

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
 Должность: И.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 21.06.2023 14:21:15
 Уникальный программный ключ:
 bba78f4c385eb765cda31ef5917df7dfefb1e004

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	Научные исследования в геологии
Краткое содержание	Теория и методология научного исследования. Основы логики, логика в НИР. Теория познания –гносеология (общенаучные методы исследований). Построение гипотезы, теории, выявление закономерностей, законов. Проведение и организация научного исследования. Схема решения познавательной задачи. Апробация НИР. Организация и планирование НИР. Сбор и обработка ИГ– или ЭГ-информации, элементы теории пространственно-временной изменчивости геологической среды. Защита и оформление результатов НИР.
Результаты освоения дисциплины	Применяет в профессиональной деятельности научно-методические основы и геологии, геохимии, минералогии, петрологии, гидрогеологии и инженерной геологии; сущность основных геологических процессов; взаимосвязь, существующую между фактами, явлениями, событиями, научные методы по их обобщению. Применяет в профессиональной деятельности теоретические геологические знания к анализу исходной фактической информации; выявлять и объяснять закономерности в расположении различных геологических объектов; устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению; Применяет в профессиональной деятельности методы обработки и анализа геологических данных; способами уменьшения погрешностей измерений; навыками устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями, событиями и формулировать научные задачи по их обобщению.
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1 Багдасарьян, Н. Г. История, философия и методология науки и техники : учебник для магистров / Н. Г. Багдасарьян, В. Г. Горохов, А. П. Назаретян ; под общ. ред. Н. Г. Багдасарьян ; [Московский гос. технический ун-т им. Н. Э. Баумана]. - Москва : Юрайт, 2014. - 383 с. : ил., табл. ; 21 см. - (Магистр). - Гриф: Рек. МО. - Библиогр.: с. 377-383. - ISBN 978-5-9916-2526-5 2 Канке, В. А. История, философия и методология техники и информатики : учебник для вузов / В.А. Канке. - Москва : Юрайт, 2013. - 409 с. ; 21. - (Магистр). - Гриф: Рек. УМО. - Библиогр.: с. 405-408. - ISBN 978-5-9916-3030-6 3 Канке, В. А. История, философия и методология техники и информатики : учебник для вузов / В.А. Канке. - Москва : Юрайт, 2013. - 409 с. ; 21. - (Магистр). - Гриф: Рек. УМО. - Библиогр.: с. 405-408. - ISBN 978-5-9916-3030-6, экземпляров неограничено 4 Гильмутдинова, Н.А. Философия : учебно-практическое пособие / Н.А. Гильмутдинова ; Министерство образования и науки Российской

[illegible]

[illegible]