

АННОТАЦИЯ дисциплины:
Б1.В.ДВ.06.02 ОРГАНИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО В ОСАДОЧНОМ
ПРОЦЕССЕ

Курс 4 семестр 7

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (180 часа, из них – 64 часа аудиторной нагрузки: лекционных 32 ч., лабораторных 32 ч.; 72 часов самостоятельной работы; 36 часов КСР)

Цель дисциплины: подготовка студентов к самостоятельным исследованиям нефтегазоносности и угленосности различных нефтегазоносных и угленосных бассейнов (НГБ), находящихся на территории СНГ

Задачи дисциплины: усвоение студентами в процессе изучения следующих основных знаний:

- закономерности размещения месторождений газа, нефти и угля в странах СНГ.
- особенности геологического строения газовых, нефтяных и угольных месторождений нефтегазоносных и угольных бассейнов СНГ
- характер и особенности насыщающих флюидов в нефтегазоносных бассейнах

Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Дисциплина «Органическое вещество в осадочном процессе» вводится в учебные планы подготовки академического бакалавриата направления 05.03.01 «Геология» согласно ФГОС ВПО базовой части общенаучного цикла М1 и читается в 7-ом семестре.. Дисциплина предусмотрена общей образовательной программой (ООП) КубГУ (направление 05.03.01 – Геология) в объеме (аудиторные занятия – 64 часов, итоговый контроль - экзамен).

Код компетенции: Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВПО академического бакалавриата по направлению Геология:

А) общекультурных (ОК):

- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

Б) общепрофессиональные (ОПК):

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-2);
- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-4);

Результаты обучения

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК 7	способность к самоорганизации и самообразованию;	основные этапы преобразования	пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой,	методами обобщения, анализа и интерпретации
2.	ОПК-2	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОВ в процессе седиментогенеза, диагенеза, катагенеза и метагенеза, его связь с эволюцией биосферы и составом планктона и бактерий. Пути и механизмы превращения биологических систем в геологические объекты	сетью интернет; применять фундаментальные разделы геологии для решения научно-исследовательских задач; проводить статистическую обработку различных данных с целью выработки геологических критериев, контролирующих пространственное распространение скоплений нефти и газа в земной коре.	полученных данных и результатов историко-геологического палеотектонического, палеогеографического анализа; методикой составления карт геохимической информации
3.	ОПК-4	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с			

№ п.п.	Индекс компе тенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		учетом основных требований информационной безопасности;			

Структура и содержание дисциплины

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

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		7	—		
Аудиторные занятия (всего)	48	48	-/-		
В том числе:					
Занятия лекционного типа	16	16	-/-		
Занятия семинарского типа (лабораторные работы)	32	32	-/-		
Самостоятельная работа (всего)	22	22	-/-		
В том числе:					
<i>Рефераты</i>	-/-	-/-	-/-		
	-/-	-/-			
Вид промежуточной аттестации (экзамен)	2	-/-	-/-		
Общая трудоёмкость	час	72	—	—	
	зач. ед.	2	—	—	

Курсовые проекты и работы не предусмотрены

Интерактивные образовательные технологии используются в аудиторных лекционных занятиях.

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Основная литература:

1. Шеин В.С. Геология и нефтегазоносность России, М., 2006.
2. Региональная геология нефтегазоносных территорий СССР, М., Недра, 1996.

3. Каламкарров Л.В. Нефтегазоносные провинции и области России и сопредельных стран. Изд-во «Нефть и газ» ГРУ нефти и газа им. Губкина, Москва, 2005.
4. Т.А.Гайдукова. Нефтегазоносные провинции и области России. Учебное пособие., 2006.
5. Бакиров А.А., Рябухин Г.Е. и др., Нефтегазоносные провинции и области СССР, М., Недра, 1979.
6. Оленин В.Б. Нефтегеологическое районирование по генетическому принципу. М., Недра, 1977.
7. Геология месторождений России, М., Недра, 1976.
8. Нефтяные и газовые месторождения СССР, Справочник в 2-х томахю М., Недра, 1987.
9. Каламхаров К.Д., Салашкаров Л.В. Нефтегазоносные провинции и области СССР и сопредельных стран. Из-во Нефть и газ, ГРУ нефти и газа им. Губкина, 2000.
10. Бакиров А.А., Бакиров Э.А., Мстиславская Л.П., Рожков Э.Л., Судариков Ю.А. Геологические условия формирования и размещения зон нефтегазонакопления. М., Недра, 1982.
11. Геология и разработка крупнейших и уникальных месторождений России. М., ОАО ВНИИОЭНГ, 2 т. 1996.

Автор РПД: Микерина Т.Б., доцент кафедры региональной и морской геологии, кандидат геол.-мин. наук