Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белозеров Виталий Семенович
Должность: и.о. директора института наук о земле
Дата подписания: 26.09.2022 10:06:26
Уникальный программный ключ:
1029f01077c6d39d9bf160c9cf0aa5076a4fbaa

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	**Основы разработки месторождений нефти и газа**
Краткое 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.
Результаты освоения дисциплины	Умеет разрабатывать нормативные документы и требования к проектно-сметной документации при составлении проектов геологоразведочных работ, способы расчета стоимостей работ и трудозатрат, основные принципы организации геологоразведочных работ Оценивает рациональность и экономическую эффективность реализации альтернативных технологий решения исследовательских задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы
Трудоемкость, з.е.	**4 з.е.**
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная 1. 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.