Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии
Дата подписания: 10.06.2024 11:02:21
Уникальный программный ключ:
fd7a4d687a3253300c45c0b6f10966ab195e1d00

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	**Моделирование природных резервуаров нефти и газа**
Краткое содержание	История возникновения геологического моделирования. Зарубежные и отечественные программные пакеты для построения трехмерных геологических моделей. Методические приемы создания геологических моделей. Основные виды исходных данных и их форматы для построения трехмерных геологических моделей. Технология создания геологической модели. Структурное моделирование. Анализ данных литологии. Моделирование контактов между флюидами. Моделирование фаций. Петрофизическое моделирование. Подсчет запасов
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знает научно-техническую информацию по теме исследования и в других областях; Ставит и формулирует цели и задачи научных исследований и разработок; Осуществляет сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбирает методики и средства решения поставленной задачи; Применяет нормативную документацию в соответствующей области знаний; Владеет навыками работы в специализированных АРМ по созданию трехмерных геологических моделей при решении поставленных профессиональных задач.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Моделирование природных резервуаров нефти и газа: лабораторный практикум: Направление подготовки 21.04.01 – Нефтегазовое дело. Магистерская программа «Моделирование природных резервуаров нефти и газа». Магистратура / сост. М. В. Нелепов, Н. В. Еремина, Т. В. Логвинова ; Сев.-Кав. федер. ун-т. – Ставрополь: СКФУ, 2015. – 111 с.
Дополнительная литература	Луценко, О. О. (СКФУ). Геолого-промысловое обоснование режимов нефтяных и газовых залежей: курс лекций: Специальность 21.04.01 Нефтегазовое дело. Направленность "Моделирование природных резервуаров нефти и газа. Квалификация выпускника - магистр / О. О. Луценко, Н. В. Еремина; ФГАОУ ВО Сев-Кав. федер. ун-т. - Ставрополь: СКФУ, 2018. - 113 с.