

**Спецификация теста  
по дисциплине «Текстильное материаловедение»  
для Оценки знаний педагогов**

**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 «Текстильное материаловедение» для педагогических работников по специальностям «07230400 - Ткацкое производство (по видам)», для квалификации 3W07230401 - Ткач ручного ткачества, 3W07230402 - Оператор ткацких машин, 4S07230403 – Техник-технолог и «07230600 - Технология обработки волокнистых материалов» для квалификации «3W07230601 - Отделочник волокна» «3W07230602 - Оператор машин и оборудования по обработке волокна», «4S07230603 - Техник-технолог»

№	Тема	№	Подтема
01	Технология обработки волокнистых материалов	01	Введение. Процессы первичной обработки волокнистых материалов. Формирование отдельных партий хлопка-сырца.
02	Влажность хлопка-сырца.	02	Влажность хлопка-сырца. Хлопоксырец. Методы определения влажности на приборе УСХ, ВХС-1. Расчет кондиционной массы партии хлопка-сырца. Засоренность хлопка-сырца.
03	Сушка волокнистых материалов	03	Технологический процесс сушки и очистки хлопка-сырца. Процесс сушки хлопка-сырца. Элементы теории сушки хлопка-сырца. Оборудование и механизмы, применяемые в процессе сушки хлопка-сырца.
04	Очистка волокнистых материалов. Джинирование, линтерования хлопка сырца	04	Процесс очистки хлопка-сырца. Общие сведения о процессе очистки хлопка-сырца. Технологический процесс очистки хлопка-сырца. Процесс джинирования хлопка-сырца. Технологический процесс линтерования хлопковых семян.
05	Классификация текстильных волокон	05	Классификация и свойства текстильных волокон
06	Натуральные волокна	06	Натуральные волокна растительного происхождения. Натуральные волокна животного происхождения.
07	Химические волокна и нити	07	Искусственные волокна и нити. Синтетические волокна и нити.
08	Классификация и ассортимент нитей	08	Классификация текстильных нитей и ассортимент нитей.
09	Свойства волокон и нитей	09	Свойства волокон и нитей. Геометрические свойства

10	Ткани	10	Классификация. Ассортимент тканей. Свойства тканей.
11	Переплетение тканей	11	Переплетение тканей. Виды переплетений.
Контекстные задания (текст, таблица, графика, статистические данные, картина и т.д.).			

#### 4. Характеристика содержания заданий:

**Технология обработки волокнистых материалов.** Введение. Процессы первичной обработки волокнистых материалов. Формирование отдельных партий хлопка-сырца.

**Влажность хлопка-сырца.** Влажность хлопка-сырца. Хлопоксырец. Методы определения влажности на приборе УСХ, ВХС-1. Расчет кондиционной массы партии хлопка-сырца. Засоренность хлопка-сырца.

**Сушка волокнистых материалов.** Технологический процесс сушки и очистки хлопка-сырца. Процесс сушки хлопка-сырца. Элементы теории сушки хлопка-сырца. Оборудование и механизмы, применяемые в процессе сушки хлопка-сырца.

**Очистка волокнистых материалов. Джинирование, линтерования хлопка сырца.** Процесс очистки хлопка-сырца. Общие сведения о процессе очистки хлопка-сырца.

Технологический процесс очистки хлопка-сырца. Процесс джинирование хлопка-сырца. Технологический процесс линтерования хлопковых семян.

**Классификация текстильных волокон.** Классификация и свойства текстильных волокон.

**Натуральные волокна.** Натуральные волокна растительного происхождения. Натуральные волокна животного происхождения.

**Химические волокна и нити.** Искусственные волокна и нити. Синтетические волокна и нити.

**Классификация и ассортимент нитей.** Классификация текстильных нитей и ассортимент нитей.

**Свойства волокон и нитей.** Свойства волокон и нитей. Геометрические свойства.

**Ткани.** Классификация. Ассортимент тканей. Свойства тканей.

**Переплетение тканей.** Переплетение тканей. Виды переплетений.

**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 1-1,5 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. Специальность «Технология обработки волокнистых материалов», квалификация «Техник-технолог»: Учебное пособие/ Кыдырбаев А.О., Шардарбек М.Ш., Джамалов А.А / Нур-Султан: Некоммерческое акционерное общество «Talar», 2020 г..
2. Материаловедение: Учебное пособие/ М.Ш.Шардарбек, Р.К.Давлетова, К.М.Айдарова, А.А.Джамалов. – Астана: Некоммерческое акционерное общество «Холдинг «Кәсіпқор», 2018 г.
- 3.Технология ткацкого производство: Учебное пособие /С.Н.Мұхамеджанова, А.О.Қыдырбаев, К.М.Айдарова, А.А.Джамалов. – Астана: «Некоммерческое акционерное общество «Холдинг «Кәсіпқор», 2018 г