

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 13:55:53
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)

Философские проблемы науки и техники рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Философии и права**

Учебный план m010404_23_MCG23.plx
Направление подготовки 01.04.04 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 18,35
самостоятельная работа 62,65
часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:
экзамены 1

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
Практические	16	16	16	16
Иные виды контактной работы	2,35	2,35	2,35	2,35
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	18,35	18,35	18,35	18,35
Контактная работа	18,35	18,35	18,35	18,35
Сам. работа	62,65	62,65	62,65	62,65
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Рассмотрены различные подходы к становлению научного знания,
1.2	представлены концепции философии науки, проясняющие специфику
1.3	научного знания и научной методологии. Включены актуальные
1.4	темы, раскрывающие специфику творчества в инженерной деятельности,
1.5	даны рекомендации по применению различных подходов к актуализации
1.6	творчества.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Философия
2.1.2	История
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Методология проектирования геолого-разведочных работ и управление проектами
2.2.2	Асимптотический анализ

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

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

Знать:

Уметь:

Владеть:

УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

Знать:

Уметь:

Владеть:

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Знать:

Уметь:

Владеть:

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.2	Уметь:
3.3	Владеть:

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Практические						

1.1	Структура творческой деятельности. /Пр/	1	3	УК-5 УК-6 УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.17 Л2.18 Л2.19 Л2.20 Л2.21 Л2.22Л3.1 Э1 Э2 Э3	3	
1.2	. Природа научного и инженерного творчества /Пр/	1	3	УК-5 УК-6 УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.17 Л2.18 Л2.22Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.3	Философские подходы к осмыслению техники /Пр/	1	3	УК-5 УК-6 УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.17 Л2.18 Л2.22Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.4	Современные тренды в развитии науки и техники и их философское осмысление /Пр/	1	3	УК-5 УК-6 УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.17 Л2.18 Л2.22Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.5	Ноосферное учение В.И. Вернадского /Пр/	1	3	УК-5 УК-6 УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.17 Л2.18 Л2.22Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.6	Этическое измерение науки и техники /Пр/	1	1	УК-5 УК-6 УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.17 Л2.18 Л2.22Л3.1 Э1 Э2 Э3	1	
Раздел 2. СР							

2.1	Структура творческой деятельности /СР/	1	12,65	УК-5 УК-6 УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.17 Л2.18 Л2.22Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
2.2	. Природа научного и инженерного творчества /СР/	1	10	УК-5 УК-6 УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.17 Л2.18 Л2.22Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
2.3	Философские подходы к осмыслению техники /СР/	1	10	УК-5 УК-6 УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.17 Л2.18 Л2.22Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
2.4	Современные тренды в развитии науки и техники и их философское осмысление /СР/	1	10	УК-5 УК-6 УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.17 Л2.18 Л2.22Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
2.5	Ноосферное учение В.И. Вернадского /СР/	1	10	УК-5 УК-6 УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.17 Л2.18 Л2.22Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
2.6	Этическое измерение науки и техники /СР/	1	10	УК-5 УК-6 УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.17 Л2.18 Л2.22Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
Раздел 3. ИВКР							

3.1	ИВКР /ИВКР/	1	2,35	УК-5 УК-6 УК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.3 Л2.4 Л2.7 Л2.8 Л2.11 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.17 Л2.18 Л2.22Л3.1 Э1 Э2 Э3	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	Багдасарьян Н. Г.	Культурология: учебник	М.: Юрайт, 2013
Л1.2	Мареева Е. В., Мареев С. Н., Майданский А. Д.	Философия науки: учебное пособие	М.: ИНФРА-М, 2014
Л1.3	Спиркин А. Г.	Философия для технических вузов: учебник	М.: Юрайт, 2016
Л1.4	Гегель Г.	Философия истории	Санкт-Петербург: Лань, 2017

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Канке В. А.	Философия. Исторический и систематический курс	М.: Логос, 2000
Л2.2	Степин В. С.	Философия науки	М.: Гардарики, 2006
Л2.3	Андреева И. А.	История и философия науки	М.: РГГУ, 2008
Л2.4	Е.Ю. Бельская, Н.П. Волкова, М.А. Иванов и др.	История и философия науки (Философия науки)	М.: АЛЬФА-М.- ИНФРА-М, 2010
Л2.5	Миронов В. В.	Философия: учебник	М.: Проспект, 2014
Л2.6	Липский Б. И., Марков Б. В.	Философия: учебник	М.: Юрайт, 2013
Л2.7	Курашов В.И.	Теоретическая и практическая философия в кратчайшем изложении [Электронный ресурс]: учебное пособие	М.: КДУ, 2007
Л2.8	Дибиров А.-Н. З., Пронский Л. М., Бобков А. Н.	Всеобщая история мировоззрения	Махачкала: Лотос, 2009
Л2.9	Карандаева Т. С., Лепилин С. В.	Методические рекомендации к самостоятельной работе студентов заочной формы обучения МПРИ-РГГУ по курсу "Философия" [Электронный ресурс МПРИ]: методические рекомендации	М.: МПРИ-РГГУ, 2014
Л2.10	Степин В. С., Горохов В. Г., Розов М. А.	Философия науки и техники	М.: КОНТАКТ-АЛЬФА, 1995
Л2.11	Таранов П. С.	Золотая философия	М.: АСТ, 1999
Л2.12	Берман Г.Д.	Западная традиция права: эпоха формирования [Электронный ресурс]	М.: МГУ, 1998
Л2.13	Майоров Г.Г.	Теоретические основания философии Г.В. Лейбница [Электронный ресурс]: учебное пособие	М.: КДУ, 2007

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.14	Маслин М.А.	История русской философии [Электронный ресурс]: учебник для вузов	М.: КДУ, 2008
Л2.15	Курашов В.И.	Теоретическая, социальная и практическая философия [Электронный ресурс]: учебное пособие	М.: КДУ, 2016
Л2.16	Курашов В.И.	История и философия химии [Электронный ресурс]: учебное пособие	М.: КДУ, 2009
Л2.17	Курашов В.И.	Начала философии науки [Электронный ресурс]: учебное пособие	М.: КДУ, 2007
Л2.18	Курашов В.И.	Начала философии [Электронный ресурс]: учебное пособие	М.: КДУ, 2007
Л2.19	Курашов В.И.	Начала прагматической антропологии [Электронный ресурс]	М.: КДУ, 2007
Л2.20	Гегель Г.	Философия природы (Пер. В. П. Чижова; Б. Столпнера и И. Румера)	Санкт-Петербург: Лань, 2013
Л2.21	Вундт В.	Введение в философию	Санкт-Петербург: Лань, 2014
Л2.22	Челноков М. Б.	Основы научного творчества: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2020
6.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Андреева И. А., Карандаева Т. С.	Философия	М.: РГГУ, 2007
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")		
Э2	Электронно-библиотечная система "Лань"		
Э3	База данных научных электронных журналов "eLibrary"		
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
6.3.1.1	Office Professional Plus 2019		
6.3.1.2	Project Professional 2016		
6.3.1.3	Webinar. Версия 3.0	Экосистема сервисов для онлайн-обучения и коммуникаций.	
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
6.3.2.1	Золотодобыча. Геология, горное дело, металлургия, обогащение, консалтинг		
6.3.2.2	Сетевое издание «Нефтегазовое дело» (Open journal systems)		
6.3.2.3	Информационно-аналитический центр "Минерал"		
6.3.2.4	Аналитическая база данных по странам и отраслям «Полпред»		
6.3.2.5	Федеральный портал «Российское образование»		
6.3.2.6	Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»		
6.3.2.7	Международная научная база данных издательства "Wiley"		
6.3.2.8	Международная база данных рефератов и цитирования "Scopus"		
6.3.2.9	База данных в области нанотехнологий "Nano Database"		
6.3.2.10	Реферативная база данных по математике "zbMATH"		
6.3.2.11	База данных в области инжиниринга "Springer Materials " Доступ к информационной системе «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru/		

6.3.2.1 2	База данных научных протоколов "Springer Nature Experiments"
6.3.2.1 3	Полнотекстовая база данных журналов "Nature Journals"
6.3.2.1 4	База данных издательства Springer
6.3.2.1 5	База данных издательства Elsevier
6.3.2.1 6	Международная реферативная база данных "Web of Science Core Collection"
6.3.2.1 7	База данных научных электронных журналов "eLibrary"
6.3.2.1 8	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"
6.3.2.1 9	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")

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