

Аннотация к дисциплине
ФТД.В.02 «Неотектоника нефтегазоносных областей»

Курс 2 семестр 3.

Объем — 2 зачетных единицы.

Итоговый контроль — зачет.

Цель освоения дисциплины (модуля).

Основная цель - изучение тектонического строения, новейших движений и определения разрывных структур в формировании ловушек углеводородов в нефтегазоносных областях. Дисциплина «Неотектоника нефтегазоносных областей» должна сформировать у обучающихся по направлению подготовки 05.04.01 Геология (квалификация «магистр»), навыки работы с палеогеоморфологическими картами, профилями, разрезами, структурными, тектоническими картами и применение их при прогнозировании нефтегазоносности недр любой перспективной территории.

Задачи дисциплины:

- определение места неотектоники в системе наук о Земле, выделение основных понятий, методики и методологии этой науки;
- формирование понятий о возрасте и генезисе рельефа Земли, а также изучение основных условий и факторов рельефообразования;
- формирование основных представлений о неотектонических движениях и структурах нефтегазоносных областей;
- изучение эндогенных и экзогенных процессов рельефообразования и их взаимодействия;
- изучение и использование структурно-геоморфологических методов и получение практических навыков картирования.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Неотектоника нефтегазоносных областей» относится к вариативной, факультативной части учебного плана. Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных при изучении таких дисциплин как «Структурная геология», «Геотектоника», «Палеоструктурный и палеогеоморфологический анализ» 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 *обще*профессиональных (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.	ОПК-3	способностью использовать в профессиональной деятельности базовые знания математики и естественных наук	особенности строения и закономерности размещения нефтегазоносных территорий (пояса,	выделять на примере конкретных нефтегазоносных территорий России и зарубежных стран зоны нефтегазонако	навыками сравнительного анализа структурно-тектонического строения и нефтегазоносности провинций и

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			провинции, области), региональных и локальных скоплений нефти и газа в зависимости от особенностей структурно-тектонического строения материков и акваторий России и зарубежных стран	пления, региональные нефтегазоносные комплексы, крупные месторождения нефти и газа.	областей различного типа для практической деятельности обучающегося при прогнозировании нефтегазоносности недр любой перспективной территории.

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 (для студентов ОФО).

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры (часы)			
		3	—		
Контактная работа, в том числе:					
Аудиторные занятия (всего):	18	18			
Занятия лекционного типа	10	10	-	-	-
Лабораторные занятия	-	-	-	-	-
Занятия семинарского типа (семинары, практические занятия)	8	8	-	-	-
	-	-	-	-	-
Иная контактная работа:	-	-			
Контроль самостоятельной работы (КСР)	-	-			
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	0,2			
Самостоятельная работа, в том числе:	53,8	53,8			
<i>Курсовая работа</i>	-	-	-	-	-
<i>Проработка учебного (теоретического) материала</i>	40,8	40,8	-	-	-
<i>Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций)</i>	-	-	-	-	-
<i>Реферат</i>	-	-	-	-	-
Подготовка к текущему контролю	13	13	-	-	-
Контроль:					
Подготовка к экзамену	-	-			
Общая трудоемкость	час.	72	72	-	-

	в том числе контактная работа	18,2	18,2			
	зач. ед	2	2			

Курсовые работы: не предусмотрены

Интерактивные образовательные технологии используются в аудиторных лекционных и лабораторных занятиях.

Вид аттестации: зачет.

Основная литература:

1. Хаин, Виктор Ефимович. Геотектоника с основами геодинамики [Текст] : учебник для студентов вузов / В. Е. Хаин, М. Г. Ломизе. - [2-е изд., испр. и доп.]. - М.: Книжный дом "Университет", 2005. - 559 с., [8] л. цв. ил. - Библиогр.: с. 554. - ISBN 5982270768. (60)

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

Автор: Куропаткина Т.Н., старший преподаватель кафедры региональной и морской геологии КубГУ