

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 15:53:23
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)

Современные методы исследования материалов

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Минералогии и геммологии
Учебный план	m290404_23_ТХОМ23.plx Направление подготовки 29.04.04 ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ
Общая трудоёмкость	5 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры, Титков Сергей Васильевич
Семестр(ы) изучения	1;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	получение студентами знаний о современных методах исследования и диагностики драгоценных камней и металлов.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Иностранный язык
2.1.2	Психология творчества
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка научных трудов к опубликованию
2.2.2	Основы работы с научной информацией
2.2.3	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-5: Способен анализировать состояние технического контроля качества, разрабатывать новые методики контроля****Знать:**

нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции

технические требования, предъявляемые к художественной продукции

*

Уметь:

оценивать влияние качества материалов, сырья, полуфабрикатов на качество готовой продукции

анализировать схемы контроля, выбирать средства контроля, устанавливать основные требования специальной контрольной оснастки, оценивать экономический эффект от новых методик, методов и средств контроля

*

Владеть:

навыками оценки качества готовой продукции

методами и средствами контроля качества художественной продукции

*

ПК-4: Способен анализировать свойства материалов и методов, оптимально подходящих для изготовления и реставрации ювелирно-художественных изделий**Знать:**

Уметь:

Владеть:

ПК-1: Способен организовать и обеспечить контроль качества материалов, сырья, полуфабрикатов на соответствие требованиям нормативной документации**Знать:**

Уметь:
Владеть:

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Знать:
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
юридические аспекты в области организации производства ювелирно-художественной продукции
*
Уметь:
организовать процесс обработки ювелирных материалов и процесс изготовления ювелирных и декоративных изделий
организовать взаимодействие производственных циклов
*
Владеть:
навыками и приемами работы с ювелирными материалами, навыками по обработке ювелирных камней и металлов
методами управления и контроля в процессе реализации производственного проекта
*

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

Знать:
источники получения информации
новейшие достижения и производственные разработки, новейшие методы и методики, применяемые на производстве
*
Уметь:
пользоваться информационными ресурсами
выбрать правильный подход и методы для решения поставленных задач
*
Владеть:
навыками системной обработки литературно-справочного материала
навыками и методиками решения производственных задач
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции
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
источники получения информации
3.2 Уметь:
оценивать влияние качества материалов, сырья, полуфабрикатов на качество готовой продукции
организовать процесс обработки ювелирных материалов и процесс изготовления ювелирных и декоративных изделий
пользоваться информационными ресурсами
3.3 Владеть:
навыками оценки качества готовой продукции
навыками и приемами работы с ювелирными материалами, навыками по обработке ювелирных камней и металлов
навыками системной обработки литературно-справочного материала