

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 12:50:01
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)
Оборудование для реализации ТХОМ
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Минералогии и геммологии
Учебный план	b290304_23_TO23.plx Направление подготовки 29.03.04 ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	Преподаватель, Коновалов А.И.
Семестр(ы) изучения	5;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	является изучение средств технологического оснащения (оборудования, технологического оснащения и инструмента), необходимого для реализации технологических процессов изготовления художественных изделий.
1.2	Задачи изучения дисциплины – освоение и практическое использование навыков работы с оборудованием, используемого для реализации различных методов художественной обработки материалов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы моделирования ювелирно-художественных изделий
2.1.2	Основы 3D-моделирования
2.1.3	Ювелирный рисунок
2.1.4	Ознакомительная практика
2.1.5	Технологическая практика (проектно-технологическая) практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Технология обработки алмазов
2.2.2	Технология обработки цветных камней
2.2.3	Технология обработки драгоценных, ювелирных и поделочных камней
2.2.4	Технологии изготовления и реставрации ювелирных изделий
2.2.5	Технология обработки ювелирных и поделочных камней
2.2.6	Ювелирное дело

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-6: Способен выбирать эффективные технологии и оборудование для изготовления и реставрации ювелирно-художественных изделий****Знать:**

виды ювелирных материалов, их свойства

технологии, инструменты и оборудование для создания ювелирно-художественных изделий

*

Уметь:

проводить диагностику и оценку ювелирных материалов, работать на оборудовании для диагностики ювелирных камней, определять ювелирные металлы и их соответствие пробам

использовать эффективные технологии и оборудование для изготовления и реставрации ювелирно-художественных изделий

*

Владеть:

сведениями об источниках поступления ювелирных и поделочных камней и их качестве

навыками обработки ювелирных камней и металлов и изготовления ювелирно-художественных изделий

*

УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов**Знать:**

основы безопасности жизнедеятельности

особенности производственного процесса, опасные для здоровья и окружающей среды свойства используемых материалов

*

Уметь:

организовывать безопасную окружающую среду

максимально обезопасить условия труда и утилизацию отходов производственного процесса

*

Владеть:

методами оказания первой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях

навыками оказания первой медицинской помощи при травмах на производстве

*
УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Знать:
среднюю продолжительность жизни и график рабочего времени
особенности производственного процесса, затраты времени на каждую операцию
*
Уметь:
правильно распределять время и организовывать рабочее место
четко организовать рабочее место, производственный процесс, контроль качества продукции
*
Владеть:
навыками выстраивания траектории своей деятельности, оценки результатов
навыками организации производства, расчёта и контроля времени
*

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
Знать:
общие нормы права в сфере проектирования и производства
правовые нормы в области использования драгоценных металлов, сплавов, ювелирных камней, методы работы с ювелирными материалами, источники поступления сырья, методы работы по изготовлению ювелирной и декоративной продукции
*
Уметь:
формулировать цели и разрабатывать пути их выполнения
организовать процесс обработки ювелирных материалов и процесс изготовления ювелирных и декоративных изделий
*
Владеть:
навыками ручного производства
навыками и приемами работы с ювелирными материалами, навыками по обработке ювелирных камней и металлов
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
виды ювелирных материалов, их свойства
основы безопасности жизнедеятельности
среднюю продолжительность жизни и график рабочего времени
общие нормы права в сфере проектирования и производства
3.2 Уметь:
проводить диагностику и оценку ювелирных материалов, работать на оборудовании для диагностики ювелирных камней, определять ювелирные металлы и их соответствие пробам
организовывать безопасную окружающую среду
правильно распределять время и организовывать рабочее место
формулировать цели и разрабатывать пути их выполнения
3.3 Владеть:
сведениями об источниках поступления ювелирных и поделочных камней и их качестве
методами оказания первой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях
навыками выстраивания траектории своей деятельности, оценки результатов
навыками ручного производства