

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2023 11:31:04  
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)

## Методы работы с научной информацией рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Техносферной безопасности**

Учебный план b200301\_23\_OT23.plx  
Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144  
в том числе:  
аудиторные занятия 50,35  
самостоятельная работа 66,65  
часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:  
экзамены 5

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	УП	РП		
Неделя	16 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	16	16	16	16
Иные виды контактной работы	2,35	2,35	2,35	2,35
В том числе инт.	2	2	2	2
Итого ауд.	50,35	50,35	50,35	50,35
Контактная работа	50,35	50,35	50,35	50,35
Сам. работа	66,65	66,65	66,65	66,65
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	144	144	144

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1.1	введение в систему научной коммуникации, получение первичных знаний и навыков, необходимых для ведения научной деятельности и публикации результатов своих научных достижений
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Регулирование природоохранной деятельности
2.1.2	Русский как иностранный язык
2.1.3	Математические методы в экологии
2.1.4	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
2.1.5	Основы природопользования
2.1.6	Основы экологии
2.1.7	Человек и техносфера
2.1.8	Экология человека
2.1.9	Правоведение
2.1.10	Безопасность жизнедеятельности
2.1.11	Геоинформационные технологии в техносферной безопасности
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Организация обучения по вопросам техносферной безопасности
2.2.2	Научно-исследовательская работа
2.2.3	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ПК-2: Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований****Знать:**

Уровень 1	основы научной коммуникации
Уровень 2	основные методы работы с электронными научными публикациями, оценки научных результатов
Уровень 3	*

**Уметь:**

Уровень 1	ориентироваться в индивидуальных сервисах для обработки электронной информации
Уровень 2	проводить библиометрический анализ и оценку научных результатов
Уровень 3	*

**Владеть:**

Уровень 1	навыками подготовки своих научных исследований в соответствии с требованиями
Уровень 2	навыками подготовки научных публикаций
Уровень 3	*

**ПК-3.2: Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации с учетом с учетом экологических аспектов, требований безопасности и в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации****Знать:**

Уровень 1	основные источники научной информации
Уровень 2	состав первичного и вторичного документного потока при проектировании
Уровень 3	основную нормативную базу по обеспечению авторских и смежных прав в научной среде

**Уметь:**

Уровень 1	осуществлять обзорно-аналитическую деятельность, аналитико-синтетическую переработку научной информации
Уровень 2	ориентироваться в документных потоках и вести целенаправленный поиск научной информации, используя различные виды поиска и информационно-поисковые системы
Уровень 3	использовать технологию написания и оформления научных публикаций, процедуру подготовки и защиты научного доклада как результата научной деятельности.

<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	способами осмысления и критического анализа научной информации
Уровень 2	концепцией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций
Уровень 3	навыками обработки и оформление результатов информационного поиска в процессе осуществления научно-исследовательской деятельности.

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	современные информационные базы и электронные библиотеки; методы работы в электронных библиотеках; выполнять анализ информации и информационных источников с точки зрения достоверности; основные методы работы с электронными научными публикациями, оценки научных результатов; основные методы работы с электронными научными публикациями, оценки научных результатов
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	подвергать критическому анализу полученную информацию; проводить библиометрический анализ и оценку научных результатов; выполнять анализ информации и информационных источников с точки зрения достоверности; выполнять анализ информации и информационных источников с точки зрения достоверности
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыками поиска научной информации; техниками и навыками информационно-библиографической деятельности; навыками подготовки своих научных исследований в соответствии с требованиями; навыками подготовки научных публикаций

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	<b>Раздел 1. Научная коммуникация в академической профессии</b>						
1.1	Основы научной коммуникации /Лек/	5	2	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
1.2	Этос науки и академическая этика в научной коммуникации /Лек/	5	1	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
1.3	Ученый как автор и читатель: вопросы права /Лек/	5	2	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
1.4	Идентификаторы электронной публикации: DOI и не только /Лек/	5	1	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
1.5	Открытая наука, открытые ресурсы, открытый доступ /Лек/	5	2	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
1.6	Практическая работа № 1. Принципы работы с Российскими и зарубежными информационными научными базами /Пр/	5	4	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	2	
1.7	Научная коммуникация в академической профессии /Ср/	5	14,65	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
	<b>Раздел 2. Основы поиска и работы с электронными научными публикациями</b>						
2.1	Основы поиска научной информации в интернете /Лек/	5	2	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	

2.2	Работа с зарубежными академическими информационными системами /Лек/	5	2	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
2.3	Патентные системы и поиск патентной информации /Лек/	5	2	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
2.4	Российские академические информационные системы /Лек/	5	2	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
2.5	Электронные ресурсы в обучении студентов ив научных исследованиях /Лек/	5	2	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
2.6	Основы чтения и анализа электронного источника /Лек/	5	2	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
2.7	Практическая работа № 2. Основные принципы поиска информации в интернете /Пр/	5	2	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
2.8	Практическая работа №3. Принципы проведения патентных исследований /Пр/	5	4	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
2.9	Основы поиска и работы с электронными научными публикациями /Ср/	5	20	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
<b>Раздел 3. Библиометрический анализ и оценка научных результатов</b>							
3.1	Базы данных научного цитирования /Лек/	5	2	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
3.2	Основы библиометрического анализа в национальном индексе научного цитирования РИНЦ /Лек/	5	1	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
3.3	Персональный профиль ученого как личное портфолио /Лек/	5	1	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
3.4	Практическая работа №4. Работа с базами научного цитирования /Пр/	5	2	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
3.5	Библиометрический анализ и оценка научных результатов /Ср/	5	12	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
<b>Раздел 4. Подготовка научной публикации</b>							
4.1	Библиографическая культура в публикационной работе /Лек/	5	2	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
4.2	Индивидуальные сервисы для обработки электронной информации /Лек/	5	2	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	

4.3	Требования к содержанию и оформлению научных работ /Лек/	5	4	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
4.4	Практическая работа №5. Принципы подготовки научной работы в соответствие с ГОСТ /Пр/	5	4	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
4.5	Подготовка научной публикации /Ср/	5	20	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	
<b>Раздел 5. Итоговая аттестация</b>							
5.1	Прием экзамена /ИВКР/	5	2,35	ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4	0	

### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

#### 5.1. Контрольные вопросы и задания

#### 5.2. Темы письменных работ

#### 5.3. Оценочные средства

#### 5.4. Перечень видов оценочных средств

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

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Циолковский К. Э.	Научная этика	Санкт-Петербург: Лань, 2013
Л1.2	Лесевич В. В.	Эмпириокритицизм как единственная научная точка зрения	Санкт-Петербург: Лань, 2013

##### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	отв. ред. А.В. Смуров, Ф.И. Василевич, М.И. Непоклонова, В.М. Макеева	Наука о Земле: геоэкология [Электронный ресурс/Текст]: учебное пособие	М.: КДУ, 2010
Л2.2	Писарев Д. И.	Наша университетская наука	Санкт-Петербург: Лань, 2013
Л2.3	Водовозов В. И.	Наука и нравственность	Санкт-Петербург: Лань, 2017
Л2.4	Рыжков И. Б.	Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2019

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

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

6.3.2.8	База данных научных протоколов "Springer Nature Experiments"
6.3.2.9	База данных в области инжиниринга "Springer Materials " Доступ к информационной системе «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
6.3.2.1 0	Международная база данных рефератов и цитирования "Scopus"

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