

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 программный ключ:

fd7a4d68f83253a0043e038109c6ab195e1d00

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы разработки месторождений нефти и газа
Содержание	Основные свойства нефтей, углеводородных газов и пластовых вод. Коллекторские свойства горных пород. Нефтеносность пластов. Пластовое давление. Физико-химические свойства природных газов и конденсата. Режимы работы нефтяных пластов. Режимы работы газовых залежей и подсчет запасов. Состав и классификация природных газов. Стадии разработки нефтяных и газовых месторождений. Технология разработки нефтяного месторождения и технологические показатели разработки. Выбор объекта разработки. Разработка нефтяных месторождений с применением заводнения. Анализ и регулирование разработки нефтяных месторождений. разработки нефтяных месторождений. Особенности разработки газовых и газоконденсатных месторождений. Выбор технологического режима эксплуатации газовых скважин. Подготовка скважин к эксплуатации. Методы освоения скважин. Методы воздействия на призабойную зону пласта.
Реализуемые компетенции	ПК-5. Способен осуществлять геологическое сопровождение разработки месторождений нефти и газа
Результаты освоения дисциплины	ПК-5 Знать: технологию разработки нефтяных месторождений Уметь: подготавливать и согласовывать геологические задания на разработку проектных решений Владеть: интерпретацией гидродинамических исследований скважин и пластов для оценки комплексных характеристик пластов и призабойных зон скважин
Трудоемкость, з.е.	5 з.е.
Форма отчетности	Экзамен - 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	
Дополнительная литература	1. Закиров С.Н. Разработка газовых, газоконденсатных и нефтегазоконденсатных месторождений / С.Н. Закиров. М.: Струна, 2006. – 626 с. 2. Желтов Ю.П. Разработка нефтяных месторождений: учебник для вузов / Ю.П. Желтов. – 2-е изд., перераб. И доп.- М.: Недра, 2011 .- 365 с.