

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: fd7a4d68f83235700c47c0b6f10966ab195a1600

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основные принципы и методические основы геологоразведочных работ на нефть и газ
Содержание	Комплекс геологоразведочных работ на нефть и газ на региональном и поисково-оценочном этапах. Геологическая основа заложения поисковых и оценочных скважин. Выбор оптимальных точек и систем размещения скважин. Анализ и количественные показатели эффективности поисково-оценочного бурения. Основные положения рациональной методики разведки залежей и месторождений нефти и газа. Системы разведки и размещения скважин.
Реализуемые компетенции	ПК-1 Способен осуществлять поиски и разведку месторождений нефти, газа, газового конденсата, обрабатывать и интерпретировать вскрытые глубокими скважинами геологические разрезы
Результаты освоения дисциплины	ПК-1. Знать: теоретические и методические основы поисков и разведки месторождений нефти и газа; цели и задачи геологоразведочных работ на всех этапах и стадиях геологоразведочного процесса; комплекс геологоразведочных работ, выполняемых при поисках и разведке месторождений нефти и газа; условия формирования различных типов ловушек УВ и залежей нефти и газа. Уметь: осуществлять поиски и разведку нефтяных и газовых месторождений; проводить обобщение и комплексный анализ геолого-геофизических и геохимических данных с целью прогнозирования нефтяных и газовых месторождений. Владеть: способами и приемами геологической интерпретации временных сейсмических разрезов и геофизических исследований в скважинах; методами и способами заложения поисково-оценочных и разведочных скважин на объектах поиска и разведки залежей нефти и газа.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет – 7 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	Гридин В.А., Голованов М.П., Стерленко З.В. Методика поисково-разведочных работ на нефть и газ: учебное пособие (курс лекций) – Ставрополь: ООО ИД ТЭСЭРА, 2016. – 124 с.
Дополнительная литература	Бурцев М.И. Геолого-геофизические методы прогноза поисков и разведки месторождений нефти и газа. – М: Изд. Центр РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2011 Временное положение об этапах и стадиях геологоразведочных работ на нефть и газ. – Приказ МПР РФ от 7 февраля 2001 г. N 126 Прозорова, Г.Н. Комплексирование нефтегазопроисловых методов: учебное пособие / Г.Н. Прозорова, Э.С. Сианисян; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет», Геолого-географический факультет. - Ростов-н/Д : Издательство Южного федерального университета, 2011. - 360 с. - ISBN 978-5-9275-0903-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241185 Классификация запасов и ресурсов нефти и горючих газов / Приказ Минприроды РФ от 01.11.2013 N 477