

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)
Кристаллография
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):	к.г.-м.н., доцент, Завьялов Евгений Николаевич
Семестр(ы) изучения	1;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Знание законов организации материи на мега-, макро- и микроуровнях - литосферы, горных пород, минералов, кристаллических структур и их проявления на природных объектах, познание характерных особенностей, свойств кристаллических веществ, связанные с их внутренним строением и окружающей средой.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Начертательная геометрия и компьютерная инженерно-геологическая графика
2.1.2	Химия
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Минералогия
2.2.2	Петрография
2.2.3	Основы учения о полезных ископаемых
2.2.4	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

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

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:
свойства и качественные характеристики ювелирных материалов	
русский язык и базовый уровень школьной учебной программы	
3.2	Уметь:
определять, проводить диагностику ювелирных материалов.	
собирать, анализировать и обобщать поступающую информацию.	
3.3	Владеть:
навыками определения ювелирных материалов.	
навыками подбора источников информации: литература, интернет.	