

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.16. Палеотектонический анализ в нефтяной геологии»

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы

Целью изучения дисциплины «Палеотектонический анализ в нефтяной геологии» является формирование у обучающихся общих представлений о моделях погружения земной коры, структуре, геодинамических обстановках формирования и эволюции осадочных бассейнов, подготовка студентов к самостоятельному исследованию особенностей нефтегазоносности осадочных бассейнов, оценки их перспективности.

Задачей дисциплины «Палеотектонический анализ в нефтяной геологии» является:

1. формирование у студентов знаний о современных палеотектонических методах, используемых в процессе нефтегазопоисковых работ и анализе осадочных бассейнов;
2. приобретение навыков самостоятельной аналитической и научно-исследовательской работы с графическим, картографическим и другим материалом;
3. развитие у студентов навыков работы с учебной и научной литературой.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.В.16 «Палеотектонический анализ в нефтяной геологии» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Предшествующие смежные дисциплины циклов Б1.Б (базовая часть) логически и содержательно взаимосвязанные с изучением данной дисциплины: Б1.О.19.01 «Общая геология», Б1.О.19.05 «Структурная геология».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине (<i>знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)</i>)
ПК-4. Способен собирать, интерпретировать и обобщать геологическую информацию по объектам подсчета углеводородного сырья, использовать геолого-промышленные модели для оценки ресурсов, подсчета и пересчета запасов.	
ИПК-4.1. Использовать специализированные знания в области геологии нефти и газа для анализа нефтяных систем, оценки экономических рисков, выделения перспективных объектов:	Знать – основные методы, используемые в общей практике структурного анализа осадочных бассейнов;
	Уметь – применять на практике полученные знания о геологическом строении различных перспективных районов;
	Владеть – общенаучной и специальной терминологией, навыками чтения и построения геологических карт и разрезов с целью выделения нефтегазопоисковых объектов;
ИПК-4.2. Проводить в составе коллектива подсчет запасов и оценку ресурсов углеводородного сырья по	Знать – основные положения и стандарты, используемые в практике структурного анализа;

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине (<i>знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)</i>)
российским и международным стандартам:	Уметь – составлять карты изопахит, изопахические треугольники, структурные карты;
	Владеть – навыками построения различных типов карт, разрезов, схем и их интерпретацией.

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Общие сведения о структурном анализе осадочных бассейнов, типы карт и разрезов	25	7		4	14
2.	Методика построения профилей выравнивания и их анализ	25	7		4	14
3.	Методика построения структурных карт, карт изопахит и изопахических треугольников	27	6		6	15
<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		77	20		14	43
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	26,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовые работы: *не предусмотрены.*

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Автор: Попков И.В., канд. г.-м. наук, доцент кафедры нефтяной геологии, гидрогеологии и геотехники КубГУ.