

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Верисокий Александр Евгеньевич
 Должность: И.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 21.06.2023 14:21:15
 Уникальный программный ключ:
 bba78f4c385ebf765eda31ef3917df7dfbe1e004

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	Основы гидрогеологии
Краткое содержание	Вода в атмосфере, на поверхности земли, в земной коре и биосфере. Подземные воды, водный раствор. Понятия о составе и свойствах природных вод и условия формирования. Движение вод в литосфере. Гидродинамика. Основы гидрогеотермии. Гидрогеотермическое картирование. Гидрогеологические бассейны и гидродинамические системы. Гидрогеологическая история осадочных бассейнов. Гидрогеологические циклы. Условия формирования водных растворов. Определение направлений, скорости, расхода потоков в литосфере.
Результаты освоения дисциплины	Формулирует основные задачи научных исследований и проблем геологии. Использует современную аппаратуру, оборудование, информационные технологии для решения задач научных исследований с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта. Организовывает навыками самостоятельной работы на современной аппаратуре, оборудовании, навыками применения информационных технологий. Формулирует фундаментальные и прикладные задачи научных исследований и решения фундаментальных проблем геологии. Профессионально использует современную аппаратуру, оборудование, информационные технологии для решения задач научных исследований с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта. Организовывает технологию работы на современной аппаратуре, оборудовании, навыками применения информационных технологий, с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта.
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Формы отчетности	Экзамен -
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	
Дополнительная литература	1. Каналин, В.Г. Справочник геолога нефтегазоразведки. Нефтегазопромысловая геология и гидрогеология : учебно-практическое пособие / В.Г. Каналин. - М. : Инфра-Инженерия, 2014. - 416 с. - ISBN 5-9729-0001-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234775 2. Кац, Д. М. Основы геологии и гидрогеология : учебник для вузов / Д. М. Кац. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Колос, 1981. - 351 с. 3. Гледко, Ю.А. Гидрогеология : учебное пособие / Ю.А. Гледко. - Минск : Вышэйшая школа, 2012. - 448 с. - ISBN 978-985-06-2126-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=1443598.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю) 1. Электронная версия методического обеспечения по выполнению лабораторных работ по данной дисциплине 2. Электронная версия методического обеспечения по выполнению самостоятельной работы по данной дисциплине

	3. Электронный курс лекций по дисциплине «Основы гидрогеологии»
--	---

--