

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)

Геология месторождений драгоценных металлов

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):	д. г.-м. н., Нач. каф., Литвиненко А.К.
Семестр(ы) изучения	6;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	является расширенное и углубленное представление о геологии и закономерностях распределения на месторождении драгоценных металлов: геолого-структурной позиции, морфологии и строения тел, их минералого-геохимических особенностях, взаимоотношениях с вмещающими породами и условиях образования; об основах поисков, разведки, прогноза и промышленной оценки. Углубленное представление о термодинамических и геологических условиях образования, строения и морфологии тел, закономерностях размещения, таксономии объектов, перспективах конкретных провинций, методах оценки, поисках и разведки месторождений драгоценных металлов.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Основы минералогии
2.1.2	Общая геология
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Металловедение - драгоценные металлы и сплавы
2.2.2	Современные методы исследования материалов

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-5: Способен подбирать оптимальные материалы для изготовления и реставрации ювелирно-художественных изделий

Знать:

виды ювелирных материалов, их свойства;

правила соответствия и совмещения разных материалов в одном ювелирно-художественном изделии;

*

Уметь:

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

правильно совмещать соответствующие материалы при изготовлении и реставрации ювелирно-художественных изделий;

*

Владеть:

сведениями об источниках поступления ювелирных и поделочных камней и их качестве.

приёмами компоновки ювелирных изделий из разных материалов, приёмами реставрации 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-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать:

русский язык и базовый уровень школьной учебной программы;

источники получения информации;
*
Уметь:
собирать, анализировать и обобщать поступающую информацию;
пользоваться каталогами библиотек, осуществлять подборки и анализ справочного материала;
*
Владеть:
навыками подбора источников информации: литература, интернет.
навыками систематической обработки литературного и справочного материала.
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	виды ювелирных материалов, их свойства;
	свойства и качественные характеристики ювелирных материалов;
	русский язык и базовый уровень школьной учебной программы;
3.2	Уметь:
	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;
	собирать, анализировать и обобщать поступающую информацию;
3.3	Владеть:
	сведениями об источниках поступления ювелирных и поделочных камней и их качестве.
	навыками определения ювелирных материалов.
	навыками подбора источников информации: литература, интернет.