

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.ОД.4 «Тектонические аспекты седиментогенеза и литогенеза»

Объем трудоемкости: в объеме 3 зачетных единиц (всего 108 часа, лабораторные занятия – 18 часов, самостоятельная работа студентов 54 часов, итоговый контроль - экзамен).

Целью изучения дисциплины «Тектонические аспекты седиментогенеза и литогенеза» по направлению 05.04.01. «Геология», магистерской программы «Геология и геохимия нефти и газа» является подготовка учащихся (квалификация (степень) «магистр») согласно федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВО), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 августа 2015 г., №912, к самостоятельному выявлению тектонических аспектов с применением различных геологических методов, а также формирование навыков самостоятельной аналитической работы, для применения их в практике геологоразведочных работ при поисках углеводородов в геологических организациях.

Задачи изучения дисциплины «Тектонические аспекты седиментогенеза и литогенеза» заключаются в усвоении магистрантами научных основ исследования тектонических аспектов седиментогенеза и литогенеза с точки зрения поисков зон нефтегазоносности:

— сформировать знания магистрантов о современных методах решения проблемы тектонических процессов в фундаменте, -накоплению и миграции УВ в трещинные коллекторы,

— приобретение магистрантами навыков ориентирования в вопросах, связанных: с изучением формирования резервуаров с залежами УВ, изменению коллекторов в процессе литогенеза.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Тектонические аспекты седиментогенеза и литогенеза» по направлению 05.04.01. «Геология», магистерской программы «Геология и геохимия нефти и газа» согласно ФГОС ВО базовой части общенаучного цикла М1 и читается в 9-ом семестре. Данная дисциплина является интегрирующей и в методологическом плане объединяет модули Общенаучного цикла М1 и Профессионального цикла М1 магистратуры. Дисциплина предусмотрена общей образовательной программой (ООП) магистратуры КубГУ (направлению 05.04.01 «Геология», магистерской программы «Геология и геохимия нефти и газа»).

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-4	способность профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и	основы общей геологии; геотектоники; геологии месторождений полезных ископаемых; геологии и	- практически использовать геологические и геофизические методы при решении геологических задач,	средствами программного обеспечения анализа и количественного моделирования систем управления

1	Тектонические аспекты седиментогенеза.	24	-	-	4	10	10
2	Установление изменения мощностей	20	-	-	4	10	6
3	Региональные и местные перерывы и несогласия.	24	-	-	4	10	10
4	Колебательные тектонические нарушения.	19	-	-	4	10	5
5	Движения земной поверхности.	21	-	-	2	14	5
Итого:		108	-	-	18	54	36

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии используются в аудиторных лекционных и лабораторных занятиях.

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Основная литература:

1. Попков В.И, Соловьев В.А., Соловьева Л.П. Геология нефти и газа. Учебное пособие, КубГУ, Краснодар, 2011, с.256.
2. Тетельмин В. В., Язев В. А. Нефтегазовое дело. Полный курс : [учебное пособие] – М. Долгопрудный : Издательский Дом "Интеллект", 2009. - 799 с.
3. Хайн, Норман Дж. Геология, разведка, бурение и добыча нефти / Хайн, Норман Дж. ; Н. Дж. Хайн ; [пер. с англ. З. Свитанько]. - М. : Олимп-Бизнес , 2008. - 726 с. : ил. - (Для профессионалов и неспециалистов).

Автор РПД Пинчук Т.Н.к.г.м.н. кафедры региональной и моргской геологии
геологического факультета КубГУ