

Календарный рейтинг-план дисциплины Литология

Неделя	Вид деятельности	Количество баллов	Формат	Группа
Раздел 1. Основы литологии. Теория литогенеза				
1-4	Знакомство с курсом	—	ОНЛАЙН	2Б34 О-2Б31
	1.1. Литогенез. Стадии и типы литогенеза	—	ОФЛАЙН ОНЛАЙН	
	1.2. Факторы литогенеза. Роль каждого этапа в формировании характеристик природного резервуара	—		
	1.3. Лабораторная работа. Гранулометрический анализ. Обработка и интерпретация данных гранулометрического анализа	16-20		
	Тест 1	1-2	ОНЛАЙН	
Раздел 2. Литологические типы, классификация и характеристика пород коллекторов и флюидоупоров				
5-10	2.1. Классификации пород-коллекторов и флюидоупоров. Состав, свойства, типы пустотного пространства пород-коллекторов	—	ОФЛАЙН ОНЛАЙН	2Б34 О-2Б31
	2.2. Литологические типы коллекторов нефти и газа. Вещественный состав и условия формирования пород-коллекторов терригенного, карбонатного и нетрадиционного типов.	-		
	2.3. Лабораторная работа. Структурно-текстурный анализ осадочных (обломочных) горных пород.	16-25		
	Тест 2	1-2	ОНЛАЙН	
Раздел 3. Условия образования и закономерности размещения нефтематеринских пород, коллекторов и флюидоупоров				
	3.1. Основы литолого-фациального анализа. Значение литолого-фациального анализа при прогнозе распространения природных резервуаров углеводородов			

11-15	3.2. Условия образования и закономерности размещения нефтематеринских пород и природных резервуаров в континентальных и переходных обстановках.	—	ОФЛАЙН ОНЛАЙН	2Б34 О-2Б31
	3.3. Условия образования и закономерности размещения нефтематеринских пород и природных резервуаров в морских обстановках.			
	3.4. Практическая работа (ИДЗ). Построение литолого-фациальных карт и карт изопахит смежных стратиграфических интервалов. Построение палеопрофилей.	5-10		
	3.5. Практическая работа (ИДЗ). Палеофациальный анализ построенных карт с выделение перспективных участков (зон распространения природных резервуаров).	5-20		
	Тест 3	1-2	ОНЛАЙН	
Раздел 4. Литология природных резервуаров				
16-17	4.1 Природные резервуары и ловушки углеводородов. Классификации и условия образования.	—	ОФЛАЙН ОНЛАЙН	2Б34 О-2Б31
	4.2 Предпосылки формирования литологических ловушек и природных резервуаров	—		
	Тест 4	1-2	ОНЛАЙН	
Подведение итогов				
18	Коллоквиум		ОФЛАЙН	2Б34
	Защита выполненных лабораторных и практических работ	3-5	ОФЛАЙН ОНЛАЙН	2Б34 О-2Б31
	Итоговый тест	6-12	ОНЛАЙН	
	ВСЕГО	55 - 100		