

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт геологии и нефтегазовых технологий



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности КФУ

Проф. Таировский Д.А.



20__ г.

подписано электронно-цифровой подписью

Программа дисциплины
Нефтегазоносные бассейны мира Б1.В.ОД.3

Направление подготовки: 05.04.01 - Геология

Профиль подготовки: Геология и геохимия нефти и газа

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Автор(ы):

Успенский Б.В.

Рецензент(ы):

Нургалиева Н.Г.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой: Успенский Б. В.

Протокол заседания кафедры № ____ от "____" 201__ г

Учебно-методическая комиссия Института геологии и нефтегазовых технологий:

Протокол заседания УМК № ____ от "____" 201__ г

Регистрационный № 32016

Казань
2016

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) профессор, д.н. (профессор) Успенский Б.В. кафедра геологии нефти и газа имени акад.А.А.Трофимука Институт геологии и нефтегазовых технологий , Boris.Uspensky@kpfu.ru

1. Цели освоения дисциплины

изучение закономерностей размещения и условий залегания нефти и газа (конденсата) в нефтегазоносных бассейнах всего земного шара, как основы для прогнозирования и поисков их скоплений.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " Б1.В.ОД.3 Дисциплины (модули)" основной образовательной программы 05.04.01 Геология и относится к обязательные дисциплины. Осваивается на 1 курсе, 1 семестр.

Дисциплина М2.В.2 "Нефтегазоносные бассейны мира" входит в вариативную часть профессионального цикла магистратуры по направлению подготовки 05.04.01 "Геология" и изучается на 1 курсе в 1-ом семестре.

Материал курса увязывается с дисциплинами "Нефтегазоносные бассейны России и стран СНГ", "Региональная геология", "Общая геотектоника", "Структурно-формационный анализ", "Геохимия (органическая)". В свою очередь эта дисциплина тесно связана с другим профилирующим курсом специальности - "Теоретические основы поисков и разведки нефти и газа".

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-10 (общекультурные компетенции)	способен самостоятельно выбирать и применять на практике методы и средства познания для достижения поставленной цели
ПК-1 (профессиональные компетенции)	способен самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности
ПК-12 (профессиональные компетенции)	способен критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности
ПК-13 (профессиональные компетенции)	способен глубоко осмысливать и формировать диагностические решения проблем геологии путем интеграции фундаментальных разделов геологии, геофизики, геохимии, гидрогоеологии и инженерной геологии, нефтяной геологии, экологической геологии и специализированных геологических знаний

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ПК-14 (профессиональные компетенции)	способен самостоятельно ставить конкретные задачи научных исследований в области в области геологии, геофизики, геохимии, гидрогоеологии и инженерной геологии, нефтяной геологии, экологической геологии и решать их с помощью современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий, с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта
ПК-2 (профессиональные компетенции)	способен расширять и углублять своё научное мировоззрение
ПК-6 (профессиональные компетенции)	способен применять на практике знания фундаментальных и стыковых прикладных разделов специальных дисциплин магистерской программы
ПК-7 (профессиональные компетенции)	способен создавать модели изучаемых объектов на основе использования углубленных теоретических и практических знаний в области геологии, полученных при освоении магистерской программы

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

на примере конкретных нефтегазоносных территорий земного шара основные особенности формирования и размещения нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений в нефтегазоносных бассейнах (НГБ);

историю открытия и геолого-геофизическую изученность, условия геологического развития бассейнов, особенности разреза осадочных образований, слагающих бассейн, основные продуктивные комплексы;

тектоническое районирование, обрамляющие НГБ;

особенности строения типичных месторождений нефти, газа и конденсата (в дальнейшем нефти и газа).

2. должен уметь:

уметь ориентироваться в различных справочных, учебных и научных литературных источниках по нефтегазоносности того или иного региона земного шара и пользоваться ими при составлении тематических рефератов, отчетов и др. документации;

пользоваться картами нефтегазоносности мира, нефтегазогеологического районирования и перспектив нефтегазоносности, различными схемами, профилями;

проводить анализ особенностей размещения месторождений нефти и газа и решать многие задачи нефтяной геологии;

сформировать теоретическую базу для научного обоснования перспектив нефтегазоносности, планирования и выработки стратегии проведения нефтегазопоисковых работ.

3. должен владеть:

теоретическими знаниями о нефтегеологическом районировании территории мира, закономерностях распределения месторождений углеводородов, особенностях строения крупнейших мировых месторождений нефти и газа.

использовать знания по дисциплине в научных исследованиях.

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) 72 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 1 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Тема 1. Вводная.	1	1-2	1	2	0	устный опрос
2.	Тема 2. Тема 2. СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА	1	3-4	2	3	0	тестирование
3.	Тема 3. Тема 3. ЮЖНАЯ АМЕРИКА	1	5-6	2	3	0	устный опрос
4.	Тема 4. Тема 4. ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА	1	7-8	2	3	0	тестирование
5.	Тема 5. Тема 5. АФРИКА	1	9-10	2	3	0	устный опрос
6.	Тема 6. Тема 6. БЛИЖНИЙ И СРЕДНИЙ ВОСТОК	1	11-12	2	3	0	реферат
7.	Тема 7. Тема 7. ЗАРУБЕЖНАЯ АЗИЯ	1	13-14	2	3	0	тестирование
8.	Тема 8. Тема 8. АВСТРАЛИЯ, НОВАЯ ГВИНЕЯ И НОВАЯ КАЛЕДОНИЯ	1	15-16	1	2	0	контрольная работа
.	Тема . Итоговая форма контроля	1		0	0	0	зачет
	Итого			14	22	0	

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Тема 1. Вводная.

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Тема 1. Вводная. Цель и задачи курса, связь с другими дисциплинами. История открытия и освоения нефтегазоносных территорий мира и месторождений нефти и газа (газоконденсата). Состояние мирового топливно-энергетического баланса, энергетический баланс мира. Значение акваторий в доле прироста запасов, увеличения добычи нефти и газа, открытии крупных и гигантских месторождений. Задачи по дальнейшему развитию и направлению поисково-разведочных работ на нефть (газ) и альтернативным источникам углеводородного сырья (природным битумам, газогидратам).

практическое занятие (2 часа(ов)):

Рассмотреть состояние мирового топливно-энергетического баланса, энергетический баланс мира. Значение акваторий в доле прироста запасов, увеличения добычи нефти и газа, открытии крупных и гигантских месторождений. Задачи по дальнейшему развитию и направлению поисково-разведочных работ на нефть (газ) и альтернативным источникам углеводородного сырья (природным битумам, газогидратам).

Тема 2. Тема 2. СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Тема 2. СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА Тектоническое и нефтегеологическое районирование региона. Нефтегазоносность синеклиз Мидленда и Великих равнин; Аппалачской горно-складчатой области; западных краевых прогибов докембрийской платформы; орогена Скалистых гор, Кордильер, Мексиканского залива и др. структур.

практическое занятие (3 часа(ов)):

Рассмотреть тектоническое и нефтегеологическое районирование региона. Нефтегазоносность синеклиз Мидленда и Великих равнин; Аппалачской горно-складчатой области; западных краевых прогибов докембрийской платформы; орогена Скалистых гор, Кордильер, Мексиканского залива и др. структур.

Тема 3. Тема 3. ЮЖНАЯ АМЕРИКА

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Тема 3. ЮЖНАЯ АМЕРИКА Тектоническое и нефтегеологическое районирование. Нефтегазоносность краевых прогибов Бразильской платформы, андийских межгорных впадин, восточных периконтинентальных прогибов Южной Америки и др. территорий.

практическое занятие (3 часа(ов)):

Рассмотреть тектоническое и нефтегеологическое районирование. Нефтегазоносность краевых прогибов Бразильской платформы, андийских межгорных впадин, восточных периконтинентальных прогибов Южной Америки и др. территорий.

Тема 4. Тема 4. ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Тема 4. ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА Тектоническое и нефтегеологическое районирование. Нефтегазоносность. Нефтегазоносность Среднеевропейской древней платформы, Западноевропейской молодой платформы, предгорных и межгорных прогибов альпийских горно-складчатых сооружений.

практическое занятие (3 часа(ов)):

Рассмотреть тектоническое и нефтегеологическое районирование. Нефтегазоносность. Нефтегазоносность Среднеевропейской древней платформы, Западноевропейской молодой платформы, предгорных и межгорных прогибов альпийских горно-складчатых сооружений.

Тема 5. Тема 5. АФРИКА

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Тема 5. АФРИКА Тектоническое и нефтегеологическое районирование. Нефтегазоносность Алжиро-Ливийской и Восточноприсредиземноморской древних платформ, Тельско-Атласской складчатой области, рифтовой системы эпиплатформенного орогена Восточной Африки и западных периконтинентальных прогибов.

практическое занятие (3 часа(ов)):

Рассмотреть тектоническое и нефтегеологическое районирование. Нефтегазоносность Алжиро-Ливийской и Восточноприсредиземноморской древних платформ, Тельско-Атласской складчатой области, рифтовой системы эпиплатформенного орогена Восточной Африки и западных периконтинентальных прогибов.

Тема 6. Тема 6. БЛИЖНИЙ И СРЕДНИЙ ВОСТОК

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Тема 6. БЛИЖНИЙ И СРЕДНИЙ ВОСТОК Тектоническое и нефтегеологическое районирование. Нефтеносность НГБ Персидского залива.

практическое занятие (3 часа(ов)):

Рассмотреть тектоническое и нефтегеологическое районирование. Нефтеносность НГБ Персидского залива.

Тема 7. Тема 7. ЗАРУБЕЖНАЯ АЗИЯ

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Тема 7. ЗАРУБЕЖНАЯ АЗИЯ Тектоническое и нефтегеологическое районирование. Нефтегазоносность Индокитайской платформы, Китайско-Карийского и Южно-Китайского орогенов, краевых прогибов Индостанской платформы, Малайской складчатой и Бирмано-Зондской (островодужной) областей и др.

практическое занятие (3 часа(ов)):

Рассмотреть тектоническое и нефтегеологическое районирование. Нефтегазоносность Индокитайской платформы, Китайско-Карийского и Южно-Китайского орогенов, краевых прогибов Индостанской платформы, Малайской складчатой и Бирмано-Зондской (островодужной) областей и др.

Тема 8. Тема 8. АВСТРАЛИЯ, НОВАЯ ГВИНЕЯ И НОВАЯ КАЛЕДОНИЯ

лекционное занятие (1 часа(ов)):

Тема 8. АВСТРАЛИЯ, НОВАЯ ГВИНЕЯ И НОВАЯ КАЛЕДОНИЯ Тектоническое и нефтегеологическое районирование. Нефтегазоносность докембрийской Австралийской и эпикаледонской платформ, предгорных и межгорных впадин герцинид Хантер-Боуэна. НГБ Новой Зеландии и др. Тема 9. Особенности распределения нефтяных и газовых месторождений на территории дальнего зарубежья. Роль различных бассейнов в структуре нефте- и газодобычи. Пространственная дифференциация залежей нефти и газа их распределение по стратиграфическим комплексам. Направление дальнейших поисков нефти и газа в различных регионах земного шара. Геологоразведочные работы на акваториях, больших глубинах и ловушках нетрадиционного типа.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Рассмотреть тектоническое и нефтегеологическое районирование. Нефтегазоносность докембрийской Австралийской и эпикаледонской платформ, предгорных и межгорных впадин герцинид Хантер-Боуэна. НГБ Новой Зеландии и др.

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. Тема 1. Вводная.	1	1-2	подготовка к устному опросу	2	устный опрос
2.	Тема 2. Тема 2. СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА	1	3-4	подготовка к тестированию	6	тестирование
3.	Тема 3. Тема 3. ЮЖНАЯ АМЕРИКА	1	5-6	подготовка к устному опросу	4	устный опрос

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
4.	Тема 4. Тема 4. ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА	1	7-8	подготовка к тестированию	4	тестирование
5.	Тема 5. Тема 5. АФРИКА	1	9-10	подготовка к устному опросу	4	устный опрос
6.	Тема 6. Тема 6. БЛИЖНИЙ И СРЕДНИЙ ВОСТОК	1	11-12	подготовка к реферату	6	реферат
7.	Тема 7. Тема 7. ЗАРУБЕЖНАЯ АЗИЯ	1	13-14	подготовка к тестированию	4	тестирование
8.	Тема 8. Тема 8. АВСТРАЛИЯ, НОВАЯ ГВИНЕЯ И НОВАЯ КАЛЕДОНИЯ	1	15-16	подготовка к контрольной работе	6	контрольная работа
Итого					36	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Часть лекционных занятий проводятся в виде мультимедийных презентаций. Семинарские занятия проводятся с использованием мультимедийного оборудования в виде защиты предложенной темы. Часть тем теоретического курса предлагаются студентам для внеаудиторной работы, с последующим обсуждением материала на семинарах.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. Тема 1. Вводная.

устный опрос , примерные вопросы:

Охарактеризовать состояние мирового топливно-энергетического баланса, энергетический баланс мира. Значение акваторий в доле прироста запасов, увеличения добычи нефти и газа, открытии крупных и гигантских месторождений. Задачи по дальнейшему развитию и направлению поисково-разведочных работ на нефть (газ) и альтернативным источникам углеводородного сырья (природным битумам, газогидратам).

Тема 2. Тема 2. СЕВЕРНАЯ И ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА

тестирование , примерные вопросы:

Ответить на вопросы по тектоническому и нефтегеологическому районированию региона. Нефтегазоносности синеклиз Мидленда и Великих равнин; Аппалачской горно-складчатой области; западных краевых прогибов докембрийской платформы; орогена Скалистых гор, Кордильер, Мексиканского залива и др. структур.

Тема 3. Тема 3. ЮЖНАЯ АМЕРИКА

устный опрос , примерные вопросы:

Южная Америка. Тектоническое и нефтегеологическое районирование. Нефтегазоносность Бразильской древней платформы, Патагонской молодой платформы, Андийской складчатой области, предгорных прогибов и западных периконтинентальных прогибов.

Тема 4. Тема 4. ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА

тестирование , примерные вопросы:

Тема 4. ЗАРУБЕЖНАЯ ЕВРОПА Тектоническое и нефтегеологическое районирование. Нефтегазоносность. Нефтегазоносность Среднеевропейской древней платформы, Западноевропейской молодой платформы, предгорных и межгорных прогибов альпийских горно-складчатых сооружений.

Тема 5. Тема 5. АФРИКА

устный опрос , примерные вопросы:

Тема 5. АФРИКА Тектоническое и нефтегеологическое районирование. Нефтегазоносность Алжиро-Ливийской и Восточноприсредиземноморской древних платформ, Тельско-Атласской складчатой области, рифтовой системы эпиплатформенного орогена Восточной Африки и западных периконтинентальных прогибов.

Тема 6. Тема 6. БЛИЖНИЙ И СРЕДНИЙ ВОСТОК

реферат , примерные темы:

Тема 6. БЛИЖНИЙ И СРЕДНИЙ ВОСТОК Тектоническое и нефтегеологическое районирование. Нефтеносность НГБ Персидского залива.

Тема 7. Тема 7. ЗАРУБЕЖНАЯ АЗИЯ

тестирование , примерные вопросы:

Ответить на вопросы по тектоническому и нефтегеологическому районированию. Нефтегазоносности Индокитайской платформы, Китайско-Карийского и Южно-Китайского орогенов, краевых прогибов Индостанской платформы, Малайской складчатой и Бирмано-Зондской (островодужной) областей и др.

Тема 8. Тема 8. АВСТРАЛИЯ, НОВАЯ ГВИНЕЯ И НОВАЯ КАЛЕДОНИЯ

контрольная работа , примерные вопросы:

Ответить на вопросы по тектоническому районированию региона Австралии и Океании; нефтегазоносности докембрийской Австралийской и эпикаледонской платформ; нефтегеологическому районированию Австралии, Новой Зеландии, Новой Гвинеи и Новой Каледонии.

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к зачету:

1. Цель и задачи курса, связь с другими дисциплинами. История открытия и освоения нефтегазоносных территорий мира и месторождений нефти и газа (газоконденсата).
2. Северная Америка. Тектоническое районирование.
3. Северная Америка. Нефтегеологическое районирование.
4. Состояние мирового топливно-энергетического баланса, энергетический баланс мира.
5. Значение акваторий в доле прироста запасов, увеличения добычи нефти и газа, открытии крупных и гигантских месторождений.
6. Центральная Америка. Тектоническое и нефтегеологическое районирование.
7. Задачи по дальнейшему развитию и направлению поисково-разведочных работ на нефть (газ) и альтернативным источникам углеводородного сырья (природным битумам, газогидратам).
8. Нефтегазоносность синеклиз Мидленда и Великих равнин; Аппалачской горно-складчатой области; западных краевых прогибов докембрийской платформы.
9. Южная Америка. Тектоническое районирование.
10. Тектоническое строение и нефтегазоносность Западноевропейской молодой платформы, предгорных и межгорных прогибов альпийских горно-складчатых сооружений.
11. Южная Америка. Нефтегеологическое районирование.
12. Зарубежная Европа. Тектоническое строение и нефтегазоносность Среднеевропейской древней платформы.
13. Тектоническое строение и нефтегазоносность андийских межгорных впадин, восточных периконтинентальных прогибов Южной Америки.
14. Зарубежная Европа. Нефтегазоносность.

15. Зарубежная Европа. Тектоническое районирование.

Самостоятельная работа проводится по мотивам любых разделов курса "НГБ Мира", выбирается студентом под руководством преподавателя, читающего "НГБ Мира". В большинстве случаев носит реферативный характер, защищается на комиссии и на ее выполнение отводится 2 месяца.

Примерный перечень тем:

Нефтегазоносность морей и океанов.

Нефтегазоносность шельфовых акваторий.

Нефтегазоносность на больших глубинах осадочного чехла.

Нефтегазоносность фундамента.

Вопросы на зачет.

1. Цель и задачи курса, связь с другими дисциплинами. История открытия и освоения нефтегазоносных территорий мира и месторождений нефти и газа (газоконденсата).

2. Северная Америка. Тектоническое районирование.

3. Северная Америка. Нефтегеологическое районирование.

4. Состояние мирового топливно-энергетического баланса, энергетический баланс мира.

5. Значение акваторий в доле прироста запасов, увеличения добычи нефти и газа, открытии крупных и гигантских месторождений.

6. Центральная Америка. Тектоническое и нефтегеологическое районирование.

7. Задачи по дальнейшему развитию и направлению поисково-разведочных работ на нефть (газ) и альтернативным источникам углеводородного сырья (природным битумам, газогидратам).

8. Нефтегазоносность синеклиз Мидленда и Великих равнин; Аппалачской горно-складчатой области; западных краевых прогибов докембрийской платформы.

9. Южная Америка. Тектоническое районирование.

10. Тектоническое строение и нефтегазоносность Западноевропейской молодой платформы, предгорных и межгорных прогибов альпийских горно-складчатых сооружений.

11. Южная Америка. Нефтегеологическое районирование.

12. Зарубежная Европа. Тектоническое строение и нефтегазоносность Среднеевропейской древней платформы.

13. Тектоническое строение и нефтегазоносность андийских межгорных впадин, восточных периконтинентальных прогибов Южной Америки.

14. Зарубежная Европа. Нефтегазоносность.

15. Зарубежная Европа. Тектоническое районирование.

16. Нефтегазоносность краевых прогибов Бразильской платформы.

17. Маракайбский НГБ.

18. Зарубежная Европа. Нефтегеологическое районирование.

19. Нефтегазоносность Мексиканского залива, орогена Скалистых гор, Кордильер, и др. структур.

20. Африка. Тектоническое районирование.

21. Африка. Нефтегеологическое районирование.

22. НГБ Новой Зеландии и др.

23. Африка. Нефтегазоносность Алжиро-Ливийской и Восточно-присредиземноморской древних платформ.

24. Австралия, Новая Гвинея и Новая Каледония. Нефтегазоносность предгорных и межгорных впадин герцинид Хантер-Боуэна.

25. Африка. Нефтегазоносность. Тельско-Атласской складчатой области.

26. Зарубежная Азия. Тектоническое районирование.

27. Африка. Нефтегазоносность рифтовой системы эпиплатформенного орогена Восточной Африки.

28. Зарубежная Азия. Нефтегеологическое районирование.
29. Африка. Нефтегазоносность западных периконтинентальных прогибов.
30. Зарубежная Азия. Нефтегазоносность Индокитайской платформы.
31. Роль различных бассейнов в структуре нефте- и газодобычи.
32. . Зарубежная Азия. Нефтегазоносность Китайско-Корейского и Южно-Китайского орогенов.
33. Пространственная дифференциация залежей нефти и газа их распределение по стратиграфическим комплексам.
34. Зарубежная Азия. Нефтегазоносность краевых прогибов Индостанской платформы.
35. Направление дальнейших поисков нефти и газа в различных регионах земного шара.
36. Зарубежная Азия. Нефтегазоносность Малайской складчатой и Бирмано-Зондской (островодужной) областей и др.
37. Геологоразведочные работы на акваториях, больших глубинах и ловушках нетрадиционного типа.
38. Ближний и Средний восток. Тектоническое районирование.
39. Ближний и Средний восток. Нефтегеологическое районирование.
40. Австралия, Новая Гвинея и Новая Каледония. Нефтегазоносность докембрийской Австралийской и эпикаледонской платформ.
41. Ближний и Средний восток. Нефтеносность НГБ Персидского залива.
42. Австралия, Новая Гвинея и Новая Каледония. Тектоническое районирование.
43. Ближний и Средний восток. Изученность, история открытия первых нефтяных месторождений.
44. Австралия, Новая Гвинея и Новая Каледония. Нефтегеологическое районирование.

7.1. Основная литература:

Особенности разведки и разработки нефтяных месторождений в условиях рыночной экономики : учебное пособие / Р. Х. Муслимов ; Академия наук Республики Татарстан, Казанский государственный университет, ОАО "Татнефть" .? Казань : Фэн : Академия наук РТ, 2009 .? 727 с.

Керимов В.Ю., Рачинский М.З. Геофлюидодинамика нефтегазоносности подвижных поясов. - М.: ООО "Издательский дом Недра", 2011. - 600 с. URL:
<http://znanium.com/bookread.php?book=349291>

Геофлюидальные давления и их роль при поисках и разведке месторождений нефти и газа: Монография / В.Г. Мартынов, В.Ю. Керимов, Г.Я. Шилов и др. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 347 с. URL: <http://znanium.com/bookread.php?book=347235>

Керимов В.Ю., Шилов Г.Я., Поляков Е.Е., Ахияров А.В., Ермолкин В.И., Сысоева Е.Н. Седиментолого-фациальное моделирование при поисках, разведке и добывче скоплений углеводородов / В.Ю. Керимов [и др.]. - М. : ВНИИГеосистем, 2010. - 288 с. URL:
<http://znanium.com/bookread.php?book=347312>

Химия горючих ископаемых: Учебник / В.С. Мерчева, А.О. Серебряков, О.И. Серебряков, Е.В. Соболева. - М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с. URL:
<http://znanium.com/bookread.php?book=458383>

7.2. Дополнительная литература:

Дополнительная литература:

Шилов, Г. Я. Применение циклического и фациального анализа для оценки терригенных обстановок осадконакопления [Электронный ресурс] / Г. Я. Шилов // Научно-технический сборник "Геология, бурение, разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений. - М. : ООО "Газпромэкспо", 2010. - ♦2. - с. URL: 3 - 6.
<http://znanium.com/bookread.php?book=433362>

Экономика США: ресурсы, структура, динамика: Учебник / В.Б. Супян, В.С. Васильев, А.В. Корнеев, Г.Б. Кочетков; Под ред. В.Б. Супяна. - М.: Магистр: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 480 с.
URL: <http://znanium.com/bookread.php?book=449435>

Шилов Г.Я. , Джадаров И. С. Генетические модели осадочных и вулканогенных пород и технология их фациальной интерпретации по геолого- геофизическим данным. ?М: Информационный центр ВНИИгеосистем, 2001. - 394с. URL:
<http://znanium.com/bookread.php?book=349288>

7.3. Интернет-ресурсы:

Geological Society of America Bulletin - www.geosociety.org/pubs/journals.ru

Oil Gas Journal - www.ogj.com

Библиотека Академии Наук - spb.org.ru/ban

Библиотека ВНИИОЭНГ - vniiioeng.mcn.ru

Библиотека естественных наук РАН - www.ben.irex.ru

Библиотека Санкт-петербургского университета - www.unilib.neva.ru

Всероссийская государственная библиотека иностранной литературы - www.libfl.ru

Всероссийский институт научной информации по техническим наукам (ВИНИТИ) - fiji.viniti.msk.ru

Геология нефти и газа - www.geoinform.ru

Государственная публичная научно-техническая библиотека - www.gpntb.ru

Известия ВУЗов "Геология и разведка" - msgpa.edu.ru

Научная библиотека МГУ - www.lib.msu.su

Научная библиотека Российского государственного университета нефти и газа им. И.М.Губкина - www.gubkin.ru

Научная библиотека СибГТУ - www.lib.sibSTRU.kts.ru

Национальная электронная библиотека - www.nel.ru

Нефть России.Oil of Russia - press.lukoil.ru

Нефтяное хозяйство - www.oil-industry.ru

Российская государственная библиотека - www.rsl.ru

ТЭК России. Нефтегазодобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность - www.ratex.ru

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Нефтегазоносные бассейны мира" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен студентам. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) нового поколения.

При освоении дисциплины необходимы мультимедийные аудитории для проведения лекций и лабораторных работ.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 05.04.01 "Геология" и магистерской программе Геология и геохимия нефти и газа

Автор(ы):

Успенский Б.В. _____

"__" 201 __ г.

Рецензент(ы):

Нургалиева Н.Г. _____

"__" 201 __ г.