

\* Санкт-Петербургское Государственное  
Бюджетное Образовательное Учреждение  
Среднего Профессионального Образования  
«Реставрационный Колледж «Кировский»»

# Дипломная работа: «Письменный приборный стол»»

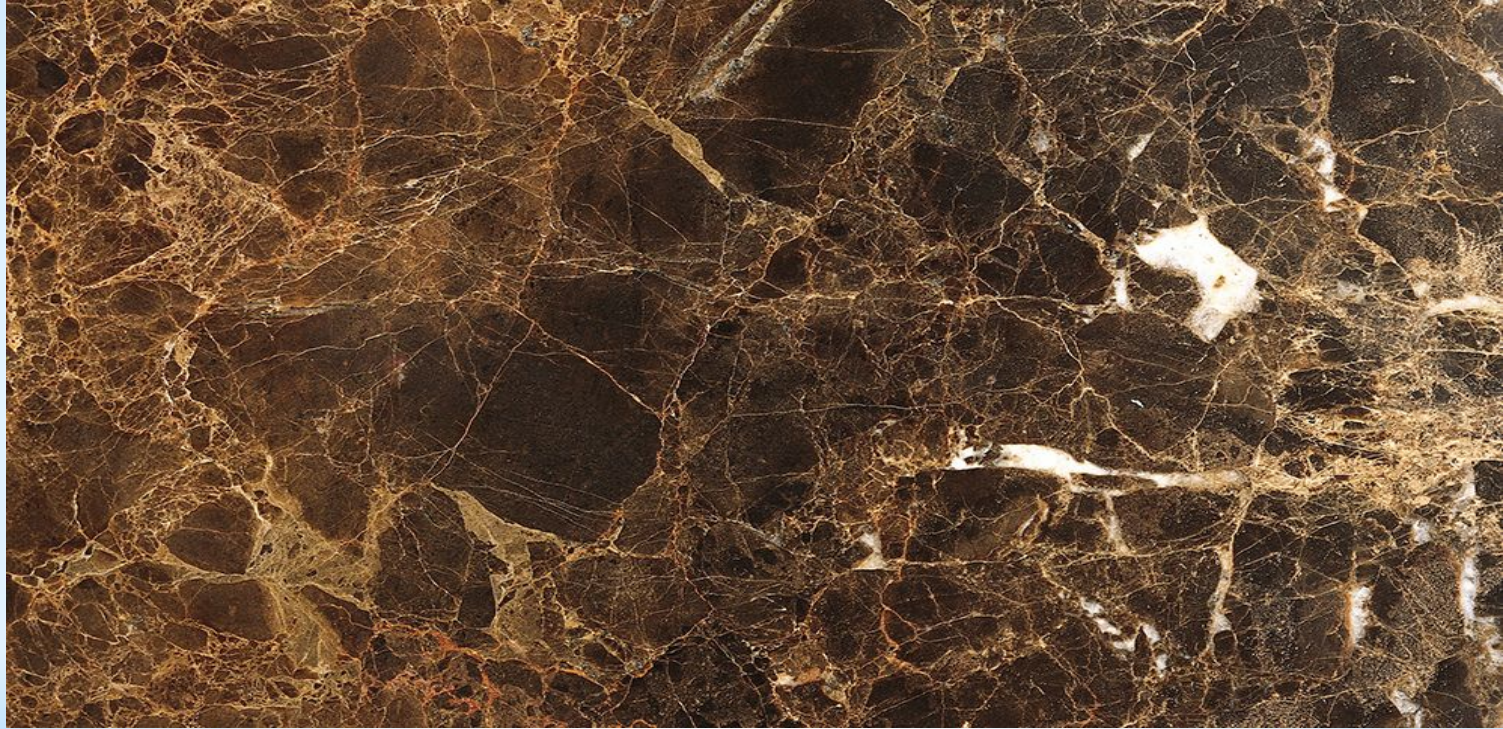
Выполнил студент группы 17.23  
Родюков Егор Александрович

- \* Выбор материала
- \* Инструменты
- \* Технологическая карта
- \* Техника безопасности

# \* Содержание



\* Для своей работы я выбрал мрамор Dark Emperador



\* **Материал**

- \* 1. Линейка - служит для измерения высоты, глубины.
- \* 2. Станок - это машина, используемая для обработки различных изделий.
- \* 3. УШМ (угловая шлифовальная машина) - служит для шлифования и зачистки изделия из камня.
- \* 4. Рулетка - служит для измерения длины материала.
- \* 5. Карандаш - используется для черчения
- \* 6. Угольник - служит для построения и измерения углов

# \* Инструменты

## Технологическая карта по изготовлению письменного прибора

Наименование операции	Инструменты	Материал	Название операции
Чертеж	Линейка, чертеж, ластик	Бумага	Реализация изделия на бумаге
Выбор материала	Линейка, чертеж, рулетка	Dark Emperador	Подобрать камень по цвету и размерам
Изготовление стенок (карандашницы)	Чертеж, станок	Мрамор (Dark Emperador)	Выпиловка камня по чертежу
Изготовление дна (карандашницы)	Чертеж, станок	Мрамор (Dark Emperador)	Выпиловка камня по чертежу
Полировка 5 деталей	УШМ+насадки для полировки	Войлок + люкс	Полирование изделия
Склейка (карандашницы)	TNX, чертеж	Клей, растворитель	Склеивание изделия
Изготовление прибора для ручек (3-6 пункт)	3-6 пункт	Мрамор (Dark Emperador), Войлок +люкс, клей, растворитель	Выпиловка камня по чертежу, полирование изделия, склеивание изделия

 **Технологическая карта**

Выпил. Визитницы под размер	Станок, чертеж	Мрамор (Dark Emperador)	Выпиловка камня по чертежу
Изготовление паза (Визитницы)	Станок, чертеж	Мрамор (Dark Emperador)	Выпиловка паза по чертежу
Полировка 3 деталей (Визитницы)	УШМ+насадки для полировки	Войлок + люкс	Полирование изделия
Обработка «мокрый камень» (Визитницы)	Тряпочка + мокрый камень	Ветех	Полировка мокрым камнем
Изготовление стенок 6 деталей (карточницы)	Станок, чертеж	Мрамор (Dark Emperador)	Выпиловка камня по чертежу
Изготовление дна (карточницы)	Станок, чертеж	Мрамор (Dark Emperador)	Выпиловка камня по чертежу

Полировка 7 деталей (карточницы)	УШМ+насадки для полировки	Войлок + люкс	Полирование изделия
Склейка (карточницы)	TNX, чертеж	Клей	Склеивание изделия
Обработка «мокрый камень»	Тряпочка + мокрый камень	Ветех	Полировка мокрым камнем
Изготовление центрального элемента «обелиск»	УШМ, чертеж	Мрамор (Dark Emperador)	Выпиловка камня по чертежу
Полировка по габаритным размерам	УШМ+насадки для полировки	Войлок + люкс	Полировка изделия
Обработка «мокрый камень»	Тряпочка + мокрый камень	Ветех	Полировка мокрым камнем



- 1) Выполнять работы по обработке природного камня могут лица соответствующего возраста, которые не имеют противопоказаний по состоянию здоровья и прошли до этого медицинский осмотр.
- 2) Сотрудник должен иметь соответствующую квалификацию и должен быть допущен к самостоятельной работе после прохождения стажировки в зависимости от характера работы и своей квалификации.
- 3) При выполнении работ с использованием электроинструмента и электромашин у работника должна быть не ниже, чем вторая группа по электробезопасности.
- 4) Активная защита работника начинается после прохождения им инструктажа по технике безопасности и ознакомления с руководством по эксплуатации средств индивидуальной защиты и защитных устройств.

**\*Техника безопасности**

5) Следует учитывать, что температура пыли в процессе обработки камня и использования шлифовальных и отрезных кругов может достигать высоких значений. Крайне перегревшаяся и высушенная пыль будет активно взаимодействовать с влагой в дыхательной системе. Для пассивной защиты в этой случае следует использовать противопылевой респиратор. Для активной защиты от пыли должно применяться специальное пылеотсасывающее оборудование, к которому относятся электроинструменты с использованием интегрированного пылеудаления или внешний пылесос.

6) В обязательном порядке в процессе работы с натуральным камнем следует использовать спецодежду, защитные очки, средства защиты органов слуха, защитную обувь и перчатки.