

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:
 bba78f4c385ebf765cda3fef3917df7dfef1e004

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	Подземная гидромеханика
Краткое содержание	Основы подземной гидромеханики. Законы фильтрации, их виды, границы применимости. Дифференциальные уравнения фильтрации, начальные и граничные условия. Установившаяся потенциальная одномерная фильтрация. Плоские установившиеся фильтрационные потоки. Неустановившееся фильтрационное движение упругой жидкости и газа в пористой среде. Теория фильтрации двух несмешивающихся жидкостей. Основы теории фильтрации многофазных систем. Фильтрация неньютоновской жидкости.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Оценивает экономическую эффективность разработанных проектов, программ и технологических процессов в области поисков и разведки месторождений нефти и газа; Оценивает экологическое состояние объектов месторождений нефти и газа, применяя основы экологического мониторинга
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	
Дополнительная литература	1 Underground Fluid Mechanics : учебное пособие / А.В. Хандзель, П.Н. Ливийцев, Н.М. Клименко, А.О. Шестерень ; Министерство образования и науки Российской Федерации ; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 149 с. : ил. - http://biblioclub.ru/ . - Библиогр.: с. 146-147