

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)

**Промышленная классификация алмазного сырья
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, Криулина Галина Юрьевна
Семестр(ы) изучения	6;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	является изучение принципов, системы и методов промышленной классификации алмаза. Курс «Промышленная классификация алмазного сырья» является одним из главных в блоке дисциплин, дающих основные знания об алмазе, который является важнейшим драгоценным камнем, а так же техническим сырьем в настоящее время в производственно-хозяйственном комплексе, страны, определяющем направление его использования и стоимость.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Кристаллография
2.1.2	Кристаллохимия
2.1.3	Художественное материаловедение
2.1.4	Месторождения алмазов
2.1.5	Технология обработки алмазов
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Классификация, сертификация и оценка обработанных бриллиантов
2.2.2	Технология обработки алмазов
2.2.3	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.4	Синтез и применение алмаза

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

приемами компановки ювелирных изделий из разных материалов, приемами реставрации ювелирно-художественных изделий

*

ПК-3: Способен подготавливать заключения о соответствии качества поступающих в организацию материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий требованиям нормативной документации

Знать:

качественные характеристики ювелирных материалов

стандарты и технические условия на используемые материалы

*

Уметь:

проводить оценку качественных характеристик ювелирных материалов

выбирать методы и средства контроля характеристик поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих

*

Владеть:

методами определения качественных характеристик и сортности ювелирных материалов

методиками определения качества и составления заключений о качестве продукции

*

ПК-2: Способен систематизировать данные о фактическом уровне качества поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий
Знать:
виды ювелирных материалов,
свойства и технологические характеристики ювелирных материалов
*
Уметь:
правильно проводить диагностику ювелирных камней и металлов
определять сортовые и качественные характеристики ювелирных материалов
*
Владеть:
приемами и методами определения ювелирных материалов
методами определения сортности и качества ювелирных материалов
*

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
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
	качественные характеристики ювелирных материалов
	виды ювелирных материалов,
	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
	проводить оценку качественных характеристик ювелирных материалов

правильно проводить диагностику ювелирных камней и металлов
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
методами определения качественных характеристик и сортности ювелирных материалов
приемами и методами определения ювелирных материалов
навыками определения ювелирных материалов
навыками подбора источников информации: литература, интернет