

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)
Минералогические особенности и физические свойства ювелирных камней
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	5 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	старший преподаватель, Романова Екатерина Ивановна; старший преподаватель , Лобызова Маргарита Леоновна
Семестр(ы) изучения	4;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Изучение особенностей состава, структуры, морфологии кристаллов, окраски, различных минералогических особенностей и физических свойств природных ювелирных камней традиционно используемых для изготовления ювелирно-художественных изделий, а также нетрадиционных и редких минералов, сравнительно недавно появившихся на рынке ювелирных камней.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Кристаллография
2.1.2	Физика
2.1.3	Химия
2.1.4	Общая геология
2.1.5	Кристаллохимия
2.1.6	Кристаллофизика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Диагностика природных ювелирных камней
2.2.2	Диагностика синтетических камней
2.2.3	Месторождения цветных ювелирных камней
2.2.4	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)

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 качеств

приёмами компоновки ювелирных изделий из разных материалов, приёмами реставрации ювелирно-художественных изделий

*

ПК-4: Способен осуществлять систематический выборочный контроль хранения материалов, полуфабрикатов и готовой продукции

Знать:

виды ювелирных материалов, их свойства и сортность

правовые нормы и правила хранения и обращения с ювелирными материалами

*

Уметь:

проводить диагностику и сортировку ювелирных материалов

организовывать соответствующие условия и мероприятия по учету и хранению ювелирных материалов

*

Владеть:

методиками диагностики и сортировки ювелирных материалов

методиками контроля учета и хранения ювелирных материалов

*

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
уметь пользоваться каталогами библиотек, осуществлять подборки и анализ справочного материала
*
Уметь:
собирать, анализировать и обобщать поступающую информацию
уметь 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
	виды ювелирных материалов, их свойства и сортность
	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
	проводить диагностику и сортировку ювелирных материалов
	собирать, анализировать и обобщать поступающую информацию
3.3	Владеть:
	сведениями об источниках поступления ювелирных и поделочных камней и их качествах
	методиками диагностики и сортировки ювелирных материалов
	навыками подбора источников информации: литература, интернет