

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:
bba78f4c385eb765cda31ef5917df7dfb1e004

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	
Краткое содержание	Научные исследования в инженерных изысканиях Организация НИР в России. Общее положение о НИР. Классификации и методы оценки НИР. Методы оценки научно-технических результатов НИР. Выбор направления и темы возможных исследований. Систематизация литературных источников. Основные вторичные и первичные источники. Сбор первичных данных различными методами. Основные характеристики различных методов анкетирования. Использование вторичных данных в НИР. Процедура анализа качественных данных. Изобретательская деятельность. Изобретения. Рационализаторские предложения. Свидетельства на программы. Публикации результатов научных исследований.
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 Беззубцева, М. М. Логика и методология в научных исследованиях инжиниринговых энергосистем / М.М. Беззубцева ; В.С. Волков. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2015. - 108 с. 2 Компьютерные технологии в научных исследованиях Электронный ресурс : учебное пособие / О.Л. Серветник / И.П. Хвостова / А.А. Плехина / Е.Н. Косова / К.А. Катков / О.В. Вельц. - Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. - 241 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.
Дополнительная литература	1 Горелов, С. В. Основы научных исследований / С.В. Горелов ; В.П. Горелов ; Е.А. Григорьев. - 2-е изд., стер. - М.: Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 534 с. - ISBN 978-5-4475-8350-7 2 Теоретические и прикладные аспекты научных исследований Электронный ресурс : сборник научных трудов / К.М. Милойчиков / О.Н. Миркина / Я.Н. Макарова / Я.А. Кручинина / А.И. Минаева / А.В. Белокопытов / А.П. Кудлай / А.В. Платонов / А.И. Столярова / В.А. Филимоненкова / А.В. Зорев / Л.А. Семенова / О.А. Самулеева / Ю.В. Гнездова / О.В. Понасенкова / В.И.

	Михеева / А.В. Железнова / Т.М. Мамедов / В.А. Гирник / Г.О. Ананьев / Д.М. Новикова / И.А. Колтакова / А.С Жиркова / В.А. Тупчиенко / А.М. Воронц
--	--