Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии
Дата подписания: 06.03.2024 14:57:07
Уникальный программный ключ:
fd7a4d68f8323f300c43c0b6f10966ab195e1d00

Аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей)

Наименование дисциплины	**Физические основы и техника аэрокосмических методов поисков нефти и газа**
Краткое содержание	Сущность аэрокосмических методов исследования; факторы влияющие на формирование фотоизображения; ландшафтноформирующая роль геологических объектов и явлений в разных природных условиях; дешифровочные признаки природных и антропогенных объектов, "эффект просвечивания геологических структур"; геологическая информация как функция картографической или фотографической (естественной) генерализации; обоснование метода комплексных исследований с целью создания наиболее информативных геологических карт; линейные структуры. Классификация линейных структур; кольцевые структуры или структуры центрального типа.
Результаты освоения дисциплины	Оценивает экономическую эффективность и рациональность выбора методики анализа при поисках и разведке месторождений нефти, газа, газового конденсата для стабильного функционирования минерально-сырьевого комплекса Использует передовой опыт проведения научных исследований в профессиональной области, отбирая необходимые данные и эффективно применяя методики их анализа
Трудоемкость, з.е.	3
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Милосердова Л.В. М60 Аэрокосмические методы в нефтегазовой геологии: Учебник/ Под ред. П.В. Флоренского. - М.: ООО «Издательский дом Недра», 2022. – 502 с., 77,6 Мб: ил. Текстовое (символьное) электронное издание. ISBN 978-5-8365-0511-0
Дополнительная литература	1. Дешифрирование аэрокосмических снимков : учеб. пособие : специальность 020802 -(Экология и природопользование, направление 020800 - Экология и природопользование (магистратура) / авт.-сост. Л. А. Афонин ; М-во образования и науки Рос. Федерации, ГОУ ВПО "Ставроп. гос. ун-т". - Ставрополь : Изд-во СГУ, 2011. - 104 с. : прил. - Библиогр.: с. 67 2. Дешифрирование многозональных аэрокосмических снимков. Сканирующая система "Фрагмент" : методика и результаты / Академия наук СССР, Ин-т космических исследований, МГУ и др. - М. : Наука : Академи-Ферлаг Берлин, 1988. - 124 с. : ил. 3. Судариков, В. Н. Основы аэрокосмофотосъёмки / В.Н. Судариков ; О.Н. Калинина. - Оренбург : ОГУ, 2013.- 191 с.