

АННОТАЦИЯ

дисциплины

Б1.В.ДВ.01.02

«ГЛУБИННАЯ ДЕГАЗАЦИЯ ЗЕМЛИ»

Курс 2 семестр 3.

Объем — 3 зачетных единицы

Итоговый контроль — зачёт

Цель изучения дисциплины «Глубинная дегазация Земли» - получение студентами знаний, необходимых для работы по направлению «Геология и геохимия нефти и газа». Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся общепрофессиональной компетенции ОПК-3 и профессиональной компетенции ПК-1, а также формирование у студентов навыков самостоятельной аналитической работы в области геологии и геохимии углеводородов.

Задачи изучения дисциплины «Глубинная дегазация Земли»:

— сформировать 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 формирования месторождений нефти и газа.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших данную программу, являются: Земля, земная кора, минеральные ресурсы и экологические функции литосферы.

Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина «Глубинная дегазация Земли» вводится в учебные планы магистерской подготовки направления 05.04.01 «Геология» согласно ФГОС ВО вариативной части профессионального цикла (дисциплины по выбору), индекс дисциплины согласно ООП Б1.В.ДВ.01.02. Дисциплина читается в 3 семестре магистратуры (семестр В). Логически и содержательно данная дисциплина взаимосвязана с модулями Естественно-научного и Профессионального циклов бакалавриата.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ направления подготовки 05.04.01 «Геология» (квалификация (степень) выпускника – магистр) специализации «Геология и геохимия горючих ископаемых» в объёме 3 зачетных единиц (108 часов, контактная работа

— 18,2 часов, самостоятельная работа — 89,8 часов, промежуточный контроль — зачёт).

Требования к уровню освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины «Глубинная дегазация Земли» формируются общепрофессиональные (ОПК-3) и профессиональные (ПК-1) компетенции обучающихся.

Таблица 1

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-3	способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры	современные представления на внутреннее строение Земли, на проблемы глубинной дегазации Земли в связи с формированием месторождений нефти и газа	анализировать и обобщать представления о глубинной дегазации Земли при обосновании абиогенной гипотезы образования месторождений нефти и газа	методикой анализа и обобщения знаний о глубинной дегазации Земли при обосновании геодинамической модели формирования месторождений нефти и газа.
2	ПК-1	Способность формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры	методологию комплексных исследований закономерностей региональной нефтегазоносности на основе фундаментальных разделов геологии и геохимии горючих ископаемых с учетом знаний о глубинной дегазации Земли	применять знания о глубинной дегазации Земли при решении диагностических задач на основе современных парадигм геологии и геохимии горючих ископаемых	методологией формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции знаний о глубинной дегазации Земли при решении фундаментальных проблем геохимии горючих ископаемых

№ п.п.	Индекс компе- тенции	Содержание компе- тенции (или её ча- сти)	В результате изучения учебной дисциплины обу- чающиеся должны		
			знать	уметь	владеть

Структура и содержание дисциплины

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры (часы)			
			3			
Контактная работа, в том числе:						
Аудиторные занятия (всего):		18	18			
Занятия лекционного типа		8	8			
Лабораторные занятия						
Занятия семинарского типа (семинары, практиче- ские занятия)		10	10			
Иная контактная работа:						
Контроль самостоятельной работы (КСР)						
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,2	0,2			
Самостоятельная работа, в том числе:		89,8	89,8			
<i>Курсовая работа</i>		—	—			
<i>Проработка учебного (теоретического) материала</i>		49	49			
<i>Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)</i>		32,8	32,8			
Подготовка к текущему контролю		8	8			
Контроль:						
Подготовка к экзамену						
Общая трудоем- кость	час.	108	108		-	-
	в том числе кон- тактная работа	18,2	18,2			
	зач. ед	3	3			

Курсовые работы: *не предусмотрены.*

Форма проведения аттестации по дисциплине: **зачёт**

Основная литература:

- 1) Попков В.И., Соловьёв В.А., Соловьёва Л.П. Геология нефти и газа: учеб пособие. Краснодар: КубГУ. 2011. 257 с.
- 2) Попков В.И., Соловьёв В.А., Соловьёва Л.П. Геохимия нефти и газа: учеб пособие. Краснодар: КубГУ. 2012. 320 с.

Автор РПД:

Д.г.-м.н., профессор



Г.А. Стогний