

Аннотация к рабочей программы дисциплина
Б1.В.03 «Палеотектоника и нефтегазоносность складчатых областей»

Объем трудоемкости: 4 зачетных единиц

Цель дисциплины: _ Формирование современных представлений о геодинамических обстановках формирования складчатых поясов, об их структуре, основных этапах и закономерностях их развития.

Задачи дисциплины:

- освоить знания о современных тектонических процессах, в том числе глубинных, порождающих складчатые пояса планеты.
- научить на основе метода актуализма реконструировать геодинамические обстановки прошлого.
- овладеть методами изучения тектонических движений и деформаций геологического прошлого.
- изучить: строение основных структурных элементов складчатых поясов.
- сформировать умения: анализировать и обобщать данные современных публикаций и открытий, самостоятельно объяснять процессы, происходящие в зонах спрединга, субдукции и коллизии литосферных плит.
- сформировать владения: навыками проведения палеотектонических реконструкций по восстановлению истории формирования мобильных поясов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Палеотектоника и нефтегазоносность складчатых областей» 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.

Курс «Палеотектоника и нефтегазоносность складчатых областей» относится к разряду обобщающих и завершающих геологическое образование, читается обычно на последних семестрах обучения. Для его овладения необходимо знать дисциплины бакалавриата: «Структурную геологию», «Геотектонику» и др. Изучение курса «Палеотектоника и нефтегазоносность складчатых областей» должно способствовать приведению в стройную систему геологические знания, полученные выпускником за годы обучения.

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	Знать строение разнородных складчатых поясов и их эволюцию в процессе формирования современного облика континентов и океанов
	Уметь анализировать и обобщать данные современных публикаций и результатов геолого-геофизических исследований, самостоятельно объяснять процессы, приводящих к формированию гетерогенных складчатых поясов
	Владеть методами оценки перспектив нефтегазоносности складчатых поясов
ИПК-1.3. Анализировать эффективность работ и предлагать рекомендации по дополнительным геолого-промысловым	Знать основные приемы и методы руководства ГРР
	Уметь принимать управленческие решения
	Владеть навыками управления коллективом

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
исследованиям для эффективного ведения поисково-разведочных и промысловых работ	

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	
1.	Строение разнородных складчатых поясов и их эволюцию в процессе формирования современного облика континентов и океанов.	14	2	2	10
2.	Заложение мобильных поясов.	20	2	2	16
3.	Зрелая стадия развития пояса.	14	2	2	10
4.	Закрытие океанов.	14	2	2	10
5.	Коллизия	17	2	2	13
6.	Орогенез	18	2	2	14
7.	Нефтегазоносность складчатых поясов	20	2	2	16
8.	Ловушки нефти и газа	24,8	2	4	18,8
<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.