

Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.09 СПЕЦГЛАВЫ СТРУКТУРНОЙ ГЕОЛОГИИ

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы

Цель дисциплины: 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.

Задачи дисциплины:

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» введена в учебные планы подготовки бакалавров (направление подготовки 05.03.01 «Геология», направленность (профиль) «Геология нефти и газа») согласно ФГОС ВО, цикла В, вариативная часть (Б1.В), индекс дисциплины – Б1.В.09, читается в пятом семестре.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ в объеме 3 зачетных единиц (108 часов, итоговый контроль – зачет).

Предшествующие дисциплины, необходимые для изучения дисциплины «Спецглавы структурной геологии»: «Структурная геология и геокартирование», «Общая геология».

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: «Экологическая нефтегазовая геология», «Основы петрофизики».

Требования к уровню освоения дисциплины

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

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-3. Способен применять методы сбора, обработки и представления полевой геологической информации для решения стандартных профессиональных задач	
ИОПК-3.1. Владеет методами сбора полевой геологической информации.	Знает методы сбора полевой геологической информации.
	Умеет обеспечить мероприятия по сбору полевой геологической информации.
	Владеет методами сбора полевой геологической информации..
ИОПК-3.2. Владеет методами обработки и представления геологической информации при решении профессиональных задач.	Знает методику использования нормативных документов, определяющих качество проведения полевых, лабораторных и расчетных работ в процессе бурения и разработки месторождений нефти и газа.
	Умеет составлять план подготовки и выполнения промыслово-исследовательских работ на скважинах, методические указания по выполнению работ.
	Владеет методами обработки и представления геологической информации при решении

профессиональных задач	
ПК-2 Способен обеспечить подготовку запасов углеводородного сырья к промышленному освоению	
ИПК-2.1 Владеет методами обеспечения подготовки запасов углеводородного сырья к промышленному освоению.	Знает теоретические основы интерпретации инженерно-геологической и гидрогеологической информации, используемой при проведении буровых работ
	Умеет применять инженерно-геологическую и гидрогеологическую информацию для решения геологических задач и предвидеть причины, влияющие на достоверность геологической информации при проведении буровых работ на нефть и газ.
	Владеет навыками по обработке и систематизации инженерно-геологической и гидрогеологической информации в процессе бурения.
ИПК-2.2 Умеет обеспечить подготовку запасов углеводородного сырья к промышленному освоению.	Знает методику использования нормативных документов, определяющих качество проведения полевых, лабораторных и расчетных работ в процессе бурения и разработки месторождений нефти и газа.
	Умеет обеспечить подготовку запасов углеводородного сырья к промышленному освоению.
	Владеет навыками работы с нормативными документами, приемами первичной обработки полевого материала по результатам бурения скважин различного профиля стволов, методами геологической интерпретации полученных в процессе бурения данных.

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
	ИТОГО по разделам дисциплины	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				

Курсовая работа: не предусмотрена.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет.

Автор: Попков И.В., доцент кафедры геологии и геофизики, кандидат геол.-мин. наук,
доцент