

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 09.07.2024 14:47:33

Уникальный идентификатор:

fd7a4d68f83235700a47c0b6f10966ab195e1d00

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Геология и геохимия нефти и газа
Содержание	Роль нефти и газа в мировом хозяйстве; Природные горючие ископаемые; Состав и физико-химические свойства нефтей и газов; Накопление и преобразование органического вещества (ОВ) при литогенезе; Происхождение нефти и горючих газов; Условия, определяющие размещение скоплений нефти и газа; Термобарические условия природных резервуаров нефти и газа; Миграция углеводородов; Формирование и разрушение залежей нефти и газа; Закономерности пространственного размещения скоплений нефти и газа в земной коре. Перспективы развития нефтегазовой геологии и геохимии.
Реализуемые компетенции	ПК-1 Способен осуществлять поиски и разведку месторождений нефти, газа, газового конденсата, обрабатывать и интерпретировать вскрытые глубокими скважинами геологические разрезы
Результаты освоения дисциплины	ПК-1. Знать: характеристики залежей нефти и газа, типы залежей углеводородов; Уметь: графически изображать различные генетические типы скоплений нефти; самостоятельно анализировать и обобщать фактические данные Владеть: основными навыками решения геологических задач путем построений и расчетов, необходимых при проведении геологоразведочных работ на нефть и газ.
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Экзамен - 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Туманова Е.Ю., Голованов М.П. Геология и геохимия нефти и газа: курс лекций. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2018. – 215 с.
Дополнительная литература	- Баженова, О. К. Геология и геохимия нефти и газа : Учебник / Баженова О. К. - Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2012. - 432 с. - Геология и геохимия нефти и газа : учебник / О. К. Баженова, Ю. К. Бурлин, Б. А. Соколов, В. Е. Хаин ; под ред. Б. А. Соколова ; Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Изд-во Московского ун-та : Изд. центр "Академия", 2004. - 416 с. : ил. - (Классический университетский учебник). - Геология и геохимия нефти и газа [Текст] : учебник / О. К. Баженова [и др.] ; под ред. Б. А. Соколова. - М. : Изд-во МГУ, 2000. - 384 с. - Основная литература: Ермолкин, Виктор Иванович. Геология и геохимия нефти и газа : учебник / В. И. Ермолкин, В. Ю. Керимов. - М. : Недра, 2012. - 460 с. : ил. - Гриф: Рек. МО. - Библиогр.: с. 458. - 1500 экз. - ISBN 978-5-8365-0381-09. - Баженова, О. К. Геология и геохимия нефти и газа : Учебник /

	Баженова О. К. - Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2012. - 432 с.
--	--