

Аннотация к дисциплине
Б1.В.ДВ.6.1. Структурная геология сложнодислоцированных комплексов

Курс 4 семестр 7

Объем – 2 зачетных единицы

Итоговый контроль - зачет

Целью дисциплины Б1.В.ДВ.6.1. «Структурная геология сложнодислоцированных комплексов» является формирование у обучающихся общих представлений о строении сложнодислоцированных комплексов, методах их изучения, а так же различных подходах и взглядах на необходимость их комплексного изучения и интерпретации материалов, и связь с нефтегазоносностью.

Задачей дисциплины «Структурная геология сложнодислоцированных комплексов» является:

- формирование у студентов знаний о современных методах, используемых в процессе изучения складчатых зон;
- приобретение навыков самостоятельной аналитической и научно-исследовательской работы с графическим, картографическим и другим материалом;
- развитие у студентов навыков работы с учебной и научной литературой.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Структурная геология сложнодислоцированных комплексов» предусматривается основной образовательной программой (ООП) по направлению подготовки 05.03.01 Геология (уровень бакалавриата) профиля подготовки «Геология и геохимия горючих ископаемых» согласно федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОСЗ+ ВО).

Дисциплина «Структурная геология сложнодислоцированных комплексов» относится к Блоку «Дисциплины (модули)» учебного плана, код дисциплины – «Б1.В.ДВ.06.01.

Предшествующие дисциплины, необходимые для её изучения:

- 1) Историческая геология (Б1.Б.12).
- 2) Структурная геология и геокартирование (Б1.Б.13).
- 3) Литология (Б1.Б.16).
- 4) Геотектоника (Б1.Б.15).
- 5) Геология России (Б1.Б.14).

Результаты обучения

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

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-4	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационно-библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	корреляцию разрезов на основе их циклического строения, прослеживание перерывов, маркирующих горизонтов и включений	проводить генетический и фациальный анализы, строить палеогеографические карты или делать иные реконструкции прошлого	способами расшифровки механизмов или стадий осадко- и порообразования
2	ПК-1	способностью использовать знания в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогеологии и инженерной геологии, геологии и геохимии горючих ископаемых, экологической геологии для решения научно-исследовательских задач (в соответствии с направленностью (профилем) подготовки)	существующие методы обработки данных и их возможность применения при различных вариантах качества и количества исходной информации	Умением сортировать и использовать необходимые нормативные документы, применять на практике знания для построения и интерпретации геологических, сейсмических, сбалансированных и др. разрезов	Необходимым набором знаний в поле владения компьютерными геологическими программами для построения и интерпретации геологических, сейсмических, сбалансированных и др. разрезов

Содержание и структура дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов
---	-----------------------	------------------

п/п	(тем)	всего	аудиторная работа			внеаудиторная работа
			Л	ЛР	ПЗ	СРС
1	Введение. Складчатые формы залегания.	12	3	6		3
2	Разрывы(со смещениями и без таковых)	12	3	6		3
3	Складчато-надвиговые пояса	13	4	6		3
4	Горизонтальная и вертикальная проекции искривленного ствола скважин	16	4	9		3
5	Профильный геологический разрез, разрез через сложнопостроенные комплексы, сбалансированный разрез	16,8	4	9		3,8
	<i>Всего</i>	<i>69,8</i>	<i>18</i>	<i>36</i>		<i>15,8</i>

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачёт

Основная литература:

1. 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.
2. Тетельмин, В. В. Нефтегазовое дело. Полный курс [Текст] : [учебное пособие] / В. В. Тетельмин, В. А. Язев. - Долгопрудный : Интеллект, 2009. - 799 с.
3. Милосердова, Л. В. Структурная геология [Текст]: учебник для вузов / Л. В. Милосердова, А. В. Мацера, Ю. В. Самсонов ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина, Фак. геологии и геофизики нефти и газа, Каф. теоретических основ поисков и разведки нефти и газа ; под ред. В. П. Филиппова. - М. : Изд-во "Нефть и газ" РГУ им. И. М. Губкина, 2004. - 536 с.
4. Кныш, С. К. Структурная геология [Электронный ресурс]: учебное пособие / С. К. Кныш ; Министерство образования и науки Российской Федерации, ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет». - Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2015. - 223 с.
https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=442112&sr=1

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

Автор:

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