

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 15:55:15
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)

Основы работы с научной информацией рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Минералогии и геммологии			
Учебный план	m290404_23_ТХОМ23.plx			
	Направление подготовки	29.04.04	ТЕХНОЛОГИЯ	ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ
Квалификация	Магистр			
Форма обучения	очная			
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ			
Часов по учебному плану	144			Виды контроля в семестрах:
в том числе:				зачеты с оценкой 1
аудиторные занятия	64,25			
самостоятельная работа	79,75			

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	64,25	64,25	64,25	64,25
Контактная работа	64,25	64,25	64,25	64,25
Сам. работа	79,75	79,75	79,75	79,75
Итого	144	144	144	144

Москва 2023

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	является развитие у студентов навыков работы с научной информацией; навыков использования сравнительного анализа, творческого поиска, установления закономерностей, приобщение студентов к научным знаниям, готовность и способность их к проведению научно-исследовательских работ; правильно оформлять результаты учебных и исследовательских работ.
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Иностранный язык
2.1.2	Психология творчества
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка научных трудов к опубликованию
2.2.2	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-3: Способен подготовить заключения о соответствии поступающих в организацию материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий технической документации

Знать:

Уровень 1	стандарты и технические условия на используемые материалы.
Уровень 2	нормативные и технические документы, регламентирующие качество материалов.
Уровень 3	*

Уметь:

Уровень 1	выбирать методы и средства контроля характеристик поступающих материалов, сырья, полуфабрикатов и комплектующих
Уровень 2	применять специальное геммологическое оборудование и методы для определения качества
Уровень 3	*

Владеть:

Уровень 1	методиками определения качества и составления заключений о качестве продукции.
Уровень 2	методиками определения, качественных характеристик, сортности сырья и продукции.
Уровень 3	*

УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Знать:

Уровень 1	специальную терминологию, уметь четко формулировать задачи, правила ведения деловой переписки.
Уровень 2	современную профессиональную терминологию.
Уровень 3	*

Уметь:

Уровень 1	осуществлять переводы по специальной тематике, составлять деловые письма и документы.
Уровень 2	вести деловые переговоры, деловую переписку.
Уровень 3	*

Владеть:

Уровень 1	навыками научного перевода, деловой переписки, документооборота.
Уровень 2	навыками делового этикета, современными коммуникативными технологиями.
Уровень 3	*

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

Знать:

Уровень 1	источники получения информации.
Уровень 2	новейшие достижения и производственные разработки, новейшие методы и методики, применяемые на производстве.
Уровень 3	*

Уметь:	
Уровень 1	пользоваться информационными ресурсами.
Уровень 2	выбрать правильный подход и методы для решения поставленных задач.
Уровень 3	*
Владеть:	
Уровень 1	навыками системной обработки литературно-справочного материала.
Уровень 2	навыками и методиками решения производственных задач.
Уровень 3	*

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	совокупность законов естественнонаучного и прикладного циклов а также законов современного дизайна в качестве основной научной базы проектирования художественных изделий.
3.2	Уметь:
3.2.1	использовать всю информационную базу, связанную с проектированием и изготовлением художественно-промышленной продукции; приобретать новые знания и умения с помощью информационных технологий и использовать их в практической деятельности; самостоятельно обучаться новым методам исследования, и изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности.
3.3	Владеть:
3.3.1	владеть компьютером и программными продуктами в рамках профессиональной производственной и научной деятельностью.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Место дисциплины в учебном процессе, связь с другими дисциплинами. Регламент изучения курса «Основы работы с научной информацией», требования к знаниям студентов изучаемой дисциплины. Основные источники информации по курсу.						
1.1	Место дисциплины в учебном процессе, связь с другими дисциплинами. Регламент изучения курса «Основы работы с научной информацией», требования к знаниям студентов изучаемой дисциплины. Основные источники информации по курсу. /СР/	1	18		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4	0	
1.2	Подготовительный этап работы с научной информацией. Поиск, сбор и обработка научной информации /Пр/	1	6		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4	0	
1.3	Место дисциплины в учебном процессе, связь с другими дисциплинами. Регламент изучения курса «Основы работы с научной информацией», требования к знаниям студентов изучаемой дисциплины. Основные источники информации по курсу. /Лек/	1	6			0	
	Раздел 2. Основные источники научной информации. Газеты, журналы, бюллетени, вестники.						
2.1	Основные источники научной информации. Газеты, журналы, бюллетени, вестники. /СР/	1	24		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4	0	
2.2	Виды учебных изданий. Справочноинформационные издания. Монографии. Библиографические издания. Бюллетени и вестники. /Пр/	1	8		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4	0	

2.3	/Лек/	1	8			0	
Раздел 3. Поиск, сбор и обработка научной информации							
3.1	Поиск, сбор и обработка научной информации /СР/	1	18		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4	0	
3.2	Основные источники научной информации. Классификация источников научной информации. Виды научных изданий. /Пр/	1	6		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4	0	
3.3	Основные источники научной информации. Классификация источников научной информации. Виды научных изданий. /Лек/	1	6			0	
Раздел 4. Использование серверов библиотеки, в соответствии с учебными и научно – исследовательскими задачами. Работа с электронными ресурсами библиотеки							
4.1	Использование серверов библиотеки, в соответствии с учебными и научно-исследовательскими задачами. Работа с электронными ресурсами библиотеки /СР/	1	19,75		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4	0	
4.2	Работа с электронными каталогами, электронной библиотекой, базами данных. Формулирование информационных запросов. Оформление результатов работы с научной информацией /Пр/	1	12		Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4	0	
4.3	/Лек/	1	12			0	
4.4	Зачёт с оценкой /ИВКР/	1	0,25			0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные вопросы и задания

Не предусмотрены.

5.2. Темы письменных работ

Темы рефератов:

1. Основные источники научной информации. Газеты, журналы, бюллетени, вестники.
2. Поиск, сбор и обработка научной информации.

Темы докладов:

1. Использование серверов библиотеки, в соответствии с учебными и научно – исследовательскими задачами.
2. Работа с электронными ресурсами библиотеки.

5.3. Оценочные средства

Рабочая программа дисциплины "Основы работы с научной информацией" обеспечена оценочными средствами для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, включающими темы докладов и рефератов для проведения промежуточной аттестации, критерии оценивания учебной деятельности обучающихся, примеры заданий для лабораторных занятий, билеты для проведения промежуточной аттестации.

Все оценочные средства представлены в Приложении 1.

5.4. Перечень видов оценочных средств

Оценочные средства разработаны для всех видов учебной деятельности обучающегося – лекций, лабораторных занятий, самостоятельной работы и промежуточной аттестации. Оценочные средства представлены в виде:

- средств текущего контроля: устный опрос (собеседование), тестирование;
- средств итогового контроля – промежуточной аттестации: зачёта с оценкой - 1 семестре.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Гурвич М. Ю.	Современные методы исследования минералов, горных пород и руд [Электронный ресурс МГРИ]: учебное пособие	М.: МГРИ-РГГРУ, 2016

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.2	Е.И. Романова, М.В. Хомрач, М.Л. Лобызова, Ю.П. Солодова	Минералогические особенности и диагностические свойства изумруда, рубина, сапфира, александрита [Электронный ресурс МГРИ]: учебное пособие	М.: МГРИ-РГГРУ, 2018
Л1.3	Бетехтин А. Г.	Курс минералогии [Электронный ресурс/Текст]: учебное пособие	М.: КДУ, 2014
Л1.4	Рыжков И. Б.	Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Windows 10		
6.3.1.2	Windows 7		
6.3.1.3	Office Professional Plus 2010		
6.3.1.4	Office Professional Plus 2013		
6.3.1.5	Компас-3D версии v18 и v19	Проектирование изделий, конструкций или зданий любой сложности. Реализация от идеи — к 3D-модели, от 3D-модели — к документации, к изготовлению или строительству. Возможность использовать самые современные методики проектирования при коллективной работе.	

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Международная реферативная база данных "Web of Science Core Collection"		
6.3.2.2	База данных научных электронных журналов "eLibrary"		
6.3.2.3	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"		
6.3.2.4	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение	Вид
ГМ-4	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	32 П.М. Парты – 16 шт., стулья, меловая доска, моноблок, проектор, экран, кристаллографические модели	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В Приложении 2.