

Аннотация к дисциплине
Б1.В.11 «Палеоструктурный и палеогеоморфологический анализ»

Курс 3 семестр 6.

Объем — 2 зачетные единицы.

Итоговый контроль — зачет.

Цель освоения дисциплины (модуля) сформировать у бакалавров геологии представления о методах и способах изучения процессов образования и последующей трансформации структурных форм осадочных отложений, на основе применяющихся в настоящее время палеогеоморфологических и палеотектонических исследований.

Задачи дисциплины:

получить знания о методах стратиграфических, палеоструктурных, палеогеоморфологических исследований, методике составления палеоструктурных и палеогеоморфологических карт, схем, профилей, построения карт стратоизогипс и изопакит. Важное значение имеют и прикладные задачи освоения дисциплины, связанные с применением полученных знаний в поиске нефтяных и газовых месторождений.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Палеоструктурный и палеогеоморфологический анализ» относится к базовой части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана и читается в 6-ом семестре. Логически и содержательно данная дисциплина взаимосвязана с модулями геологических дисциплин ООП бакалавриата по направлению подготовки 05.03.01 Геология, профиль «Геология и геохимия горючих ископаемых».

Изучение базируется на знаниях, полученных по дисциплинам «Общая геология», «Структурная геология», «Геотектоника», а также в ходе учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по общей геологии) и др.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы. Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся *общекультурных компетенций (ОК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных компетенций (ПК)*

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессионал	самостоятельно строить процесс овладения информацией, отобранной и структурированной для выполнения профессиональной деятельности	технологиями организации процесса самообразования; приемами целеполагания во временной перспективе, способами планирования, организации, самоконтроля и самооценки деятельности

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			ьной деятельности		
	ОПК- 5	способностью использовать отраслевые нормативные и правовые документы в своей профессиональной деятельности	содержание основных отраслевых нормативных и правовых документов для палеоструктурного и палеогеоморфологического анализа нефтегазоносных областей	применять нормативно-правовые документы в своей профессиональной деятельности и организовывать собственную профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами	навыками работы с нормативно-правовой документацией в области геологии и геохимии горючих ископаемых
	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)	цели, задачи, основные методы и принципы палеоструктурного и палеогеоморфологического анализа	применять палеотектонические и палеогеоморфологические методы на практике для анализа нефтегазоносных областей и их районирования	навыками составления палеоструктурных и палеогеоморфологических карт, схем, профилей, построения карт стратоизогипс и изопакит

Структура и содержание дисциплины.

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зач.ед. (72 часов), их распределение по видам работ представлено в таблице.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)			
		6	—		
Контактная работа, в том числе:					
Аудиторные занятия (всего):	56	56			
Занятия лекционного типа	28	28	-	-	-

Лабораторные занятия	28	28	-	-	-
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
Иная контактная работа:	2,2	2,2			
Контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2			
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,2			
Самостоятельная работа, в том числе:	13,8	13,8			
<i>Курсовая работа</i>	-	-	-	-	-
<i>Проработка учебного (теоретического) материала</i>	8	8	-	-	-
<i>Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)</i>	-	-	-	-	-
Подготовка к текущему контролю	5,8	5,8	-	-	-
Контроль:					
Подготовка к экзамену	-	-			
Общая трудоемкость	час.	72	72	-	-
	в том числе контактная работа	58,2	58,2		
	зач. ед	2	2		

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			СРС
			Л	ЛР	ПЗ	
1	Основные положения дисциплины	2	2		-	-
2	Палеогеоморфологические (ПГМ) и палеотектонические (ПГТ) исследования и изучение погребенного рельефа. Образование и эволюция погребенного рельефа	14	6	6	-	2
3	Методы изучения погребенного рельефа	6	4		-	2
4	Полезные ископаемые, связанные с погребенными формами рельефа	4	2		-	2
5	Составление карт погребенного рельефа. Палеогеологические, палеотектонические и палеогеологотектонические построения	30	6	22		2
6	Методика палеогеоморфологических исследований и ее применение на этапах и стадиях геологоразведочных работ на нефть и газ	6	4		-	2
7	Практическое применение методики палеотектонического палеогеоморфологического анализа	4	2		-	2
8	Региональная нефтегазовая палеогеоморфология	3,8	2		-	1,8
	<i>Итого</i>	69,8	28	28		13,8

Курсовые работы: не предусмотрены

Интерактивные образовательные технологии используются в аудиторных лекционных и лабораторных занятиях.

Вид аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Ананьев, Герман Сергеевич. Геоморфология материков [Текст] : учебник для студентов вузов / Г. С. Ананьев, А. В. Бредихин ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Геогр. фак. - М. : Книжный дом "Университет", 2008. - 347 с., [8] л. цв. ил. - Библиогр. : с. 330-331. - ISBN 9785982272652 : 355 р. 52 к. (25)
2. Милосердова, Людмила Вадимовна. 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. : ил. - Библиогр. : с. 515-516. - ISBN 5724603039. (20)
3. Савельева, Людмила Евгеньевна. Геология [Текст] : методы реконструкции прошлого Земли, основы геотектоники, геологическая история : учебное пособие для студентов вузов : в 2 ч. Ч. 2 / Л. Е. Савельева, А. Е. Козаренко. - М. : ВЛАДОС, 2004. - 255 с. : ил. - (Учебное пособие для вузов). - Библиогр. : с. 252-253. - ISBN 5691011464. - ISBN 5691011472. (5)
4. Макарова, Наталья Валентиновна. Геоморфология [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / Н. В. Макарова, Т. В. Суханова ; отв. ред. В. И. Макаров, Н. В. Короновский ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Геол. фак. - М. : Книжный дом "Университет", 2007. - 413 с. : ил. - Библиогр. : с. 405. - ISBN 9785982272454. (30)
5. Свиточ, Александр Адамович. Палеогеография [Текст] : учебник для студентов вузов / А. А. Свиточ, О. Г. Сорохтин, С. А. Ушаков ; под ред. Г. А. Сафьянова. - М. : Академия, 2004. - 442 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). - Библиогр.: с. 438. - ISBN 5769517018 : 202.73. (63)
6. Кныш, С. К. Структурная геология [Электронный ресурс] : 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 : Изд-во Томского политехнического университета, 2015. - 223 с. - https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=442112&sr=1. (0+e)

**Примечание: в скобках указано количество экземпляров в библиотеке КубГУ*

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

Автор: Остапенко А.А., доцент кафедры РиМГ, к.г.н.