

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	Подсчёт запасов и оценка ресурсов нефти и газа
Содержание	Основные положения «Классификации запасов и ресурсов нефти и горючих газов». Методы подсчёта запасов нефти объёмным методом. Способы определения подсчётных параметров. Методы определения КИН. Методы подсчёта запасов газа и конденсата. Методы подсчета геологических и извлекаемых запасов пластового газа, растворенного в нефти газа. Подсчет запасов нефти методами, основанными на принципе материального баланса. Статистические методы подсчёта запасов нефти. Методы оценки перспективных и прогнозных ресурсов
Реализуемые компетенции	ПК-4 Способен производить оценку ресурсов и подсчет запасов нефти, горючих газов, газового конденсата
Результаты освоения дисциплины	ПК-4. Знать категории запасов и ресурсов нефти и газа; методы подсчета запасов и оценки ресурсов нефти, газа, конденсата и содержащихся в них компонентов; способы обоснования подсчетных параметров Уметь: изучать особенности залегания УВ в недрах и влияние различных геолого-физических и геолого-промысловых факторов на условия извлечения промышленных запасов УВ из продуктивных пластов; обосновать категорию запасов и ресурсов УВ, методы и параметры подсчета запасов (оценки ресурсов), проводить подсчет запасов (оценку ресурсов) выбранным методом Владеть: знанием по классификации запасов нефти и горючих газов; методами подсчета запасов нефти и свободного газа; методами оценки прогнозных ресурсов УВ; программными компьютерными комплексами геологического моделирования залежей УВ.
Трудоемкость, з.е.	6
Форма отчетности	Экзамен - 8 семестр Зачет с оценкой – 9 семестр Курсовой проект - 9 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	•
Дополнительная литература	- Ампилов, Ю.П. От сейсмической интерпретации к моделированию и оценке месторождений нефти и газа / Ю.П. Ампилов. - М. : Газоил пресс, 2008. - 385 с. - ISBN 978-5-903930-01-2 - Андреев В.А. и др. Практикум по подсчету запасов нефти и растворённого газа/ В.М. Андреев, В.А. Гридин, Э.С. Сианесян, С.В. Сикорская; Южный федеральный университет. Ростов-на-Дону, 2014.- 88 с. - Андреев В.А. и др. Практикум по подсчету запасов свободного газа и газоконденсата/ В.М. Андреев, В.А. Гридин, Э.С. Сианесян, С.В. Сикорская; Южный федеральный университет. Ростов-на-Дону, 2014.- 48 с. - Брагин, Ю. И. Нефтегазопромысловая геология: статическое геологическое моделирование залежей углеводородов: учебное пособие для вузов / Ю. И. Брагин, Г. П. Кузнецова. - Москва : Недра, 2013. - 109

	с. : ил., табл., - ISBN 978-5-8365-0407-6.
--	--

000000