

Спецификация теста
по дисциплине «Текстильное материаловедение»
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: 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 джинирование 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 джинирования 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 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. 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..

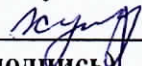
2. Материаловедение: Учебное пособие/ М.Ш.Шардарбек, Р.К.Давлетова, К.М.Айдарова, А.А.Джамалов. – Астана: Некоммерческое акционерное общество «Холдинг «Кәсіпқор», 2018 г.

3. Технология ткацкого производства: Учебное пособие /С.Н.Мұхамеджанова, А.О.Қыдырбаев, К.М.Айдарова, А.А.Джамалов. – Астана: «Некоммерческое акционерное общество «Холдинг «Кәсіпқор», 2018 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Департамент технического
и профессионального
образования

Министерства просвещения
Республики Казахстан


(подпись) _____ (Ф.И.О)

«__» _____ 2023 г.



