Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белозеров Виталий Семенович
Должность: и.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 06.10.2022 11:01:34
Уникальный программный ключ:
1825ffb10776bd39a9bf180c9df0aa5076a4fbaa

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	Научные исследования в инженерных изысканиях
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	Современные разработки в области аналитических, имитационных, экспериментальные исследований, компьютеризированных систем (в том числе программы математического моделирования, цифровой обработки информации, средств трехмерной визуализации полученных результатов) Выполнять аналитические исследования; Выполнять имитационные исследования; Выполнять экспериментальные исследования; Правильно интерпретировать полученные результаты. Выполнять аналитические исследования; Выполнять имитационные исследования; Выполнять экспериментальные исследования; Правильно интерпретировать полученные результаты.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Прикладные научные исследования: экономика и инновационные технологии управления : монография / [В. И. Бережной и др.] ; под общ. ред. В. И. Бережного, Кн. 2. - Москва : Русайнс, 2017. - 221 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-4365-1733-9 Бондарик, Г.К. Инженерно-геологические изыскания / Г.К. Бондарик. - М.: Книжный дом "Университет" (КДУ), 2014. - **792** с Струлев С.А. Инженерно-геологические изыскания/ Издание:ФГБОУ ВО ТГТУ, Тамбов, 2016 г., 32 стр., УДК: 69:55 (076).
Дополнительная литература	Книга : исследования и материалы / РАН, Науч. совет "История мировой культуры", ФГБУ науки научный и издательский центр "Наука" и др. ; гл. ред. Б. В. Ленский, сб. 101. - Москва : Наука, 2014. - 230 с. : ил., факс. - ISBN 978-5-02-039106-2, экземпляров неограничено Инженерно-геологические изыскания: Учебное пособие [Электронный ресурс] / С.Е.Коркин, Е.А.Коркина. — Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. гос. ун-та, 2015. — 1 электрон. опт. диск.