

**Аннотация к рабочей программы дисциплина
Б1.В.08 «Глубинная дегазация Земли и нефтегазоносность»**

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц

Цель дисциплины: _ Формирование представлений о влиянии глубинной дегазации Земли на формирование скоплений нефтяных углеводородов в земной коре.

Задачи дисциплины:

- формировать знания студентов о современных представлениях в проблемах глубинной дегазации Земли в связи с формированием месторождений нефти и газа;
- приобретение студентами навыков анализа и обобщения представлений о глубинной дегазации Земли при обосновании геодинамической модели формированием месторождений нефти и газа.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Глубинная дегазация Земли и нефтегазоносность» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений / Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 1 курсе по очной форме обучения. Вид промежуточной аттестации: зачет. Логически и содержательно данная дисциплина взаимосвязана с модулями Естественно-научного и Профессионального циклов бакалавриата

Требования к уровню освоения дисциплины

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1 Способен самостоятельно обобщать результаты, полученные в процессе решения профессиональных задач, разрабатывать рекомендации по их практическому использованию, подготавливать предложения по дополнительным геологоразведочным и геолого-промысловым исследованиям для эффективного ведения поисково-разведочных и промысловых 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	<p>Знать современные представления о процессах глубинной дегазации Земли в связи с формированием месторождений нефти и газа</p> <p>Уметь анализировать и обобщать представления о глубинной дегазации Земли при обосновании abiогенной гипотезы образования месторождений нефти и газа</p> <p>Владеть методикой анализа и обобщения знаний о глубинной дегазации Земли при обосновании флюидодинамической модели образования месторождений нефти и газа.</p>
ИПК-1.3. Анализировать эффективность работ и предлагать рекомендации по дополнительным геолого-промысловым исследованиям для эффективного ведения поисково-разведочных и промысловых работ	<p>Знать методологию комплексных исследований закономерностей региональной нефтегазоносности на основе фундаментальных разделов геологии и геохимии горючих ископаемых с учетом знаний о глубинной дегазации Земли</p> <p>Уметь применять знания о глубинной дегазации Земли при решении диагностических задач на основе современных парадигм геологии и геохимии горючих ископаемых</p> <p>Владеть методологией формирования диагностических решений профессиональных задач путем интеграции знаний о глубинной дегазации Земли при решении фундаментальных проблем геохимии горючих ископаемых</p>

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	
1.	Современные концепции нефтегенеза. Осадочно-миграционная концепция.	14	2	2	9
2.	Современные концепции нефтегенеза Абиогенная (дегазационная) концепция.	20	2	2	9
3.	Газогидраты.	14	2	2	9
4.	Гелий и нефтегазоносность.	14	2	2	9
5.	Соленосность и нефтегазоносность.	17	2	2	9
6.	Сероводородное заражение акваторий.	18	2	2	9
7.	Гидроминеральные ресурсы нафтидов	20	2	2	9
8.	Нафтидогенез и рудогенез.	24,8	2	2	10.8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>				
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2			
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2			
	Подготовка к текущему контролю				
	Общая трудоемкость по дисциплине	144			

Курсовые работы: *не предусмотрена***Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет*

Автор: Попков Василий Иванович, доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники ИГГТиС.