

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии

Дата подписания: 11.06.2024 11:55:46

Уникальный программный ключ:

fd7a4d68f83243500c45c006f10966ab195e1d00

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.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оц.
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	
Дополнительная литература	1. Щуров, В. И. Технология и техника добычи нефти : учебник для вузов / В. И. Щуров. - Изд. 2-е, стер.,Перепеч. с изд. 1983 г. - М. : Альянс, 2005. - 510 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 503. - ISBN 5-98535-012-6 2. Желтов, Ю. П. Разработка нефтяных месторождений : учебник для вузов / Ю. П. Желтов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Недра, 1998. - 365 с. : ил. - Библиогр. с. 359. - ISBN 5-247-03806-1 3. Лысенко, В. Д. Инновационная разработка нефтяных месторождений / В. Д. Лысенко. - М. : Недра, 2000. - 516 с. - Библиогр.: с. 523-524. - ISBN 5-8365-0034-7 4. Вяхирев, Р. И. Теория и опыт добычи газа / Р. И. Вяхирев, Ю. П. Коротаев, Н. И. Кабанов. - М. : Недра, 1998. - 480 с. - Библиогр. в тексте. - ISBN 5-247-03801-0 5. Справочник по добыче нефти/ В. В. Андреев, К. Р. Уразаков, В. У. Далимов и др.; Под ред. К. Р. Уразакова. - М.: ООО "Недра-Бизнесцентр", 2000. 6. Справочник по добыче нефти/ В. В. Андреев, К. Р. Уразаков, В. У. Далимов и др.; Под ред. К. Р. Уразакова. - М.: ООО "Недра-Бизнесцентр", 2000. 7. Сбор, транспорт и хранение природных углеводородных газов. Учебное пособие.- М.: Недра/. Недра, 1978.- 405 с. Авт.: А. И. Гужов, В. Г. Титов, В. Ф.Медведев, В. А.Васильев.

	8. Мищенко И.Т. Расчеты при добыче нефти и газа.- М.: «Нефть и газ», 2008 .-296 с 1. 2011 .- 365 с.
--	--