

**Спецификация теста по дисциплине  
«Технология столярного и мебельного производства»  
для Оценки знаний педагогов**

**1. Цель:** Разработка тестовых заданий для Оценки знаний педагогов в ходе аттестации педагогов, занимающих должности в организациях образования, реализующих образовательные программы технического и профессионального, послесреднего образования.

**2. Задача:** Определение соответствия уровня квалификации педагогов квалификационным требованиям.

**3. Содержание:** Тест по дисциплине «Технология столярного и мебельного производства» для аттестации педагогов по специальности «07221400 - Мебельное производство» для квалификации 3W07221401 – Изготовитель декоративных элементов мебели, 3W07221402 – Сборщик изделий из древесины, 3W07221403 – Комплектовщик мебели, 3W07221404 – Обойщик мебели, 3W07221405 – Мастер столярного и мебельного производства, 4S07221406 – Техник-технолог.

№	Тема	№	Подтема
1	Обработка древесины ручными инструментами	1	Организация рабочего места и обеспечение безопасности труда столяра Сверление древесины Строгание древесины Долбление и резание древесины стамеской Разметка древесины Пиление древесины
2	Механизированная обработка древесины	2	Ручные электрифицированные машины Общие правила безопасности при работе на ДО станках Элементы, механизмы и виды станков Круглопильные, фрезерные, шипорезные и шлифовальные станки Долбежные, токарные станки Ленточнопильные столярные и комбинированные станки
3	Виды столярных соединений и их применение	3	Угловые шиповые соединения Клеевые соединения Соединения шурупами, шпильками и скобами
4	Технология склеивания древесины	4	Подготовка склеиваемых материалов Способы нанесения клея Режимы склеивания древесины Оборудование для склеивания древесины Основные сведения о склеивании и контроль качества клеевых соединений
5	Конструкции столярных и	5	Структура и виды изделий мебели Конструктивные элементы изделий мебели

	мебельных изделий и технология их изготовления		Конструкции и технология изготовления оконных блоков Конструкции и технология изготовления дверных блоков Конструктивные решения корпусной мебели и изготовление мебельных щитов для корпусной мебели из массива древесины Конструкции шкафов и их изготовление Конструкции обеденных, письменных и компьютерных столов Кухонная и офисная мебель
6	Изготовление шаблонов	6	Шаблоны для разметки шиповых соединений и гнезд под установку фурнитуры и сверление отверстий Шаблоны и лекала для склеивания заготовок незамкнутого и замкнутого контуров Шаблоны для обработки древесины на ДО станках Технические условия на изготовление шаблонов
7	Сборка изделия из древесины	7	Основные понятия о сборке Узловая сборка Общая сборка Точность сборки
8	Производство мягкой мебели	8	Характеристика мягкой мебели Трансформация и трансформируемые виды мягкой мебели Упругая часть мягких элементов Процесс изготовления мягких элементов одно и двухсторонней мягкости Обойные работы и инструменты для их производства
9	Ремонт мебели	9	Устранение поврежденных конструктивных элементов из массива Устранение поврежденных облицовочного и отделочных покрытий Устранение сломанных деталей Устранение повреждений декоративной отделки Ремонт мягкой мебели
10	Виды и форма мебели	10	Виды и стили мебели
Контекстные задания (текст, таблица, графика, статистические данные, картина и т.д.).			

#### 4. Характеристика содержания заданий:

Правила безопасности и охраны труда в столярно-мебельных цехах, способы и методы подбора древесины, материалы для изготовления простых изделий, физико-химические свойства древесины, пороки, виды применяемого оборудования для изготовления простых изделий из древесины, выполнение и оформление чертежей, эскизов деталей.

Выполнение основных операций по первичной и чистовой обработке древесины и древесных материалов электрифицированным инструментом и на деревообрабатывающих станках: пиление, фрезерование, сверление, точение, строгание, долбление и шлифование. Определение степени точности обработки деталей по форме и размерам.

Выполнение и оформление чертежей, эскизов деталей, устройство и принцип работы круглопильных с танков. Выполнение и оформление чертежей, эскизов деталей, устройство и принцип работы круглопильных с танков, точность обработки деталей, допуски и посадки, соблюдение правил техники безопасности и охраны труда. Производить сборку детали изделия и отделку, выбирать мебельные и крепежные изделия, лакокрасочные материалы.

Выполнение сборки узлов, сборочных единиц и изделий из древесины и древесных

материалов. Устранение дефектов, выравнивание, шлифование, защита поверхности. Установление крепежную арматуру и фурнитуру. Определение основных видов дефектов. Производство ремонта и реставрацию столярных изделий и мебели. Проверка качество выполнения столярных работ.

**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. Г.И.Клюев Мастер столярного и мебельного производство Москва 2008
2. С.С.Шумегга Технология столярно-мебельного производства Москва 1991
3. А.А.Барташевич Технология производства мебели Феникс 200
4. П.Г.Энес, А.И.Хайруллин, А.А.Сагынбаева, М.Н. Глухов Технология изготовления корпусной мебели, Астана, 2018г
5. Ю.Ф.Стрежнев, Конструирование мебели, Санкт-Петербург, 2009
6. С.Н.Рыкунин, Л.Н.Кандалина, Технология деревообработки, Москва, 2012г
7. Д.Т.Мамаев, А.Б.Лебай, С.А.Ольхова, Изготовление мягкой мебели, 2018г, Астана
8. К.А.Борисов, встроенная мебель, Москва, 2005