

**Аннотация к рабочей программы дисциплины  
Б1.В.ДВ.03.01 «Нефтегазоносность глубокозалегающих комплексов»**

**Объем —4 зачетных единицы**

**Цель дисциплины** «Нефтегазоносность глубокозалегающих комплексов» по направлению подготовки 05.04.01. – «Геология», магистерская программа «Геология и геохимия нефти и газа» является подготовка учащихся (квалификация (степень) «магистр») к самостоятельному выявлению обстановки осадконакопления глубокозалегающих комплексов, с учетом их нефтегазоносности. Приобретение магистрантами практических навыков при работе с лабораторными и геолого-геофизическими данными; а также формирование навыков самостоятельной аналитической работы, для применения их в практике геологоразведочных работ при поисках углеводородов на больших глубинах.

**Задачи изучения дисциплины** «Нефтегазоносность глубокозалегающих комплексов» заключаются в усвоении магистрантами научных основ исследования глубокопогруженных комплексов с точки зрения поисков зон нефтегазоносности:

- сформировать знания магистрантов о современных методах и способах по решению проблемы происхождения нефти на больших глубинах и в фундаменте,
- приобретение магистрантами навыков ориентирования в вопросах, связанных: с изучением осадконакопления, накопления, миграции и сохранения УВ в трещинных коллекторах, формированию резервуаров с залежами УВ на больших глубинах и их разведки.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Нефтегазоносность глубокозалегающих комплексов» по направлению подготовки 05.04.01 – «Геология», магистерская программа «Геология и геохимия нефти и газа» согласно ФГОС ВО базовой части общенаучного цикла М2 и читается в 3-ом семестре магистратуры. Предшествующие смежные дисциплины циклов Б1.Б (базовая часть) и Б1.В (вариативная часть) логически и содержательно взаимосвязанные с изучением данной дисциплины: Б1.В.01 «Условия формирования и эволюция коллекторов в литогенезе», Б1.В.03 «Палеотектоника и нефтегазоносность складчатых областей», Б1.В.05 «Сложнопостроенные коллекторы», Б1.В.06 «Геология и геодинамика осадочных бассейнов» и другие.

Дисциплина предусмотрена общей образовательной программой (ООП) КубГУ (по направлению подготовки 05.04.01 – «Геология» (магистерская программа «Геология и геохимия нефти и газа») в объеме 4 зачетных единиц (144 часа, из них лекционные занятия – 20 часов, практическая работа – 10 часов, самостоятельная работа — 111,8 часов, итоговый контроль - зачет).

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций - ПК-1

<b>ПК-1</b> Способен самостоятельно обобщать результаты, полученные в процессе решения профессиональных задач, разрабатывать рекомендации по их практическому использованию, подготавливать предложения по дополнительным геологоразведочным и геолого-промышленным исследованиям для эффективного ведения поисково-разведочных и промышленных работ	
ИПК-1.1. Использовать специализированные знания в области геологии и геохимии нефти и газа для анализа нефтяных систем, оценки экономических рисков, выделения перспективных объектов	<i>Знает</i> глубинную сейсмику при изучении фундамента и глубокопогруженных комплексов, а также методы поисков перспективных объектов сверхглубоких залежей УВ.
	<i>Умеет</i> дать литологическую характеристику погруженных пород и объяснить изменения коллекторов и залежей от глубины залегания, привести характеристику коллекторов на больших глубинах и их размещение.
	<i>Владеет</i> чтением геофизических материалов

	(стандартный каротаж, сейсмические профили и т.п.) при обнаружении коллекторов, структур, ловушек на больших глубинах.
--	--

**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.	Перспективы поисков сверхглубоких залежей нефти и газа	28	4	2		22
2.	Характеристика разрезов нижних слоев глубокопогруженных впадин и платформ.	28	4	2		22
3.	Зависимость пористости и плотности пород от глубины залегания.	28	4	2		22
4.	Глубинное размещение разведанных геологических запасов УВ.	28	4	2		22
5.	Нефтегазоносность фундамента. Особенности нефтегазоносности глубокозалегающих комплексов.	29,8	4	2		23,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	141,8	20	10		111,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине	144				

**Курсовые работы:** *не предусмотрены*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет*

Автор РПД Пинчук Т.Н. к.г.м.н. кафедры нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники