



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР

В.А. Колодкин

«22» октября 2021г.

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

«Основы технологии легкой промышленности»

для поступающих на основании среднего профессионального образования

Уровень образования:

бакалавриат

Форма обучения:

очная/заочная

Ростов-на-Дону, 2021

Программа вступительного испытания разработана:

И.о. Зав. кафедрой

«Дизайн и конструирование изделий
лёгкой промышленности»



Подпись

Т.П. Лопатченко

Раздел 1. Цели и задачи вступительных испытаний

Вступительное испытание проводится для абитуриентов, получивших среднее профессиональное образование, поступающих в ДГТУ.

Вступительные испытания для поступающих на базе СПО проводятся в соответствии с направленностью (профилем) образовательных программ СПО, родственных образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата).

Вступительное испытание призвано выявить способности абитуриента, его умение и желание учиться по выбранному направлению.

Целью вступительного испытания является определение теоретической и практической подготовки абитуриентов в предметной области, возможность абитуриента применять знания для решения практических задач.

Программа вступительных испытаний должна обеспечить преемственность образовательных программ СПО с программами высшего образования.

Раздел 2. Форма проведения вступительных испытаний

Вступительные испытания проводятся в форме компьютерного тестирования. На проведение вступительного испытания отводится 120 минут.

Вступительное испытание оценивается по 100-бальной шкале.

Раздел 3. Дисциплинарный состав тестов

Разделы, вошедшие в тест:

1. Материаловедение.

Виды текстильных материалов. Классификация текстильных волокон. Характеристика натуральных, искусственных, синтетических волокон. Определение волокон методом горения. Классификация пряжи и нитей. Характеристики и свойства текстильных ниток. Процесс прядения. Системы прядения. Ткацкое производство. Процесс ткачества. Устройство ткацкого станка. Основные сведения об отделке тканей. Крашение и печатание тканей. Заключительная отделка хлопчатобумажных, шерстяных, шелковых и льняных тканей. Классификация ткацких переплетений. Раппорт. Характеристики простых, мелкоузорчатых, комбинированных, сложных переплетений. Геометрические механические, физические, оптические свойства тканей. Характеристики тканей. Поверхностная плотность тканей. Свойства трикотажных полотен. Ассортимент и виды материалов: основной, прокладочный, подкладочный, отделочный. Выделка натуральной кожи.

2. Конструирование швейных изделий.

Антропология. Характеристика внешней формы тела человека. Типы пропорций, осанка, телосложение. Антропометрические точки для снятия размерных признаков тела человека. Размерные стандарты. Размерная характеристика тела человека. Построение чертежей конструкции плечевой и поясной одежды. Исходные данные. Построение базисной сетки чертежа конструкции. Конструктивные прибавки. Баланс в одежде. Способы разработки

модельных конструкций. Основные понятия силуэт, покрой, форма. Детали одежды. Шаблоны деталей одежды. Срезы деталей.

3. Моделирование швейных изделий.

Композиционное формообразование. Композиционные законы, средства и приёмы. Метод накладки. Зрительные иллюзии в композиции костюма. Цветоведение и колористика. Стил и мода. Художественное оформление текстильных изделий.

4. Технология швейных изделий.

Технология изготовления одежды. Характеристика ручных видов работ. Характеристика машинных видов работ. Характеристика ВТО. Терминология ручных видов работ. Терминология машинных видов работ. Терминология Влажно-тепловых работ. Классификация машинных швов. Характеристика игл для швейного оборудования. Определение терминов: стежок, шов, припуск. Графическое изображение швов. Названия деталей швейного изделия (плечевого и поясного). Методы обработка узлов швейного изделия. Обработка карманов в брюках.

Раздел 4. Перечень библиографических источников

1. Бузов Б. А., Румянцева Г. П. Материалы для одежды: учеб. пособие. – М.: Академия, 2010.
2. Гурович К. А. Основы материаловедения швейного производства: учебник. - М.: ОИЦ «Академия», 2016.
3. Савостицкий Н. А., Амирова Э. К. Материаловедение швейного производства: учебник. - М.: ОИЦ «Академия», 2016.
4. Конструирование швейных изделий: учебник: / Э. К. Амирова, О. В. Сакулина, Б. С. Сакулин и др. - М.: ОИЦ «Академия», 2016.
5. Кочесова Л. В. Конструирование женской одежды: учебник: - М.: ОИЦ «Академия», 2016.
6. Конструирование швейных изделий: учебник для СПО. – М.: Академия, 2017.
7. Ермилова В. В., Ермилова Д. Ю. Моделирование и художественное оформление одежды: учебное пособие. - М.: ОИЦ «Академия», 2016.
8. Радченко И. А. Основы конструирования и моделирования одежды: учебник. - М.: ОИЦ «Академия», 2016.
9. Силаева М. А. Технология одежды: В 2 ч. : учебник: - М.: ОИЦ «Академия», 2016.
10. Технология швейных изделий: учебник: / Э. К. Амирова, А. Т. Труханова, О. В. Сакулина и др. - М.: ОИЦ «Академия», 2016.
11. Крючкова Г. А. Технология швейных изделий: В 2 ч.: учебник: – 3-е изд., стер. - М.: ОИЦ «Академия», 2016.
12. Материалы сайта <http://www.ege-study.ru>