

Подписан: Белозеров Виталий Семенович

Дата: 2021-09-24 09:50:34

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 10.07.2024 11:14:33

Уникальный программный ключ:

fd7a4d68f83224a1e66ab19560100

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Геология 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
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ПК-1: Знать: методы организации и проведения научно-исследовательской работы в нефтегазовой отрасли; методы анализа информации по технологическим процессам и работе в области исследований нефтегазовых систем; Уметь: участвовать в проведении прикладных научных исследований; формулировать научную проблематику в области поисков и разведки месторождений УВ; анализировать и обобщать передовой опыт разработки новых технологических процессов и технологического оборудования в нефтегазовой отрасли. Владеть: методами анализ и оценки особенностей геологического строения и нефтегазоносности различных регионов с использованием современных методов и технологий; основными навыками подготовки научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований.
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Зачет с оценкой, 8 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	• 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.
Дополнительная литература	• Геология и разведка месторождений полезных ископаемых : учебник для студентов, обучающихся по направлению "Геология" / [В. В. Авдонин и др.] ; под ред. В. В. Авдонова [Текст]. - Москва: Академия, 2011. - 407 [1] с. : ил., фот., карты, граф., диагр. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат. Естественные науки). •