Министерство культуры Республики Башкортостан

ГБПОУ РБ Учалинский колледж искусств и культуры

имени Салавата Низаметдинова

**Задания и лекции**

по дисциплине

**ПМ.02 МДК.02.01 Технология исполнения изделий декоративно-прикладного и народного искусства**

специальности Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы

по виду «Художественная резьба по камню»

**Годовой план – минимум**

**1 семестр**

**Тема 1. Художественная обработка поделочного камня.**

**Темы для изучения:**

История развития художественной обработки поделочного (цветного) камня; классификации цветного камня и его свойства. Область применения цветного камня. Методы определения твердости минералов. Школа Маоса. Устройство и принцип работы механизированных инструментов для ручной обработки камня. Структура технологического процесса при обработке камня. Материалы и инструменты для работы с камнем. Основные правила и приемы при изготовлении изделий декоративно-прикладного искусства из камня. Принцип и технология изготовления плоскорельефных, радиальных поверхностей. Техника безопасности при работе с электрооборудованием и инструментами в мастерских. Пожарную безопасность при работе в учебных мастерских.

**Задание:**

**Репертуар для практических работ:**

**Самостоятельная работа №1.** Овладение приемами распиловки камня.

**Форма отчетности:** рабочий урок. Очно.

**Сроки отчетности:** до 10 октября.

**Репертуар для практических работ:**

**Самостоятельная работа №2.** Обдирка камней до получения плоских и объемных фигур заданной формы.

**Форма отчетности:** рабочий урок. Очно.

**Сроки отчетности:** до 10 ноября.

**Репертуар для практических работ:**

**Самостоятельная работа №3.** Изучение приемов и правил доводки. Доводка пластин из мягких камней. Полирование поверхностей.

**Форма отчетности:** рабочий урок. Очно.

**Сроки отчетности:** до 10 декабря.

**Зачет.**

**Репертуар для изучения:**

1. Подрезные станки. Принцип работы. Техника безопасности.

2.Шкала Мооса.

3. Шлифовальные станки. Принцип работы. Техника безопасности.

4. Перечислите мягкие породы поделочных камней.

5. Основные операции при изготовлении плоскостных изделий.

6. Назначение алмазных паст.

7. Инструмент резчика камня.

8. Цветные камни твердых пород.

9. Обдирка и шлифовка – описать процесс.

10. Основные физико-механические свойства камня.

11. Требования к качеству изделий из цветных камней.

12. Техника безопасности при работе в учебных мастерских по обработке камня.

13. Разработчик основной классификации камней.

**Форма отчетности:** рабочий урок. Очно.

**Сроки отчетности:** до 28 декабря.

**2 семестр**

**Тема 2. Техника и технология изготовления изделий из поделочного камня. Изготовление кабошонов из поделочного камня.**

**Темы для изучения:**

Виды форм кабошонов. Последовательность операций при изготовлении плакеток и кабошонов. Устройство, принцип работы станков по обработке кабошонов. Техника безопасности при работе с оборудованием. Основные разновидности огранки. Типы и форма огранки камней.

Практическая работа. Выбор камня. Разметка с необходимыми допусками. Опиловка. Изготовление держателя для обточки заготовки. Изготовление насадки. Склеивание: подготовка составов мастик. Формообразование. Шлифовка. Полировка. Расклейка и обработка донышка.

**Репертуар для практических работ:**

**Самостоятельная работа № 5.** Изготовление кабошонов.

**Форма отчетности:** рабочий урок. Очно.

**Сроки отчетности:** до 10 февраля.

**Тема 3. Техника и технология изготовления шкатулки.**

**Самостоятельная работа № 6.** Изготовление шкатулки (малютка).

**Репертуар для практических работ:**

Разметка корпуса шкатулки. Распиловка с припуском. Шлифовка пластин до равномерной толщины (М100). Склейка и шлифовка пластин в один размер. Расклейка пластин. Доводка полировка по одной стороне пластины. Склейка корпуса шкатулки полировкой вовнутрь.

**Форма отчетности:** рабочий урок. Очно.

**Сроки отчетности:** до 10 марта.

**Самостоятельная работа № 6.** Изготовление шкатулки (малютка).

**Репертуар для практических работ:**

Распиловка крышки шкатулки относительно габаритов склеенного корпуса. Доводка и полировка одной стороны крышки. Склейка при помощи эпоксидной смолы крышки и корпуса полировкой вовнутрь. Шлифовка крышки и боковых сторон шкатулки с внешней стороны (М100).

**Форма отчетности:** рабочий урок. Очно.

**Сроки отчетности:** до 10 апреля.

**Самостоятельная работа № 6.** Изготовление шкатулки (малютка).

**Репертуар для практических работ:**

Доводка и полировка боковых частей и крышки шкатулки. Приклеивание распорок на крышку с внутренней стороны шкатулки. Выпиливание дна шкатулки. Склеивание корпуса и дна шкатулки при помощи эпоксидной смолы. Декорирование внутренней части шкатулки велюром. Выпиливание ножек шкатулки и держателя для крышки. Доводка и полировка ножек шкатулки и держателя для крышки. Склеивание при помощи эпоксидной смолы держателя и ножек шкатулки. Исправление мелких недочетов, покрытие с обратной стороны шкатулки воском.

**Форма отчетности:** рабочий урок. Очно.

**Сроки отчетности:** до 10 мая.

**Экзамен.**

1.

1. Назовите 3 группы твердости по шкале Мооса.

2. Изготовление кабошонов.

3. Процесс обработки поделочного камня.

2.

1. Перечислите оборудование для обработки камня.

2. Абразивы. Виды и назначения.

3. Эталон 10 минералов по шкале твердости Мооса.

3.

1. Характеристика абразивных инструментов.

2. Виды форм кабошонов.

3. Требования к качеству изделий из поделочного камня.

4.

1. Специальные станки для распиливания глыб и разрезки плит?

2. Приклеивание распорок на крышку с внутренней стороны шкатулки. Выпиливание дна шкатулки.

3. Разновидности огранки.

5.

1. Процесс изготовления шкатулки.

2. Склеивание корпуса и дна шкатулки при помощи эпоксидной смолы.

3. Исправление мелких недочетов, покрытие с обратной стороны шкатулки воском.

6.

1. Техника безопасности при работе в учебных мастерских по обработке камня.

2. Основные оптические свойства минералов.

3. Склейка и шлифовка пластин в один размер.

7.

1. Распиловка каменных пластин для плоскорельефных изделий.

2. Шлифовка пластин до равномерной толщины (М100).

3. Шлифовка крышки и боковых сторон шкатулки с внешней стороны (М100).

**Форма отчетности:** рабочий урок. Очно.

**Сроки отчетности:** до 28 мая.