

Аннотация к рабочей программы дисциплины «Структурная геология»

Объем трудоемкости: 7 зачетных единиц (252 час., КСР 118,5 час., ауд. 112 час., СР 106,8 час.).

Цель дисциплины: выработка у студентов умения свободно анализировать геологические карты среднего и крупного масштаба, с тем, чтобы использовать полученные общие геологические данные в целях специальных и тематических исследований.

Задачи дисциплины:

- 1) освоение терминологии;
- 2) приобретение навыков чтения и анализа геологической карты.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Структурная геология» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Изучение базируется на знаниях, полученных по дисциплинам «Общая геология», «Литология», а также в ходе учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков. Дисциплина является основополагающей для таких последующих дисциплин учебного плана как «Геотектоника и геодинамика», «Месторождения полезных ископаемых» и др.

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-2 Способен применять теоретические основы фундаментальных геологических дисциплин при решении задач профессиональной деятельности	
ИОПК-1.4. Обладает знаниями в области фундаментальных разделов наук о Земле	<p>Знает: классификации структурных форм и их отображение на геологической карте и разрезе; определяет виды и разновидности поверхностей стратиграфических несогласий на геологической карте и разрезе; типы соотношения структур по разным структурно-формационным комплексам</p> <p>Умеет: описывать основные структурные формы; проводить структурные построения; определять элементы пространственного залегания первично осадочных тел; использовать общие компьютерные программы для обработки структурно-геологической информации для создания структурных моделей</p> <p>Владеет: методологическими понятиями и терминологией; навыками работы с графическими материалами; приемами графического изображения различных структур</p>
ПК-4. Способен обобщать материалы выполненных работ и исследований для технического отчета, проводить текущий и итоговый контроль работы подчиненных специалистов	
ИПК-4.2. Способен пользоваться нормативными документами, определяющими качество проведения полевых, лабораторных, расчетных работ, осуществлять экспертную оценку первичной геологической документации и аналитических исследований	<p>Знает: методику работ по геологическому картированию; требования, предъявляемые инструктивными материалами к государственным геологическим картам; требования ГОСТа по написанию отчета о геологическом изучении недр</p> <p>Умеет: читать и составлять геологические карты и разрезы; анализировать геологическое строение территории по карте среднего и крупного масштаба</p> <p>Владеет: навыками составления отчета по геологическому строению территории в виде общих глав</p>

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа СРС
			Л	ЛР	
1.	Введение		4		
2.	Основные формы залегания горных пород (геологических тел), их выражение на геологической карте		22	34	45,8
3.	Формы залегания магматических горных пород		4	4	
4.	Структурные элементы земной коры		4	4	
4.	Геологическая карта и разрезы		6	8	61
5	Геологическая съемка		8	6	
4.	Специальные геологические карты		4	4	
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		52	60	106,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	6			
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,5			
	Подготовка к текущему контролю	26,7			
	Общая трудоемкость по дисциплине				

Курсовые работы: *предусмотрена***Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зачет, экзамен*

Автор: Бондаренко Н.А., профессор кафедры региональной и морской геологии КубГУ, д.г.-м.н., доцент

