

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 11:01:33
 Уникальный программный ключ:
 1825ffb107766b57d9b180c9df0aa5076a4fbaa

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины Краткое содержание	Региональная инженерная геология и гидрогеология
	Изучение условий залегания, региональных закономерностей распространения и формирования подземных вод различных типов (пресных, минеральных, промышленных и термальных) и их месторождений в конкретных регионах и геологических структурах в пределах суши и моря, страны и всего земного шара для решения научных и практических задач, связи их с историей геологического развития и физико-географическими факторами, а также рассмотрение принципов картирования и общего гидрогеологического районирования. Задачей дисциплины является обобщить и систематизировать весь разносторонний материал, полученный за весь период обучения студентов; выработать комплексный подход при гидрогеологических исследованиях на различные типы подземных вод; сформировать представление о гидрогеологических условиях конкретных районов бывшего СССР и России.
Результаты освоения дисциплины	Формулирует основные условия залегания, питания, формирования химического состава и разгрузки подземных вод, уметь определять степень их защищенности от загрязнения и истощения Формулирует фундаментальные и прикладные задачи виды и способы ведения геологоразведочных работ; основы планирования и организации геологоразведочных работ; набор компонентов инженерно-геологических условий; специальную (инженерно-геологическую) линию организации литосферы, классификацию литосистем в инженерной геологии; особенности формирования гидрогеологических условий под воздействием хозяйственной деятельности.. Профессионально строить геологические разрезы, выделять геологические тела и структуры; классифицировать горные породы; обрабатывать полученную в процессе проведения полевых работ информацию с составлением отчета по проведенным работам; составлять содержательные модели инженерно-геологических условий и гидрогеологических условий (геологическая гипотеза) в границах территории, отвечающей техническому заданию.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Учебно-методическое пособие "Гидрология" : Направление подготовки 05.03.02 «География», профиль Физическая география и ландшафтоведение, Рекреационная география и туризм. Квалификация выпускника бакалавр. Учебный план 2012 г. Изучается в 1 семестре / сост. А. В. Лысенко, М. В. Нефедова ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2012. - 63 с. 2. Гидрология : учебно-методическое пособие : Направление подготовки 021000.62 - География. Бакалавриат / авт.-сост. М. В. Нефедова, В. В. Конева ; ФГАОУ ВПО "Сев.-Кав. федер. ун-т". - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 109 с. : ил., табл. - Прил.: с. 99-107.
Дополнительная литература	1. Методические рекомендации к самостоятельной работе по дисциплине "Основы гидрогеологии. Основы инженерной геологии" для студентов специальности 130304.65 Прикладная геология / сост. З. В. Стерленко, Е. Ю. Туманова ; Сев.-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь : СКФУ, 2013. - 14 с.