

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)**  
**Месторождения алмазов**  
**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):	д. г.-м. н., профессор кафедры, Литвиненко А.К.
Семестр(ы) изучения	7;

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	является расширенное и углубленное представление о геологии и закономерностях распределения алмазов на месторождении: 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 алмаза.
-----	--

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Кристаллография
2.1.2	Кристаллохимия
2.1.3	Основы минералогии
2.1.4	Минералогические особенности и физические свойства ювелирных камней
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.2	Промышленная классификация алмазного сырья
2.2.3	Классификация, сертификация и оценка обработанных бриллиантов

### 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**

<b>Знать:</b>
русский язык и базовый уровень школьной учебной программы;
источники получения информации;
*
<b>Уметь:</b>
собирать, анализировать и обобщать поступающую информацию;
пользоваться каталогами библиотек, осуществлять подборки и анализ справочного материала;
*
<b>Владеть:</b>
навыками подбора источников информации: литература, интернет.
навыками систематической обработки литературного и справочного материала.
*

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

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