

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б1.В.09. «Спецглавы структурной геологии»

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы

Целью дисциплины Б1.В.09. «Спецглавы структурной геологии» является формирование у обучающихся общих представлений о строении сложнодислоцированных комплексов, методах их изучения, а также различных подходах и взглядах на необходимость их комплексного изучения и интерпретации материалов, и связь с нефтегазоносностью.

Задачей дисциплины «Спецглавы структурной геологии» является:

1. формирование у студентов знаний о современных методах, используемых в процессе изучения складчатых зон;
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 «Спецглавы структурной 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 и геокартинирование».

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-1. Способен собирать, интерпретировать и обобщать геологическую и промышленную информацию, строить геологические и геолого-промышленные модели нефтегазовых залежей	
ИПК-1.1. Применять на практике методы сбора, обработки, анализа и обобщения фондовой, полевой и лабораторной геологической и промышленной информации	Знать - корреляцию разрезов на основе их циклического строения, прослеживание перерывов, маркирующих горизонтов и включений
	Уметь - проводить генетический и фациальный анализы, строить палеогеографические карты или делать иные реконструкции прошлого
	Владеть - способами расшифровки механизмов или стадий осадко- и породообразования
ИПК-1.2. Использовать современные информационные технологии при построении моделей объектов нефтегазовой геологии различных рангов для решения научных и практических задач	Знать - существующие методы обработки данных и их возможность применения при различных вариантах качества и количества исходной информации
	Уметь - Умением сортировать и использовать необходимые нормативные документы, применять на практике знания для построения и интерпретации геологических, сейсмических, сбалансированных и др. разрезов
	Владеть - Необходимым набором знаний в поле владения компьютерными геологическими

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине (<i>знает, умеет, владеет (навыки и/или опыт деятельности)</i>)
	программами для построения и интерпретации геологических, сейсмических, сбалансированных и др. разрезов

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.	Складчатые формы залегания	32	5		10	17
2.	Структуры разрывного типа	34	5		12	17
3.	Сложнодислоцированные комплексы	39,8	6		14	19,8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	105,8	16		36	53,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Автор: Попков И.В., канд. геол.-минерал. наук, доцент кафедры региональной и морской геологии КубГУ.