

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Белозеров Виталий Семенович
 Должность: и.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 26.09.2022 10:45:29
 Уникальный программный ключ:
 1825ffb107766d109110019fba5076a4fbaa

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины		Геология нефти и газа
Краткое содержание		Геология нефти и газа изучает основные элементы нефтяных систем, тектонику плит и осадочные бассейны, значение осадочных сред для нефтяной промышленности, происхождение нефти; распознает названия основных типов осадочных пород; определяет типы ловушек углеводородов; изучает коллекторские свойства
Результаты обучения по дисциплине		Знать физико-химические свойства углеводородов; Уметь оценивать физико-химические свойства нефти и газа выявлять благоприятные условия формирования и размещения зон аккумуляции углеводородов; Владеть методами обработки геохимической информации и методами использования этих данных для прогнозирования нефтегазоносности
Трудоемкость, з.е.		5
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)		Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины		
Основная литература		1. Basic petroleum Geology Book by Halliburton, Peter.K.Link – Halliburton, 2001. – 87 p.(Available: https://ru.scribd.com/doc/129844607/17154442-Basic-Petroleum---Geology-BOOK-by-HALLIBURTON-pdf) 2. -Elements of Petroleum Geology (3rd edition), Richard C.Selley and Steve Sonnenberg – Academic Press, 2014. – 526 p. (Available: http://store.elsevier.com/Elements-of-Petroleum-Geology/Richard-Selley/isbn-9780123860323/)
Дополнительная литература		1. Geology: the key ideas / David A. Rothery. – London: Hodder Education, 2010. – 334 p.