

Аннотация к дисциплине
**Б1.В.ДВ.06.01 СТРУКТУРНАЯ ГЕОЛОГИЯ
СЛОЖНОДИСЛОЦИРОВАННЫХ КОМПЛЕКСОВ**

Курс 4 семестр 7.

Объем — 2 зачетных единицы (72 часа, из них 56 часов аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., лабораторных 36 ч.; 16 часов самостоятельной работы).

Итоговый контроль — зачет.

Целью изучения дисциплины “Структурная геология сложнодислоцированных комплексов” является освоение студентами основных понятий, касательно залегательно-структурных форм в земной коре и структурных особенностей сдвиговых зон Земли.

Задачи изучения дисциплины “Структурная геология сложнодислоцированных комплексов”:

— сформировать у бакалавров геологии представлений о механизмах образования сложнопостроенных структурных форм, о строении и генезисе сложнодислоцированных комплексов в структурной геологии. При этом раскрываются принципиальные вопросы научного поиска и логики построения научных исследований;

— на основании изучения базовых дисциплин (физика, общая и физическая химия) и специализированных (нефтепромысловая литология, бурение и геофизические исследования скважин) расширить сферу познания и развить навыки решения геологических производственных задач, встречающихся в практике исследования и эксплуатации залежей нефти и газа.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина “Структурная геология сложнодислоцированных комплексов” введена в учебные планы подготовки бакалавров по направлению подготовки 05.03.01 “Геология” (профиль “Геология и геохимия горючих ископаемых”) согласно ФГОС ВО, блока Б1, базовая часть (Б1.Б), дисциплины по выбору (Б1.Б.ДВ), индекс дисциплины согласно ФГОС — Б1.Б.ДВ.06.01, читается в седьмом семестре.

Предшествующие смежные дисциплины циклов Б1.Б (базовая часть) логически и содержательно взаимосвязанные с изучением данной дисциплины: Б1.Б.11.01 “Историческая геология с основами палеонтологии”, Б1.Б.11.05 “Литология”, Б1.Б.11.04 “Геотектоника”, Б1.Б.11.03 “Структурная геология”.

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей, в соответствии с учебным планом: Б1.В.08. “Внутриплитные процессы и геодинамика осадочных бассейнов”; Б1.В.10 “Нефтегазоносные и угленосные бассейны СНГ”, Б1.В.13 “Нефтегазоносность акваторий”.

Дисциплина предусмотрена основной образовательной программой (ООП) КубГУ в объёме 2 зачетных единиц (72 часа, аудиторные занятия — 56 часа, самостоятельная работа — 16 часа, контролируемая самостоятельная работа — 2 часа, итоговый контроль — зачет).

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-4, ПК-1.

№ п. п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-4	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности	механизмы и характеристики формирования складчато-деформационных форм; теоретические основы построения геологических и сбалансированных разрезов	определять основные характеристики складчато-деформационных форм; построить геометрически непротиворечивые структурные разрезы через надвиговые пояса	навыками для определения основных характеристик нарушений и механизмов их образования; основными методами построения геометрически непротиворечивых структурных разрезов
2	ПК-1	способность использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач в соответствии с профилем	основные механизмы образования вторичных форм; модификации методов сбалансированных разрезов	определять деформационно-структурные формы залегания осадочных тел; применять для построения метод равной длины, площади и метод опорных слоев	способностью классификации форм залегания в зависимости от геоморфологии и кинематики; последовательно стью операции построения сбалансированных разрезов

№ п. п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		подготовки			

Основные разделы дисциплины:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)			
		7			
Контактная работа, в том числе:					
Аудиторные занятия (всего):	54/22	54/22			
Занятия лекционного типа	18/10	18/10			
Лабораторные занятия	36/12	36/12			
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)	–	–			
Иная контактная работа:					
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2			
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,2			
Самостоятельная работа, в том числе:	15,8	15,8			
<i>Курсовая работа</i>	–	–			
<i>Проработка учебного (теоретического) материала</i>	6	6			
<i>Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)</i>	2	2			
<i>Реферат</i>	4	4			
Подготовка к текущему контролю	3,8	3,8			
Контроль:					
Подготовка к экзамену					
Общая трудоемкость	час.	72	72		- -
	в том числе контактная работа	56,2	56,2		
	зач. ед	2	2		

Курсовые работы: *не предусмотрены.*

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Корсаков А.К. Структурная геология: учебник для студентов вузов. — М.: Книжный Дом, РГГУ, 2009. — 325 с. — ISBN 9785982272690. (20)
2. Милосердова Л.В., Мацера А.В., Самсонов Ю.В., Структурная геология: учебник для вузов. — М.: Нефть и газ, РГУ им. И. М. Губкина, 2004. — 536 с. — ISBN 5724603039. (20)
3. Попков В.И., Соловьёв В.А., Соловьёва Л.П. Геология нефти и газа: учебное пособие. — Краснодар: КубГУ, 2011. — 257 с. — ISBN 9785820907609. (33)
4. Кныш, С.К. Структурная геология : учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Томск : ТПУ, 2012. — 242 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/10310>. — Загл. с экрана.

Автор:

Григорьева Л.Г.: ст.преподаватель кафедры региональной и морской геологии геологического факультета КубГУ