

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Литология
Содержание	Состав и строение осадочных пород, принципы и схемы их классификации; стадии осадочного породообразования; обстановки осадконакопления, влияние климата и тектоники на литогенез и строение осадочных толщ, вторичные изменения осадочных пород; эволюция осадочного процесса; осадочные фации и формации; литология природных резервуаров, характер изменения пород-коллекторов и флюидоупоров на больших глубинах.
Реализуемые компетенции	ОПК-13
Результаты освоения дисциплины	ОПК-13: Знать: основные методы исследования осадочных пород; физические и физико-химические методы исследования осадочных пород. Уметь: получать, хранить и обрабатывать информацию, полученную при микроскопическом изучении породообразующих минералов горных пород; устанавливать корреляционных зависимостей между коллекторскими и петрофизическими свойствами песчано-алевритовых горных пород. Владеть: навыками работы при подготовке образцов песчано-алевритовых пород к проведению гранулометрического анализа; навыками определения нерастворимого остатка осадочных горных пород.
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Экзамен, 4 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1.Сианисян, Э.С. Петрофизические основы ГИС : учебное пособие для студентов направлений 130100 «Прикладная геология» и 130500.62 «Нефтегазовое дело» / Э.С. Сианисян, В.В. Пыхалов, В.В. Кудинов ; Южный федеральный университет, Астраханский государственный технический университет. - Ростов-н/Д : Издательство Южного федерального университета, 2013. - 124 с. - библиогр. с: С. 97-98. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241169
Дополнительная литература	1.Малиновский, Ю. М. Нефтегазовая литология : учебное пособие / Ю. М. Малиновский. - Москва : РУДН, 2009. - 214 с. 2.Добровольский, В. В. Геология. Минералогия, динамическая геология, петрография : учебник для вузов / В. В. Добровольский. - М. : ВЛАДОС, 2009. - 320 с.