

**Спецификация теста**  
**по дисциплине «Технология изготовления ювелирных изделий»**  
**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 «Технология изготовления ювелирных изделий» для аттестации педагогов по специальности «0415000 - Ювелирное дело» для квалификации 4S02140201 - Мастер ювелирных дел.

| №                                                                                         | Тема                                                      | №  | Подтема                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01                                                                                        | Оборудование и материалы для выполнения рабочего процесса | 01 | Подбор и работа с инструментами.<br>Правила подготовки рабочего места<br>Виды металлов и сплавов<br>Виды инструментов          |
| 02                                                                                        | Обработка металла                                         | 02 | Основные сведения из металловедения<br>Понятие о металле и сплаве<br>Основные свойства металлов<br>Виды и особенности металлов |
| 03                                                                                        | Ювелирные и художественные цепочки                        | 03 | Режим и температура при пайке цепочек<br>Виды и свойства цепочек<br>Виды износа и деформации изделий.<br>Метод вальцовки       |
| 04                                                                                        | Качество работы                                           | 04 | Требования при изготовлении ювелирных изделий.<br>Нормы пробирной палаты.<br>Полировка и чистка изделий                        |
| 05                                                                                        | Монтировка. Пайка                                         | 05 | Составы смеси для пайки. Методы и виды пайки изделий.<br>Виды монтировки.<br>Свойства плавления металлов                       |
| 06                                                                                        | Филигрань                                                 | 06 | Проволки<br>Припой<br>Виды филигрانی<br>Виды сканных работ и фасоны сканных полуфабрикатов                                     |
| 07                                                                                        | Контактная (точечная) сварка изделий                      | 07 | Свойства контактной сварки<br>Принцип работы машины для контактной сварки                                                      |
| 08                                                                                        | Ювелирные изделия.                                        | 08 | Виды ювелирных украшений<br>История возникновения ювелирного ремесла. Мастера ювелиры                                          |
| 09                                                                                        | Камни и вставки                                           | 09 | Виды камней<br>Драгоценные камни. Свойства работы с камнями и вставками                                                        |
| 10                                                                                        | Покрывтие                                                 | 10 | Эмаль<br>Гальваника<br>Чернение<br>Гравирование                                                                                |
| <b>Контекстные задания</b> (текст, таблица, графика, статические данные, картинка и т.д.) |                                                           |    |                                                                                                                                |

**4. Характеристика содержания заданий:**

Общие вопросы по материалам. Металлы и сплавы. Ювелирные камни. Вспомогательные камни. Изготовление ювелирных изделий. Ювелирные изделия. Заготовительные операции. Монтировочные операции. Отделки и художественная обработка ювелирных изделий. Организация труда и техника безопасности.

**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, при выборе неправильного ответа – 0 баллов.

**9. Рекомендуемая литература:**

1. Флеров А.В. «Материаловедение и технология художественной обработки металлов» Учебник. Москва: Высшая школа, 1981 – с. 288.
2. Марченков В.И. «Ювелирное дело» Практическое пособие. М:Высшая школа, 1992 – 256 стр.
3. Бриполь Э., Ленинград. Художественное эмалирование. 1976.
4. Кузнецов В.Г., Аминова Г.А., Машинные технологии в ювелирном деле. 2016.