

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:

fd7a4d68f83275700c47c0b6f10966ab195e1d00

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	
Геологические основы эффективного использования недр	
Содержание	Подготовка нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений к разработке; системы разработки месторождений нефти и газа и геологические условия их применения; разработка низкопродуктивных горизонтов и доработка продуктивных пластов; геологические основы проектирования разработки залежей нефти и газа; методы геолого-промыслового контроля и анализа разработки месторождений нефти и газа; геолого-промысловое обоснование мероприятий по регулированию процесса разработки залежей нефти и газа; планирование добычи нефти и газа по месторождениям и скважинам; охрана недр и окружающей среды при разработке месторождений нефти и газа.
Реализуемые компетенции	ПК-5 Способен осуществлять геологическое сопровождение разработки месторождений нефти и газа
Результаты освоения дисциплины	ПК-5. Знать: методы обоснования систем разработки залежей; Уметь: выделять эксплуатационные объекты и этажи разработки; определять режимы работы залежей; обосновывать системы разработки отдельных эксплуатационных объектов; Владеть: технологией составления картографических геолого-промысловых материалов.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет – 6 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Луценко О.О., Еремина Н.В. Геологические основы эффективного использования недр: учебное пособие (курс лекций). – Ставрополь : Изд-во СКФУ, 2016. – 194 с.
Дополнительная литература	- Гладков, В. И. Теория разработки газовых и газоконденсатных месторождений : учеб. пособие (курс лекций) / В. И. Гладков, В. Ф. Сизов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО Сев.-Кав. гос. техн. ун-т. - Ставрополь : Изд-во СевКавГТУ, 2009. - 14 - Чоловский, И. П. Нефтегазопромысловая геология и гидрогеология залежей углеводородов: учебник для вузов / И. П. Чоловский, М. М. Иванова, И. С. Гутман, С. Б. Вагин, Ю. И. Брагин. – М. : ГУП «Изд-во "Нефть и газ"» РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2002. – 456 с. - Чоловский, И. П. Методы геолого-промыслового контроля разработки нефтяных и газовых месторождений: учебное пособие для вузов /И. П. Чоловский, В. А. Тимофеев. – М.: Недра, 1992. – 176 с.