

Аннотация к дисциплине

Б1.В.ДВ.04.01 «Избранные главы региональной геологии»

Курс 6 семестр В.

Объем — 3 зачетных единицы.

Итоговый контроль — зачет.

Цель освоения дисциплины «Избранные главы региональной геологии»: формирование у студентов современных представлений о закономерностях формирования геологических структур, их исторического развития, эволюции литосферы и земной коры, их роли в формировании и размещении месторождений углеводородов.

Задачи дисциплины “ Избранные главы региональной геологии”:

— сформировать знания студентов о современных представлениях в вопросах региональной геологии континентов и океанов в связи с закономерностями формирования и размещения месторождений нефти и газа;

— приобретение студентами навыков анализа региональных геологических, тектонических и геофизических карт.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.01 «Избранные главы региональной геологии» введена в учебный план подготовки магистров в соответствии с ФГОС по направлению 05.04.01 Геология, относится к вариативной части блока Б1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ (направление 05.04.01 обобщающих и завершающих геологическое образование. Для его овладения необходимо знать Б1.Б.09 «Общая геология» (бакалавриат), Б1.Б.15.01 «Геология и геохимия горючих ископаемых» (бакалавриат), Б1.В.08 «Методы поиска месторождений нефти и газа» и др. Изучение курса «Избранные главы региональной геологии» должно способствовать приведению в стройную систему геологических знаний, полученных выпускником за годы обучения.

Результаты обучения.

Изучение дисциплины «Избранные главы региональной геологии» направлено на формирование у обучающихся профессиональных компетенций, что отражено в таблице.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации,	Особенности строения земной коры континентов и	Создавать и обосновывать геолого-	Навыками использования нормативно-

		использованию творческого потенциала	океанов и закономерности формирования и размещения месторождений УВ	геофизические разрезы земной коры при разработке моделей формирования месторождений УВ	справочной документации при региональных исследованиях
2	ПК-1	способностью формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры	Современные модели строения земной коры и литосферы континентов и океанов.	Анализировать разномасштабные геологические, тектонические и геофизические карты	Методами комплексного анализа геолого-геофизических материалов при региональном прогнозе нефтегазоносности.

Содержание и структура дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	аудиторная работа			внеаудиторная работа
			Л	ЛР	ПЗ	
1	2	3	4	5	6	7
	Семестр В					
1	Современные модели строения земной коры и литосферы континентов и океанов	23	2		6	15
2	Основные принципы тектоники литосферных плит и схемы литосферных плит территории России	23	2		6	15
3	Пассивные и активные окраины континентов – перспективные объекты на углеводороды	29	3		6	20

№ раз-дела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	аудиторная работа			внеаудиторная работа
			Л	ЛР	ПЗ	СРС
4	Региональная геология и закономерности формирования и размещения месторождений углеводородов	32,7	3		8	21,7
<i>Итого:</i>		107,7	10		26	71,7

Курсовые работы: *не предусмотрены.*

Интерактивные образовательные технологии используются в аудиторных лекционных и практических занятиях.

Вид аттестации: *зачет.*

Основная литература:

1. Серебряков О. И., Федорова Н.Ф. Геология регионов России : учебник. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 222 с. Электронный ресурс; Режим доступа <http://www.znanium.com>. www.dx.doi.org/10.12737/textbook_58e73628639044.8892269.

2. Короновский Н.В. Геология России и сопредельных территорий: учебник. — 2-е изд., испр. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 230 с. Электронный ресурс [www.dx.doi.org/10.12737/20235](http://znanium.com/bookread2.php?book=545623). <http://znanium.com/bookread2.php?book=545623>

3. Попков В.И., Соловьев В.А., Соловьева Л.П. Геология нефти и газа: учеб. Пособие. Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2011. 254 с. (33)

Автор: Попков Иван Васильевич, к. геол.-минер. наук., доцент кафедры региональной и морской геологии.