

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)

Технологии изготовления и реставрации ювелирных изделий

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	4 ЗЕТ			
Форма обучения	очная			
Программу составил(и):	ст. преп. , Брусов А.А.			
Семестр(ы) изучения	8;			

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	является изучение типов и видов ювелирных изделий, их классификации, действующей системы пробирного надзора, видов ручной и машинной обработки драгоценных металлов и камней, а так же характеристики ведущих центров современного ювелирного производства.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Технологии реставрации камнерезных изделий
2.1.2	Основы моделирования ювелирно-художественных изделий
2.1.3	История развития ювелирного и камнерезного дела
2.1.4	Технология обработки материалов
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Ювелирное дело
2.2.2	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-7: Способен разрабатывать художественные приемы дизайна при создании и реставрации ювелирно-художественных и камнерезных изделий****Знать:**

историю развития ювелирных и камнерезных технологий, виды ювелирных материалов

основные приемы и методы создания, дизайна и реставрации ювелирно-художественных и камнерезных изделий

Уметь:

пользоваться основными компьютерными программами, выбирать соответствующие материалы для изготовления и реставрации ювелирно-художественных и камнерезных изделий

разрабатывать методики создания, дизайна и реставрации ювелирно-художественных и камнерезных изделий

Владеть:

основами ювелирного дела

приемами ювелирного рисунка и компьютерного дизайна ювелирно-художественных изделий

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

ПК-1: Способен контролировать поступающие материалы, сырье, полуфабрикаты на соответствие требованиям нормативной документации**Знать:**

свойства и качественные характеристики ювелирных материалов

нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции
Уметь:
определять, проводить диагностику ювелирных материалов
оценивать влияние качества материалов, сырья, полуфабрикатов на качество готовой продукции
Владеть:
навыками определения ювелирных материалов
навыками оценки качества готовой продукции
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-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
Знать:
иностраный язык и культуру разных стран
историю ювелирного производства, особенности применения тех или иных материалов, применяемых для изготовления ювелирной и камнерезной продукции в разных культурах
Уметь:
собирать информацию по культуре разных стран, толерантно относиться к другим культурам
правильно выбрать материал, приемы для изготовления и реставрации ювелирных и камнерезных предметов с учетом временных, этнических, культурных особенностей.
Владеть:
навыками общения с иностранцами, налаживание контакта, обмена опытом

навыками организации международного сотрудничества и производства

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
историю развития ювелирных и камнерезных технологий, виды ювелирных материалов	
виды ювелирных материалов, их свойства	
свойства и качественные характеристики ювелирных материалов	
основы безопасности жизнедеятельности	
среднюю продолжительность жизни и график рабочего времени	
иностраный язык и культуру разных стран	
3.2	Уметь:
пользоваться основными компьютерными программами, выбирать соответствующие материалы для изготовления и реставрации ювелирно-художественных и камнерезных изделий	
проводить диагностику и оценку ювелирных материалов, работать на оборудовании для диагностики ювелирных камней, определять ювелирные металлы и их соответствие пробам	
определять, проводить диагностику ювелирных материалов	
организовывать безопасную окружающую среду	
правильно распределять время и организовывать рабочее место	
собирать информацию по культуре разных стран, толерантно относиться к другим культурам	
3.3	Владеть:
основами ювелирного дела	
сведениями об источниках поступления ювелирных и поделочных камней и их качестве	
навыками определения ювелирных материалов	
методами оказания первой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	
навыками выстраивания траектории своей деятельности, оценки результатов	
навыками общения с иностранцами, налаживание контакта, обмена опытом	