

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2023 12:51:49  
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)

## Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

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, Литвиненко А.К.			
Семестр(ы) изучения	4;			

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	заключаются в формировании у бакалавров навыков и умений научно-исследовательской работы и использования их в дальнейшей профессиональной деятельности, в следствии чего основными задачами научно-исследовательской работы являются:
1.2	- закрепление знаний, умений и навыков, полученных бакалаврами в процессе изучения дисциплин программы бакалавриата;
1.3	-освоение методики подготовки и проведения различных форм научно-исследовательской работы;
1.4	- формирование представления о современных научно-исследовательских технологиях;
1.5	- приобретение навыков самообразования и самосовершенствования, содействие активизации научно-исследовательской деятельности
1.6	бакалавров.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Общая геология
2.1.2	Кристаллография
2.1.3	Химия
2.1.4	Кристаллохимия
2.1.5	Основы минералогии
2.1.6	Основы геммологии
2.1.7	Кристаллофизика
2.1.8	Механика
2.1.9	Математика
2.1.10	Иностранный язык
<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	Классификация, сертификация и оценка обработанных бриллиантов
2.2.3	Металловедение - драгоценные металлы и сплавы
2.2.4	Классификация, сертификация и оценка цветных камней

**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-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

*
<b>Уметь:</b>
проводить диагностику и сортировку ювелирных материалов
организовывать соответствующие условия и мероприятия по учёту и хранению ювелирных материалов
*
<b>Владеть:</b>
методиками диагностики и сортировки ювелирных материалов
методиками контроля учёта и хранения ювелирных материалов
*
<b>ПК-2: Способен систематизировать данные о фактическом уровне качества поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий</b>
<b>Знать:</b>
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>
приёмами и методами определения ювелирных материалов
методами определения сортности и качества ювелирных материалов
*
<b>ПК-1: Способен контролировать поступающие материалы, сырьё, полуфабрикаты на соответствие требованиям нормативной документации</b>
<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
*
<b>УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</b>
<b>Знать:</b>
основы безопасности жизнедеятельности
особенности производственного процесса, опасные для здоровья и окружающей среды свойства используемых материалов
*
<b>Уметь:</b>
организовывать безопасную окружающую среду
максимально обезопасить условия труда и утилизацию отходов производственного процесса
*
<b>Владеть:</b>
методами оказания первой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях
навыками оказания первой медицинской помощи при травмах на производстве
*

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

<b>УК-4: Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</b>
<b>Знать:</b>
базовый курс грамматики и лексики
специальную терминологию, уметь чётко формулировать задачи, правила ведения деловой переписки
*
<b>Уметь:</b>
формулировать мысли на иностранном языке, грамотно составлять предложения
осуществлять переводы по специальной тематике, составлять деловые письма и документы
*
<b>Владеть:</b>
основными навыками перевода с иностранного языка на русский и наоборот
навыками научного перевода, деловой переписки, документооборота
*

<b>УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>
<b>Знать:</b>
русский язык и базовый уровень школьной учебной программы
источники получения информации
*
<b>Уметь:</b>
собирать, анализировать и обобщать поступающую информацию
уметь 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
	виды ювелирных материалов, их свойства и сортность
	виды ювелирных материалов
	свойства и качественные характеристики ювелирных материалов
	основы безопасности жизнедеятельности
	среднюю продолжительность жизни и график рабочего времени
	базовый курс грамматики и лексики
	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
проводить диагностику и сортировку ювелирных материалов
правильно проводить диагностику ювелирных камней и металлов
определять, проводить диагностику ювелирных материалов
организовывать безопасную окружающую среду
правильно распределять время и организовывать рабочее место
формулировать мысли на иностранном языке, грамотно составлять предложения
собирать, анализировать и обобщать поступающую информацию
<b>3.3 Владеть:</b>
сведениями об источниках поступления ювелирных и поделочных камней и их качестве
методиками диагностики и сортировки ювелирных материалов
приёмами и методами определения ювелирных материалов
навыками определения ювелирных материалов
методами оказания первой медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях
навыками выстраивания траектории своей деятельности, оценки результатов
основными навыками перевода с иностранного языка на русский и наоборот
навыками подбора источников информации: литература, интернет