

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)

## Классификация, сертификация и оценка цветных камней

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Минералогии и геммологии</b>
Учебный план	b290304_23_TO23.plx Направление подготовки 29.03.04 ТЕХНОЛОГИЯ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	старший преподаватель, Романова Екатерина Ивановна;старший преподаватель, Лобызова Маргарита Леоновна
Семестр(ы) изучения	7;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Ознакомление с существующими российскими и зарубежными и системами оценки цветных камней, методиками определения качественных характеристик обработанных ювелирных материалов, научиться определять влияние метода и степени облагораживания на стоимость ювелирного камня.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Диагностика поделочных камней и непрозрачных ювелирных материалов
2.1.2	Облагораживание ювелирных камней
2.1.3	Технология обработки материалов
2.1.4	Диагностика природных ювелирных камней
2.1.5	Минералогические особенности и физические свойства ювелирных камней
2.1.6	Минералогические особенности и физические свойства поделочных камней
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Технологии изготовления и реставрации ювелирных изделий
2.2.2	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 качестве

приемами компоновки 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
*
<b>Уметь:</b>
правильно проводить диагностику ювелирных камней и металлов
определять сортовые и качественные характеристики ювелирных материалов
*
<b>Владеть:</b>
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**

<b>Знать:</b>
свойства и качественные характеристики ювелирных материалов
нормативные и методические документы, регламентирующие вопросы качества продукции
*
<b>Уметь:</b>
определять, проводить диагностику ювелирных материалов
оценивать влияние качества материалов, сырья, полуфабрикатов на качество готовой продукции
*
<b>Владеть:</b>
навыками определения ювелирных материалов
навыками оценки качества готовой продукции
*

**УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни**

<b>Знать:</b>
среднюю продолжительность жизни и график рабочего времени
особенности производственного процесса, затраты времени на каждую операцию
*
<b>Уметь:</b>
правильно распределять время и организовывать рабочее место
четко организовать рабочее место, производственный процесс, контроль качества продукции
*
<b>Владеть:</b>
навыками выстраивания траектории своей деятельности, оценки результатов
навыками организации производства, расчёта и контроля времени

**УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде**

<b>Знать:</b>
принципы командной работы и разделения труда
последовательность организации рабочего процесса по изготовлению ювелирных и декоративных камнерезных изделий, технологию проведения производственного процесса, понимать задачи каждого этапа, критериев выбора средств контроля качества изготовления полуфабриката и готовой продукции
<b>Уметь:</b>
чётко формулировать цели и задачи, разделять их на этапы, поручать задачи подчинённым
четко формулировать задачи и методы выполнения каждого этапа подготовки и изготовления ювелирного или камнерезного изделия.

<b>Владеть:</b>
навыками общения, лидерскими качествами
навыками производственного процесса

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	виды ювелирных материалов, их свойства
	качественные характеристики ювелирных материалов
	виды ювелирных материалов,
	свойства и качественные характеристики ювелирных материалов
	среднюю продолжительность жизни и график рабочего времени
	принципы командной работы и разделения труда
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
	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
	правильно распределять время и организовывать рабочее место
	чётко формулировать цели и задачи, разделять их на этапы, поручать задачи подчинённым
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
	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 выстраивания траектории своей деятельности, оценки результатов
	навыками общения, лидерскими качествами