

## 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 формированием 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 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 компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть

### Структура и содержание дисциплины

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)			
		3			
<b>Контактная работа, в том числе:</b>					
<b>Аудиторные занятия (всего):</b>	<b>18</b>	<b>18</b>			
Занятия лекционного типа	8	8			
Лабораторные занятия					
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)	10	10			
<b>Иная контактная работа:</b>					
Контроль самостоятельной работы (КСР)					
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,2			
<b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>	<b>89,8</b>	<b>89,8</b>			
<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			
<b>Контроль:</b>					
Подготовка к экзамену					
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>час.</b>	<b>108</b>	<b>108</b>		-
	<b>в том числе контактная работа</b>	<b>18,2</b>	<b>18,2</b>		
	<b>зач. ед</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		

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