

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич

Должность: И.о. декана факультета нефтяной инженерии

Дата подписания: 11.06.2024 11:55:46

Уникальный идентификатор:

fd7a4d68f8337f300c43c0b6f10966ab195e1d99

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 оц.
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	
Дополнительная литература	• 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 • 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. • Судариков, В. Н. Основы аэрокосмофотосъёмки / В.Н. Судариков ; О.Н. Калинина. - Оренбург : ОГУ, 2013. - 191 с.