



**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор РГКП «Национальный  
центр тестирования» МНВО РК  
Емелбаев Р. Т.  
2023 г.

**Спецификация теста**  
**по дисциплине «Основы материаловедения текстильных материалов»**  
**для Оценки знаний педагогов**  
(Для использования с 2023 года)

- 1. Цель:** Разработка тестовых заданий для Оценки знаний педагогов в ходе аттестации педагогических работников, занимающих должности в организациях образования, реализующих общеобразовательные учебные программы технического и профессионального, послесреднего образования.
- 2. Задача:** Определение соответствия уровня квалификации педагогических работников квалификационным требованиям.
- 3. Содержание теста:** Тест по дисциплине «Основы материаловедения текстильных материалов» для аттестации педагогических работников по специальности 10110100 Химическая чистка и крашение изделий\* 4S10110103 «Техник-технолог».

№	Тема	№	Подтема
1	Текстильные волокна и нити	1	Классификация текстильных волокон и нитей. Общие сведения о волокнах. Структура волокон. Химический состав волокон. Натуральные волокна. Химические волокна. Неорганические волокна.
2	Основы технологии текстильного производства	2	Виды текстильных нитей. Основные процессы прядения. Ткацкое производство. Ткацкие переплетения. Отделка тканей. Свойства тканей. Ассортимент тканей.
3	Трикотажные и нетканые полотна	3	Трикотажные переплетения. Свойства трикотажных полотен. Ассортимент трикотажных полотен. Сортность трикотажных полотен. Ассортимент нетканых материалов. Ватин. Нетканые объемные утеплители: поролон, синтепон (виды, волокнистый состав, свойства, получение).
4	Швейные нитки и фурнитура	4	Ассортимент и свойства швейных ниток. Хлопчатобумажные нитки. Шелковые нитки. Синтетические нитки. Ассортимент фурнитуры: пуговицы, крючки и петли, кнопки и пряжки, застежки.
5	Нетекстильные материалы	5	Искусственная кожа, пленка. Одежная натуральная кожа. Натуральный мех. Искусственный мех. Клеевые материалы.
6	Подкладочные и прокладочные материалы	6	Ассортимент и характеристики свойств подкладочных материалов. Ассортимент и характеристики свойств прокладочных материалов.



			Прокладочные материалы для придания и сохранения формы швейных изделий. Утепляющие прокладочные материалы.
7	Галантерейные отделочные материалы	7	Классификация отделочных материалов. Ленты. Тесьмы. Шнуры. Кружева. Текстильная галантерея.
8	Ковровые изделия	8	Волокнистый состав. Свойства. Способы производства.
<b>Контекстные задания</b> (текст, таблица, графика, статистические данные, картина и т.д.).			

#### 4. Характеристика содержания заданий:

**Текстильные волокна и нити:** Классификация текстильных волокон и нитей. Общие сведения о волокнах. Структура волокон. Химический состав волокон. Натуральные волокна. Химические волокна. Неорганические волокна.

**Основы технологии текстильного производства:** Виды текстильных нитей. Основные процессы прядения. Ткацкое производство. Ткацкие переплетения. Отделка тканей. Свойства тканей. Ассортимент тканей.

**Трикотажные и нетканые полотна:** Трикотажные переплетения. Свойства трикотажных полотен. Ассортимент трикотажных полотен. Сортность трикотажных полотен. Ассортимент нетканых материалов. Ватин. Нетканые объемные утеплители: поролон, синтепон (виды, волокнистый состав, свойства, получение).

**Швейные нитки и фурнитура:** Ассортимент и свойства швейных ниток. Хлопчатобумажные нитки. Шелковые нитки. Синтетические нитки. Ассортимент фурнитуры: пуговицы, крючки и петли, кнопки и пряжки, застежки.

**Нетекстильные материалы:** Искусственная кожа, пленка. Одежная натуральная кожа. Натуральный мех. Искусственный мех. Клеевые материалы.

**Подкладочные и прокладочные материалы:** Ассортимент и характеристики свойств подкладочных материалов.

Ассортимент и характеристики свойств прокладочных материалов.

Прокладочные материалы для придания и сохранения формы швейных изделий. Утепляющие прокладочные материалы.

**Галантерейные отделочные материалы:** Классификация отделочных и материалов. Ленты. Тесьмы. Шнуры. Кружева. Текстильная галантерея.

**Ковровые изделия:** Волокнистый состав. Свойства. Способы производства.

**5. Трудность тестовых заданий в одном варианте теста:** Тест состоит из 3-х уровней трудности: базовый уровень (А) – 25 %, средний уровень (В) – 50 %, высокий уровень (С) – 25 %.

**Базовый уровень** трудности характеризует воспроизведение простых знаний и навыков, позволяет провести оценки минимального уровня подготовленности обучающегося, выполнение простых действия с помощью определённых указаний, использование простых аргументов и естественнонаучных понятий.

**Средний уровень** трудности характеризует правильное воспроизведение основных знаний и навыков, распознавание простых моделей в новых ситуациях, умение анализировать, сравнивать, обобщать и систематизировать данные, использовать аргументы, обобщать информацию и формулировать выводы.

**Высокий уровень** трудности характеризует воспроизведение более сложных знаний и навыков, распознавание более сложных моделей заданий, интегрирование знаний, умений и навыков, анализ сложной информации или данных, проводить рассуждение, обосновывать и формулировать выводы, направлено на разграничение фактов и их последствий, определение значимости представленных фактов.

**6. Форма тестовых заданий:** Тестовые задания закрытой формы с одним правильным ответом.  
**7. Время выполнения тестовых заданий:** Продолжительность выполнения одного задания – в среднем 2-2,5 минуты.

**8. Оценка:**

При аттестации учитывается суммарный балл тестирования.

Для заданий с выбором одного варианта правильного ответа присуждается 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов.

**9. Рекомендуемая литература:**

1. Галкина Е.А., Сеитова Н.Ж., Маирова Б.Т., учебное пособие «Химическая чистка и крашения изделий» - МОН РК НАО «TALAP», Нур-Султан, 2020;
2. Жихарев А.П., Румянцева Г.П., Кирсанова Е.А. Материаловедение: Швейное производство. – М, Издательский центр «Академия», 2005;
3. Савостицкий Н.А., Амирова Э.К. Материаловедение швейного производства. М.: «Академия». 2006г.

**«СОГЛАСОВАНО»**

**Департамент технического  
и профессионального  
образования  
Министерства просвещения  
Республики Казахстан**

  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

  