причины возникновения дефектов и брака выпускаемой продукции, мероприятия по их предупреждению.
10	Обоснование выбора ресурсосберегающих технологических процессов производства швейных изделий.

Критерии оценки выполнения заданий

Часть 1.

Задания № 1 - № 25 Правильный ответ за каждое выполненное задание оценивается 2 баллами.

Максимальное количество баллов по 1 первой части - 50.

Часть 2.

Задания № 26 - №35 Правильный ответ за каждое выполненное задание оценивается 5 баллами.

Максимальное количество баллов по 2 части - 50.

Общее максимальное количество баллов по всем заданиям - 100.

Список рекомендуемой литературы:

1.	Бузов Б.А., Алыменкова Н.Д.	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности, «Мастерство», Москва, 2008
2.	Зурабян К.М., Краснов Б.Я., Бернштейн И.М	Материаловедение изделий из кожи. - М.: Легпромбытиздат, 1998
3.	Жихарев А.П., Кузин С.К.	Механические и физические свойства материалов. М., МГАЛП, 1997
4.	Гусева М.А., Петросова И.А., Гетманцева В.В., Андреева Е.Г.	Исходная информация для проектирования конструкций одежды. Характеристика и методы построения базовых конструкций плечевых и поясных изделий. Рабочая тетрадь по дисциплине «Конструирование одежды». Части 1 - 2: (Учебное пособие гриф УМО), РИО МГУДТ, 2014 г.-20 п.л.
5.	Шершнева Л.П., Ларькина Л.В.	Конструирование одежды (Теория и практика), ИНФРА, М., 288, 2006
6.	Мешкова Е.В.	Конструирование одежды, ОНИКС, 176, 2006
7.	Конопальцева Н.М.	Конструирование и технология изготовления одежды из различных материалов (ч. 1), М - Академия, 256, 2007
8.	Гусева М.А., Петросова И.А., Гетманцева В.В., Андреева Е.Г.	Конструирование одежды (ч. 1) Исходная информация для проектирования конструкций одежды Учебное пособие, МГУДТ, 88, 2014
9.	Гусева М.А., Петросова И.А., Гетманцева В.В., Андреева Е.Г.	Конструирование одежды (ч. 2) Характеристика и методы построения БК плечевых и поясных изделий. Рабочая тетрадь, МГУДТ, 94, 2014
10.	Гусева М.А., Петросова И.А., Гетманцева В.В., Андреева Е.Г.	Конструирование одежды (ч. 3) Конструктивное моделирование. Рабочая тетрадь, МГУДТ, 64, 2014
11.	Маслова Л.А., Торохова О.Ю.	Конструирование верхней женской одежды, МГУДТ, 48, 2014
12.	Крючкова Г.А.	Конструирование женской и мужской одежды, 3-е издание, М-Академия, 384, 2006
13.	Рогов П.И., Конопальцева Н.М.	Конструирование мужской одежды для индивидуального потребителя, 2006
14.	Масалова В.А.	Базовые конструкции плечевого изделия, МГУДТ, 75, 2011
15.	Гусева М.А., Рогожин А.Ю., Петросова И.А.	Практикум по размерной антропологии и биомеханике. Антропометрические исследования для конструирования одежды, МГУДТ, 119, 2012
16.	Шершнева Л.П.	Конструирование одежды, 2011
17.	Иевлева Г.Н.	Проектирование головных уборов Учебное пособие М.: МГУДТ, 2011
18.	Пищинская О.В.	Проектирование базовых конструкций на фигуры с различной осанкой с использованием трехмерных компьютерных технологий Монография М.: МГУДТ, 2012
19.	Радченко И.А.	Основы конструирования и моделирования одежды, 464, 2012
20.	Пищинская О.В.	Проектирование БК на фигуры с различной осанкой с использованием 3-х мерных композиционных технологий, 104, 2012
21.	Медведева Т.В.	Конструирование одежды: технический проект новых моделей одежды, 304, 2010
22.	Махоткина Л.Ю.	Конструирование плечевой и поясной одежды, 2006

23.	Медведева Т.В.	Художественное конструирование одежды, 480, 2005, 2010-2013
24.	Зыбин Ю.П., Ключникова В.М., Кочеткова Т.С., Фукин В.А	Конструирование изделий из кожи/, — М.: Легкая и пищевая промышленность, 1982
25.	Ключникова В.М, Кочеткова Т.С., Калита А.Н	Практикум по конструированию изделий из кожи /. - М.: Легпромбытиздат,.1985
26.	Гусева М.А., Петросова И.А., Рогожин А.Ю., Андреева Е.Г.	Антропометрические исследования для конструирования одежды, 2015
27.	Конопальцева Н.М.	Технология изготовления одежды (ч. 2), М - Академия, 288,2007
28.	Меликов Е.Х., Андреева Е.Г.	Технология швейных изделий, 519,2009
29.	Гончарова Т.Л. Мезенцева Т.В. Чаленко Е.А.	Основы производства. Основы технологии швейных изделий, МГУДТ, 56,2009
30.	Масалова В.А.	Формирование схем поузловой обработки карманов в системе AutoCAD, МГУДТ, 65, 2010
31.	Зарецкая Г.П.	Основы технологии изготовления швейных изделий Часть 1, МГУДТ, 27, 2014
32.	Фукин В.А., Калита А.Н.	Технология изделий из кожи. В 2Ч. Ч.1. - М.: Легпромбытиздат, 1988
33.	Раяцкас В.Л., Нестеров В.П.	Технология изделий из кожи. В 2Ч. Ч.2 - М.: Легпромбытиздат, 1988
34.	Под ред. В.Л. Раяцкаса	Практикум по технологии изделий из кожи /. - М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981
35.	Шварц А.С., Гвоздев Ю.М.	Химическая технология изделий из кожи - М.: Легпромбытиздат, 1986
36.	Зарецкая Г.П.	Обработка мужского костюма (пиджак, брюки). Технология швейных изделий Часть 2, МГУДТ, 62,2014
37.	Золотцева Л.В.	Разработка технологического процесса изготовления одежды, МГУДТ, 28, 2009