

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.01.01 «Грязевой вулканизм и нефтегазоносность»

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы

Цель освоения дисциплины «Грязевой вулканизм и нефтегазоносность»: формирование у студентов современных представлений о происхождении грязевых вулканов, их распространении, строении, деятельности, связи грязевых вулканов с нефтегазоносностью, проведение полевых наблюдений, исследование, обработка и интерпретация полученных данных при изучении грязевых вулканов как геологических объектов.

Задачи изучения дисциплины «Грязевой вулканизм и нефтегазоносность»:

1. Освоить знания о строении грязевых вулканов, их распространении и свойствах;
2. Изучить закономерности пространственного размещения скоплений нефти и газа и их связь с грязевыми вулканами;
3. Изучить основные грязевулканические провинции.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Грязевой вулканизм и нефтегазоносность» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине (<i>знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)</i>)
ПК-2. Способен самостоятельно обобщать результаты, полученные в процессе решения профессиональных задач, разрабатывать рекомендации по их практическому использованию, организовывать и контролировать работу службы по оценке ресурсов и запасов углеводородов	
ИПК-2.1. Применять на практике методы сбора, обработки, анализа и обобщения фондовой, полевой и лабораторной геологической информации	Знать - Современные представления о грязевулканических провинциях и методы их изучения
	Уметь - Анализировать геолого-геофизические материалы, раскрывающие главные закономерности строения и развития грязевых вулканов.
	Владеть - Методами тектонического, структурного, палеотектонического и формационного анализ при изучении грязевых вулканов.
ИПК-2.2. Разрабатывает современные методики оценки ресурсов и способы подсчета запасов углеводородов	Знать - О взаимосвязи грязевого вулканизма и нефтегазоносности территорий
	Уметь - Самостоятельно проводить исследования по выяснению закономерностей процессов образования и формирования грязевых вулканов

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине (<i>знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)</i>)
	Владеть - Современными методиками прогноза и изучения грязевых вулканов и продуктов их деятельности
ИПК-2.3. Выявляет, анализирует, оценивает и внедряет современные технологии оценки ресурсов и запасов углеводородов	Знать – О приуроченности залежей нефти и газа к грязевулканическим постройкам в провинциях и сопредельных регионах
	Уметь – Оценивать перспективность выявленных залежей нефти и газа, приуроченных к грязевым вулканам
	Владеть – навыками выявления ловушек нефти и газа, приуроченных к грязевым вулканам и обладать возможностью для интерпретации полученных данных

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Грязевулканические провинции России	30	5	5		20
2.	Строение грязевых вулканов	30	5	5		20
3.	Нефтегазоносность грязевулканических провинций	45,8	6	6		33,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	105,8	16	16		73,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: Попков И.В., канд. г.-м. наук, доцент кафедры нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники КубГУ.