

Аннотация к дисциплине
Б.1.Б.24.02 «Структурная геология и геокартирование»

Курс 2 семестр 3

Объем — 3 зачетных единицы.

Итоговый контроль — экзамен.

Цель изучения дисциплины «Структурная геология и геокартирование» - создание у студентов представления об основных структурных формах залегания горных пород и геологических обстановках их образования.

Основными задачами изучения дисциплины «Структурная геология и геокартирование»:

При усвоении материалов курса последовательно решается ряд практических задач, которые в большой степени связаны с овладением приемов чтения и анализа собственно геологической карты.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

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

Дисциплина «Структурная геология и геокартирование» читается в 3 семестре. Изучение базируется на знаниях, полученных ранее по дисциплинам «Геология», «Основы геодезии и топографии», а также в ходе учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков (геологической) и др. Является предшествующей для курса «Основы поисков и разведки МПИ».

Результаты обучения.

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-5	пониманием значимости своей будущей специальности, ответственным отношением к своей трудовой деятельности	сущность и социальную значимость своей будущей профессии, стремится к ответственному отношению к своей трудовой деятельности	решать профессиональные задачи, понимать и осознавать значимость будущей профессии	навыками решения профессиональных задач и стремлением к ответственному отношению к своей трудовой деятельности
2	ПК-12	умением выявлять объекты для улучшения технологии и техники геологической разведки	основные формы залегания горных пород (геологических тел)	определять основные формы залегания горных пород (геологических тел) на геологической	навыками работы с графическими материалами; геологической символикой

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
				карте	
3	ПК-22	выполнением разработки и осуществления контроля технологических процессов геологической разведки	принципы геологического картографирования	читать и анализировать геологические карты	приемами графического изображения геологических структур

Содержание и структура дисциплины:

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры (часы)
Контактная работа, в том числе:			56,3
Аудиторные занятия (всего):			
Занятия лекционного типа			18
Лабораторные занятия			36
Иная контактная работа:			
Контроль самостоятельной работы (КСР)			2
Промежуточная аттестация (ИКР)			0,2
Самостоятельная работа, в том числе:			25
Курсовая работа			-
Проработка учебного (теоретического) материала			25
Подготовка к текущему контролю			
Контроль:		26,7	26,7
Подготовка к экзамену			26,7
Общая трудоемкость	час.	108	108
	в том числе контактная работа	56,3	56,3
	зач. ед	3	3

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Структурная геология как наука	4	2			2
2.	Основные формы залегания горных пород (геологических тел), их выражение на геологической карте	65	12		34	19
3.	Геологическая съемка	10	4		2	4
	<i>Итого по дисциплине:</i>	79	18		36	25

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: *предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии используются на аудиторных занятиях в объеме 8 час.

Вид аттестации: *экзамен.*

Основная литература:

1. Кныш, С.К. Структурная геология : учебное пособие / С.К. Кныш ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет». - Томск : Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 223 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-4387-0587-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442112> (17.01.2018).

2. Корсаков А.К. Структурная геология [Текст] : учебник для студентов вузов / А. К. Корсаков ; Рос. гос. геологоразвед. ун-т им. Серго Орджоникидзе (РГГРУ). - М. : Книжный дом "Университет", 2009. - 325 с. : цв. ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 9785982272690 : 550.00. (20/0,23)

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах «Лань» и «Юрайт».

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