

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Мухамед Шаварзанович

Должность: Ректор

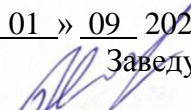
Дата подписания: 22.11.2022 10:15:08

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д. Миллионщикова

Кафедра «Бурение, разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Утвержден
На заседании кафедры
« 01 » 09 2022 г. протокол №1
Заведующий кафедрой

А.Ш. Халадов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

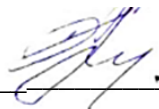
«Нефтегазовые провинции России»

Направление подготовки
21.04.01. «Нефтегазовое дело»

Профиль подготовки
«Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Квалификация выпускника
Магистр

Год начала подготовки 2022

Составитель  Молллаев Р.Х.

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**«Нефтегазовые провинции России»
(наименование дисциплины)**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Введение в нефтегазоносные провинции	ОПК-4	Обсуждение сообщений
2	Нефтегазоносные провинции молодых платформ	ОПК-4	Обсуждение сообщений
3	Нефтегазоносные провинции древних платформ: Русской и Сибирской	ОПК-4	Обсуждение сообщений
4	Нефтегазоносные провинции складчатых и переходных территорий.	ОПК-4	Обсуждение сообщений Блиц-опрос
5	Закономерности распределения крупных месторождений нефти и газа в земной коре. и критерии их поисков.	ОПК-4	Обсуждение сообщений Блиц-опрос

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Блиц-опрос</i>	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам / разделам дисциплины
2	<i>Обсуждение сообщения</i>	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление По решению определенной учебно- практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов, сообщений

Темы для самостоятельного изучения

1. История освоение нефтегазоносных территорий страны.
2. Оценка перспектив нефтегазоносности территорий России.
3. Нефтегазогеологическое районирование.
4. Принципы и основные подразделения районирования.
5. Исходные документы.
6. Основные термины и понятия.
7. Классификация провинций.
8. Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция.
9. Тектоническое районирование.
10. Нефтегазогеологическое районирование: основные нефтегазоносные области, районы и комплексы провинции; типы залежей и месторождений.
11. Индексация пластов
12. Региональные глинистые флюидоупоры.
13. Основные направления поисково - разведочных работ.

14. Месторождения: Арчинское, Крапивинское, Лугинецкое, Вахское, Приобское, Самотлорское, Уренгойское.
15. Туранская (Амударьинская) газонефтеносная провинция.
16. Особенности геологического строения и газонефтеносность.
17. Тектоническое строение провинции.
18. Нефтегазогеологическое районирование: основные газоносные области и районы провинции; типы скоплений нефти и газа в верхнеюрских рифогенных известняках; региональные продуктивные комплексы, нефтегазоносность подсолевых юрских отложений, доюрских образований.
19. Перспективы глубокозалегающих отложений Мургабской и Амударьинской впадин.
20. Месторождения: Шашлык, Узень, Газли.
21. Северо-Кавказско-Мангышлакская (Скифская) провинция.
22. Особенности геологического строения Скифской плиты.
23. Тектоническое и нефтегазогеологическое районирование провинции.
24. Стратиграфическая приуроченность основных нефтегазоносных горизонтов на разных структурах.
25. Роль палеогеновых отложений в строении и газоносности Ставропольского свода.
26. Поиски нефти и газа в глубокозалегающих триасовых отложениях, в акваториях Азовского, Черного и Каспийского морей.
27. Соотношение газовых и нефтяных месторождений.
28. Месторождения: Северо-Ставропольское, Жетыбайское.
29. Особенности размещения скоплений нефти и газа в провинциях молодых платформ и перспективы их нефтегазоносности.
30. Прикаспийская нефтегазоносная провинция.
31. Изученность, границы.
32. Особенности тектонического строения территории: крупнейшие тектонические элементы, подсолевой, надсолевой и покровный структурные этажи и их роль в распределении скоплений УВ.
33. Особенности соляно-купольной тектоники.
34. Нефтегазогеологическое районирование: основные нефтегазоносные области и районы.
35. Месторождения: Кенкияк, Карачаганак, Астраханское. Основные направления поисково-разведочных работ.
36. Волго-Уральская нефтегазоносная провинция.
37. Изученность провинции.
38. Особенности тектонического районирования.
39. Нефтегазоносность: нефтегазоносные области сводов: Татарского, Пермско-Башкирского, Оренбургского, Саратовского; впадин: Верхнекамской, Бузулукской, Рязано-Саратовской; Бирской седловины.
40. Соотношение доли терригенных и карбонатных коллекторов в разрезе провинции, их значение для перспектив территории.
41. Проблема извлечения тяжелых нефтей и битумов.
42. Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция.
43. Структурно-тектонические особенности строения провинции: каледонский, герцинский и альпийский тектоно-седиментационный комплексы.

Перечень тем для реферата

1. Содержание курса, его назначение связь со смежными дисциплинами.
2. Основные этапы освоения нефтегазоносных территорий СССР.
3. История освоения нефтегазоносных территорий страны.
4. Оценка перспектив нефтегазоносности территорий России.

5. Нефтегазогеологическое районирование.
6. Принципы и основные подразделения районирования.
7. Исходные документы.
8. Основные термины и понятия.
9. Классификация провинций.
10. Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция.
11. Тектоническое районирование.
12. Нефтегазогеологическое районирование: основные нефтегазоносные области, районы и комплексы провинции; типы залежей и месторождений.
13. Индексация пластов
14. Региональные глинистые флюидоупоры.
15. Основные направления поисково - разведочных работ.
16. Месторождения: Арчинское, Крапивинское, Лугинецкое, Вахское, Приобское, Самотлорское, Уренгойское.
17. Туранская (Амударьинская) газонефтеносная провинция.
18. Особенности геологического строения и газонефтеносность.
19. Тектоническое строение провинции.
20. Нефтегазогеологическое районирование: основные газоносные области и районы провинции; типы скоплений нефти и газа в верхнеюрских рифогенных известняках; региональные продуктивные комплексы, нефтегазоносность подсолевых юрских отложений, доюрских образований.
21. Перспективы глубокозалегающих отложений Мургабской и Амударьинской впадин.
22. Месторождения: Шашлык, Узень, Газли.
23. Северо-Кавказско-Мангышлакская (Скифская) провинция.
24. Особенности геологического строения Скифской плиты.
25. Тектоническое и нефтегазогеологическое районирование провинции.
26. Стратиграфическая приуроченность основных нефтегазоносных горизонтов на разных структурах.
27. Роль палеогеновых отложений в строении и газоносности Ставропольского свода.
28. Поиски нефти и газа в глубокозалегающих триасовых отложениях, в акваториях Азовского, Черного и Каспийского морей.
29. Соотношение газовых и нефтяных месторождений.
30. Месторождения: Северо-Ставропольское, Жетыбайское.
31. Особенности размещения скоплений нефти и газа в провинциях молодых платформ и перспективы их нефтегазоносности.
32. Прикаспийская нефтегазоносная провинция.
33. Изученность, границы.
34. Особенности тектонического строения территории: крупнейшие тектонические элементы, подсолевой, надсолевой и покровный структурные этажи и их роль в распределении скоплений УВ.
35. Особенности соляно-купольной тектоники.
36. Нефтегазогеологическое районирование: основные нефтегазоносные области и районы.
37. Месторождения: Кенкияк, Карачаганак, Астраханское. Основные направления поисково-разведочных работ.
38. Волго-Уральская нефтегазоносная провинция.
39. Изученность провинции.
40. Особенности тектонического районирования.
41. Нефтегазоносность: нефтегазоносные области сводов: Татарского, Пермско-Башкирского, Оренбургского, Саратовского; впадин: Верхнекамской, Бузулукской, Рязано-Саратовской; Бирской седловины.

42. Соотношение доли терригенных и карбонатных коллекторов в разрезе провинции, их значение для перспектив территории.
43. Проблема извлечения тяжелых нефтей и битумов.
44. Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция.
45. Структурно-тектонические особенности строения провинции: каледонский, герцинский и альпийский тектоно-седиментационный комплексы.
46. Нефтегазогеологическое районирование: нефтегазоносные области и районы провинции; нефтегазоносные комплексы; стратиграфические и литологические залежи девона; нефтегазоносность силура в северных районах и прилегающей акватории.
47. Месторождения: Ярегское, Усинское, Западно-Тэбукское.
48. Основные направления поисково-разведочных работ.
49. Ангаро-Ленская нефтегазоносная провинция.
50. Нефтегазоносность: нефтегазогеологическое районирование, нефтегазоносность древних толщ рифея, венда, кембрия.
51. Трапповый магматизм региона.
52. Перспективы выявления зон нефтегазонакопления литологического типа.
53. Поиски нефти в подсолевых, надсолевых и межсолевых отложениях кембрия.
54. Скопления нефти и газа литолого-стратиграфического типов.
55. Месторождения: Средне-Ботуобинское, Ярактинское.
56. Основные направления поисков.
57. Лено-Виллюйская газонефтеносная провинция. Изученность.
58. Особенности тектоники. Нефтегазогеологическое районирование.
59. Газоносность триасовых отложений.
60. Поиски литолого-стратиграфических залежей в прибортовых зонах Лено-Виллюйской синеклизы. Месторождения: Средневиллюйское.
61. Основные направления поисково-разведочных работ.
62. Енисейско-Хатангская газонефтеносная провинция.
63. Основные тектонические элементы строения провинции.
64. Нефтегазоносность: продуктивные комплексы, особенности строения залежей, значение мезозойских терригенных отложений.
65. Месторождения: Пеляткинское, Ушаковское.
66. Особенности размещения скоплений нефти и газа в провинциях древних платформ, дальнейшие перспективы нефтегазоносности.
67. Предуральская нефтегазоносная провинция.
68. Особенности тектонического строения.
69. Нефтегазоносность: рифы, складки кинзебулатовского типа.
70. Перспективы нефтегазоносности малоизученных частей прогиба.
71. Месторождения: Ишимбайское, Вуктыльское.
72. Предкарпатская нефтегазоносная провинция.
73. Тектоническое строение.
74. Нефтегазоносность: нефтегазоносные области и районы, территориальное распределение нефтяных и газовых залежей.
75. Проблема нефтеносности больших глубин.
76. Месторождения: Рудки, Битковская группа месторождений.
77. Предверхоаянская газонефтеносная провинция.
78. Тектоническое строение.
79. Нефтегазоносность мезозойских отложений Верхоянской складчатой системы и предверхоаянского прогиба.
80. Перспективы газонефтеносности.
81. Месторождения: Усть-Виллюйское, Собохаинское.
82. Закавказская нефтегазоносная провинция.

83. Тектоническое строение.
84. Нефтегазоносность: условия образования и нефтегазоносность продуктивной толщи неогена.
85. Проблема мезозойской нефти.
86. Освоение акваторий Каспийского и Черного морей.
87. Связь нефтегазоносности и грязевого вулканизма.
88. Освоение глубокозалегающих горизонтов.
89. Особенности залегания нефти в Грузии и перспективы нефтегазоносности западной части провинции.
90. Дальневосточная (Охотская) нефтегазоносная провинция
91. Особенности тектоники.
92. Нефтегазоносность: кайнозойские нефтегазоносные комплексы северного и южного Сахалина.
93. Перспективы мезозоя.
94. Нефтегазоносность акваторий.
95. Особенности размещения скоплений нефти и газа в провинциях складчатых и переходных территорий и перспективы нефтегазоносности.
96. Закономерности распределения крупных месторождений нефти и газа в земной коре.
97. Геологические условия формирования и размещения зон нефтегазонакопления и критерии их поисков

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы

1. Баженова О.К. и др. Геология и геохимия нефти и газа [Электронный ресурс] : учебник / О. К. Баженова, Ю. К. Бурлин, Б. А. Соколов, В. Е. Хаин. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2012. — 432 с. — 978-5-211-05326-7. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13049.html>
2. Егоров А.С. Геофизические методы поисков и разведки месторождений [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. С. Егоров, В. В. Глазунов, А. П. Сысоев ; под ред. А. Н. Телегин. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2016. — 276 с. Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/71693.html>
3. Лощинин, В. П. Структурная геология и геологическое картирование [Электронный ресурс] : учебное пособие к лабораторному практикуму по структурной геологии и геологическому картированию / В. П. Лощинин, Н. П. Галянина. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 94 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30083.html>

Вопросы к первой рубежной аттестации

1. Содержание курса, его назначение связь со смежными дисциплинами.
2. Основные этапы освоения нефтегазоносных территорий СССР.
3. История освоения нефтегазоносных территорий страны.
4. Оценка перспектив нефтегазоносности территорий России.
5. Нефтегазогеологическое районирование.
6. Принципы и основные подразделения районирования.
7. Исходные документы.
8. Основные термины и понятия.
9. Классификация провинций.

10. Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция.
11. Тектоническое районирование.
12. Нефтегазогеологическое районирование: основные нефтегазоносные области, районы и комплексы провинции; типы залежей и месторождений.
13. Индексация пластов
14. Региональные глинистые флюидоупоры.
15. Основные направления поисково - разведочных работ.
16. Месторождения: Арчинское, Крапивинское, Лугинецкое, Вахское, Приобское, Самотлорское, Уренгойское.
17. Туранская (Амударьинская) газонефтеносная провинция.
18. Особенности геологического строения и газонефтеносность.
19. Тектоническое строение провинции.
20. Нефтегазогеологическое районирование: основные газоносные области и районы провинции; типы скоплений нефти и газа в верхнеюрских рифогенных известняках; региональные продуктивные комплексы, нефтегазоносность подсолевых юрских отложений, доюрских образований.
21. Перспективы глубокозалегающих отложений Мургабской и Амударьинской впадин.
22. Месторождения: Шашлык, Узень, Газли.
23. Северо-Кавказско-Мангышлакская (Скифская) провинция.
24. Особенности геологического строения Скифской плиты.
25. Тектоническое и нефтегазогеологическое районирование провинции.
26. Стратиграфическая приуроченность основных нефтегазоносных горизонтов на разных структурах.
27. Роль палеогеновых отложений в строении и газоносности Ставропольского свода.
28. Поиски нефти и газа в глубокозалегающих триасовых отложениях, в акваториях Азовского, Черного и Каспийского морей.
29. Соотношение газовых и нефтяных месторождений.
30. Месторождения: Северо-Ставропольское, Жетыбайское.
31. Особенности размещения скоплений нефти и газа в провинциях молодых платформ и перспективы их нефтегазоносности.
32. Прикаспийская нефтегазоносная провинция.
33. Изученность, границы.
34. Особенности тектонического строения территории: крупнейшие тектонические элементы, подсолевой, надсолевой и покровный структурные этажи и их роль в распределении скоплений УВ.
35. Особенности соляно-купольной тектоники.
36. Нефтегазогеологическое районирование: основные нефтегазоносные области и районы.
37. Месторождения: Кенкияк, Карачаганак, Астраханское. Основные направления поисково-разведочных работ.
38. Волго-Уральская нефтегазоносная провинция.
39. Изученность провинции.
40. Особенности тектонического районирования.
41. Нефтегазоносность: нефтегазоносные области сводов: Татарского, Пермско-Башкирского, Оренбургского, Саратовского; впадин: Верхнекамской, Бузулукской, Рязано-Саратовской; Бирской седловины.
42. Соотношение доли терригенных и карбонатных коллекторов в разрезе провинции, их значение для перспектив территории.
43. Проблема извлечения тяжелых нефтей и битумов.
44. Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция.

45. Структурно-тектонические особенности строения провинции: каледонский, герцинский и альпийский тектоно-седиментационный комплексы.
46. Нефтегазогеологическое районирование: нефтегазоносные области и районы провинции; нефтегазоносные комплексы; стратиграфические и литологические залежи девона; нефтегазоносность силура в северных районах и прилегающей акватории.
47. Месторождения: Ярегское, Усинское, Западно-Тэбукское.
48. Основные направления поисково-разведочных работ.
49. Ангаро-Ленская нефтегазоносная провинция.
50. Нефтегазоносность: нефтегазогеологическое районирование, нефтегазоносность древних толщ рифея, венда, кембрия.
51. Трапповый магматизм региона.
52. Перспективы выявления зон нефтегазонакопления литологического типа.
53. Поиски нефти в подсолевых, надсолевых и межсолевых отложениях кембрия.
54. Скопления нефти и газа литолого-стратиграфического типов.

Образец билета к первой рубежной аттестации
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № ____

Дисциплина *«Нефтегазовые провинции России»*

Институт нефти и газа профиль «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» семестр _____

1. Перспективы выявления зон нефтегазонакопления литологического типа.
2. Поиски нефти в подсолевых, надсолевых и межсолевых отложениях кембрия.
3. Скопления нефти и газа литолого-стратиграфического типов.

УТВЕРЖДАЮ:

«____» _____ 20__ г. Зав. кафедрой «БРЭНГМ»

Халадов А.Ш.

Вопросы к второй рубежной аттестации

1. Месторождения: Средне-Ботуобинское, Ярактинское.
2. Основные направления поисков.
3. Лено-Вилуйская газонефтеносная провинция. Изученность.
4. Особенности тектоники. Нефтегазогеологическое районирование.
5. Газоносность триасовых отложений.
6. Поиски литолого-стратиграфических залежей в прибортовых зонах Лено-Вилуйской синеклизы. Месторождения: Средневилуйское.
7. Основные направления поисково-разведочных работ.
8. Енисейско-Хатангская газонефтеносная провинция.
9. Основные тектонические элементы строения провинции.
10. Нефтегазоносность: продуктивные комплексы, особенности строения залежей, значение мезозойских терригенных отложений.
11. Месторождения: Пеляткинское, Ушаковское.
12. Особенности размещения скоплений нефти и газа в провинциях древних платформ, дальнейшие перспективы нефтегазоносности.

13. Предуральская нефтегазоносная провинция.
14. Особенности тектонического строения.
15. Нефтегазоносность: рифы, складки кинзепулатовского типа.
16. Перспективы нефтегазоносности малоизученных частей прогиба.
17. Месторождения: Ишимбайское, Вуктыльское.
18. Предкарпатская нефтегазоносная провинция.
19. Нефтегазоносность: нефтегазоносные области и районы, территориальное распределение нефтяных и газовых залежей.
20. Проблема нефтеносности больших глубин.
21. Месторождения: Рудки, Битковская группа месторождений.
22. Предверхоянская газонефтеносная провинция.
23. Тектоническое строение.
24. Нефтегазоносность мезозойских отложений Верхоянской складчатой системы и предверхоянского прогиба.
25. Перспективы газонефтеносности.
26. Месторождения: Усть-Виллюйское, Собохаинское.
27. Закавказская нефтегазоносная провинция.
28. Нефтегазоносность: условия образования и нефтегазоносность продуктивной толщи неогена.
29. Проблема мезозойской нефти.
30. Освоение акваторий Каспийского и Черного морей.
31. Связь нефтегазоносности и грязевого вулканизма.
32. Освоение глубокозалегающих горизонтов.
33. Особенности залегания нефти в Грузии и перспективы нефтегазоносности западной части провинции.
34. Дальневосточная (Охотская) нефтегазоносная провинция
35. Особенности тектоники.
36. Нефтегазоносность: кайнозойские нефтегазоносные комплексы северного и южного Сахалина.
37. Перспективы мезозоя.
38. Нефтегазоносность акваторий.
39. Особенности размещения скоплений нефти и газа в провинциях складчатых и переходных территорий и перспективы нефтегазоносности.
40. Закономерности распределения крупных месторождений нефти и газа в земной коре.
41. Геологические условия формирования и размещения зон нефтегазоаккумуляции и критерии их поисков

Образец билета к второй рубежной аттестации
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № ____

Дисциплина *«Нефтегазовые провинции России»*

Институт нефти и газа профиль «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» семестр

1. Особенности размещения скоплений нефти и газа в провинциях складчатых и переходных территорий и перспективы нефтегазоносности.
2. Закономерности распределения крупных месторождений нефти и газа в земной коре.

3. Геологические условия формирования и размещения зон нефтегазоаккумуляции и критерии их поисков

УТВЕРЖДАЮ:

«___» _____ 20__ г. Зав. кафедрой «БРЭНГМ»

Халадов А.Ш.

Вопросы к экзамену

1. Основные этапы освоения нефтегазоносных территорий СССР.
2. История освоения нефтегазоносных территорий страны.
3. Оценка перспектив нефтегазоносности территорий России.
4. Нефтегазогеологическое районирование.
5. Принципы и основные подразделения районирования.
6. Исходные документы.
7. Основные термины и понятия.
8. Классификация провинций.
9. Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция.
10. Нефтегазогеологическое районирование: основные нефтегазоносные области, районы и комплексы провинции; типы залежей и месторождений.
11. Региональные глинистые флюидоупоры.
12. Основные направления поисково - разведочных работ.
13. Месторождения: Арчинское, Крапивинское, Лугинецкое, Вахское, Приобское, Самотлорское, Уренгойское.
14. Туранская (Амударьинская) газонефтеносная провинция.
15. Особенности геологического строения и газонефтеносность.
16. Нефтегазогеологическое районирование: основные газоносные области и районы провинции; типы скоплений нефти и газа в верхнеюрских рифогенных известняках; региональные продуктивные комплексы, нефтегазоносность подсолевых юрских отложений, доюрских образований.
17. Перспективы глубокозалегающих отложений Мургабской и Амударьинской впадин.
18. Месторождения: Шашлык, Узень, Газли.
19. Северо-Кавказско-Мангышлакская (Скифская) провинция.
20. Особенности геологического строения Скифской плиты.
21. Тектоническое и нефтегазогеологическое районирование провинции.
22. Стратиграфическая приуроченность основных нефтегазоносных горизонтов на разных структурах.
23. Роль палеогеновых отложений в строении и газоносности Ставропольского свода.
24. Поиски нефти и газа в глубокозалегающих триасовых отложениях, в акваториях Азовского, Черного и Каспийского морей.
25. Соотношение газовых и нефтяных месторождений.
26. Месторождения: Северо-Ставропольское, Жетыбайское.
27. Особенности размещения скоплений нефти и газа в провинциях молодых платформ и перспективы их нефтегазоносности.
28. Прикаспийская нефтегазоносная провинция.
29. Изученность, границы.
30. Особенности тектонического строения территории: крупнейшие тектонические элементы, подсолевой, надсолевой и покровный структурные этажи и их роль в распределении скоплений УВ.
31. Особенности соляно-купольной тектоники.
32. Нефтегазогеологическое районирование: основные нефтегазоносные области и районы.

33. Месторождения: Кенкияк, Карачаганак, Астраханское. Основные направления поисково-разведочных работ.
34. Волго-Уральская нефтегазоносная провинция.
35. Особенности тектонического районирования.
36. Нефтегазоносность: нефтегазоносные области сводов: Татарского, Пермско-Башкирского, Оренбургского, Саратовского; впадин: Верхнекамской, Бузулукской, Рязано-Саратовской; Бирской седловины.
37. Соотношение доли терригенных и карбонатных коллекторов в разрезе провинции, их значение для перспектив территории.
38. Проблема извлечения тяжелых нефтей и битумов.
39. Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция.
40. Структурно-тектонические особенности строения провинции: каледонский, герцинский и альпийский тектоно-седиментационный комплексы.
41. Нефтегазогеологическое районирование: нефтегазоносные области и районы провинции; нефтегазоносные комплексы; стратиграфические и литологические залежи девона; нефтегазоносность силура в северных районах и прилегающей акватории.
42. Месторождения: Ярегское, Усинское, Западно-Тэбукское.
43. Основные направления поисково-разведочных работ.
44. Ангаро-Ленская нефтегазоносная провинция.
45. Нефтегазоносность: нефтегазогеологическое районирование, нефтегазоносность древних толщ рифея, венда, кембрия.
46. Трапповый магматизм региона.
47. Перспективы выявления зон нефтегазонакопления литологического типа.
48. Поиски нефти в подсолевых, надсолевых и межсолевых отложениях кембрия.
49. Скопления нефти и газа литолого-стратиграфического типов.
50. Месторождения: Средне-Ботуобинское, Ярактинское.
51. Основные направления поисков.
52. Лено-Вилюйская газонефтеносная провинция. Изученность.
53. Особенности тектоники. Нефтегазогеологическое районирование.
54. Газоносность триасовых отложений.
55. Поиски литолого-стратиграфических залежей в прибортовых зонах Лено-Вилюйской синеклизы. Месторождения: Средневилюйское.
56. Основные направления поисково-разведочных работ.
57. Енисейско-Хатангская газонефтеносная провинция.
58. Основные тектонические элементы строения провинции.
59. Нефтегазоносность: продуктивные комплексы, особенности строения залежей, значение мезозойских терригенных отложений.
60. Месторождения: Пеляткинское, Ушаковское.
61. Особенности размещения скоплений нефти и газа в провинциях древних платформ, дальнейшие перспективы нефтегазоносности.
62. Предуральская нефтегазоносная провинция.
63. Особенности тектонического строения.
64. Нефтегазоносность: рифы, складки кинзебулатовского типа.
65. Перспективы нефтегазоносности малоизученных частей прогиба.
66. Месторождения: Ишимбайское, Вуктыльское.
67. Предкарпатская нефтегазоносная провинция.
68. Нефтегазоносность: нефтегазоносные области и районы, территориальное распределение нефтяных и газовых залежей.
69. Проблема нефтеносности больших глубин.
70. Месторождения: Рудки, Битковская группа месторождений.
71. Предверхоянская газонефтеносная провинция.

72. Тектоническое строение.
73. Нефтегазоносность мезозойских отложений Верхоянской складчатой системы и предверхоянского прогиба.
74. Перспективы газонефтеносности.
75. Месторождения: Усть-Виллюйское, Собохаинское.
76. Закавказская нефтегазоносная провинция.
77. Нефтегазоносность: условия образования и нефтегазоносность продуктивной толщи неогена.
78. Проблема мезозойской нефти.
79. Освоение акваторий Каспийского и Черного морей.
80. Связь нефтегазоносности и грязевого вулканизма.
81. Освоение глубокозалегающих горизонтов.
82. Особенности залегания нефти в Грузии и перспективы нефтегазоносности западной части провинции.
83. Дальневосточная (Охотская) нефтегазоносная провинция
84. Особенности тектоники.
85. Нефтегазоносность: кайнозойские нефтегазоносные комплексы северного и южного Сахалина.
86. Перспективы мезозоя.
87. Нефтегазоносность акваторий.
88. Особенности размещения скоплений нефти и газа в провинциях складчатых и переходных территорий и перспективы нефтегазоносности.
89. Закономерности распределения крупных месторождений нефти и газа в земной коре.
90. Геологические условия формирования и размещения зон нефтегазонакопления и критерии их поисков

Образец билета для экзамена

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д. Миллионщикова

БИЛЕТ № ____

Дисциплина «Нефтегазовые провинции России»

Институт нефти и газа профиль «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» семестр .

1. Основные этапы освоения нефтегазоносных территорий СССР.
2. История освоения нефтегазоносных территорий страны.
3. Оценка перспектив нефтегазоносности территорий России.

УТВЕРЖДАЮ:

«__» _____ 20 г. Зав. кафедрой «БРЭНГМ»

Халадов А.Ш.

Критерии оценки знаний магистранта на зачете

Оценка «зачтено» выставляется магистранту, который

- прочно усвоил предусмотренный программный материал;
- правильно, аргументировано ответил на все вопросы, с приведением примеров;
- показал глубокие систематизированные знания, владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников: теорию связывает с практикой, другими темами данного курса, других изучаемых предметов

– без ошибок выполнил практическое задание.

Дополнительным условием получения оценки «зачтено» могут стать хорошие успехи при выполнении самостоятельной и расчетно-графической работы, систематическая активная работа на лабораторных занятиях.

Оценка «не зачтено» выставляется магистранту, который не справился с 50 % вопросов и заданий билета, в ответах на другие вопросы допустил существенные ошибки. Не может ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем.

Оценивается качество устной и письменной речи, как и при выставлении положительной оценки.

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздел
Введение в нефтегазоносные провинции	<p>Составление обзорной карты нефтегазоносных территорий России и стран СНГ (на тектонической основе).</p> <p>Нанесение на тектоническую контурную основу границ местоположения нефтегазоносных территорий России и СНГ (с указанием положения крупнейших скоплений УВ)</p>
Нефтегазоносные провинции молодых платформ	<p>-Анализ истории геологического развития провинций молодых платформ.</p> <p>Заполнение в табличной форме характеристики по провинциям молодых платформ, с указанием возраста, особенностей стратиграфии и характерных геологических черт строения.</p> <p>-Анализ строения регионально-нефтегазоносных комплексов, типов нефтегазоносных областей и зон нефтегазонакопления провинций молодых платформ.</p> <p>В табличной форме охарактеризовать регионально-нефтегазоносные комплексы; представить схемы строения основных типов ловушек УВ.</p>
Нефтегазоносные провинции древних платформ: Русской и Сибирской	<p>-Анализ истории геологического развития провинций древних платформ.</p> <p>Заполнение в табличной форме характеристики по провинциям древних платформ, с указанием возраста, особенностей стратиграфии и характерных геологических черт строения.</p> <p>-Анализ строения регионально-нефтегазоносных комплексов, типов нефтегазоносных областей и зон нефтегазонакопления провинций древних платформ.</p> <p>В табличной форме охарактеризовать регионально-нефтегазоносные комплексы; представить схемы строения основных типов ловушек УВ.</p>
Нефтегазоносные провинции складчатых и переходных территорий.	<p>Анализ истории геологического развития провинций складчатых и переходных территорий</p> <p>Заполнение в табличной форме характеристики по провинциям, приуроченным к складчатым и переходным территориям, с указанием возраста, особенностей стратиграфии и характерных геологических черт строения.</p>
Закономерности распределения крупных месторождений нефти и газа в земной коре. и критерии их поисков.	<p>Анализ строения регионально нефтегазоносных комплексов, типов нефтегазоносных областей и зон нефтегазонакопления провинций складчатых и переходных территорий</p> <p>В табличной форме охарактеризовать регионально-нефтегазоносные комплексы; представить схемы строения основных типов ловушек УВ.</p>

**Контрольно-измерительные материалы к дисциплине
«Нефтегазовые провинции России»**

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 1**

1. Предуральская нефтегазоносная провинция.
2. Особенности геологического строения и газонефтеносность.
3. Предверхоянская газонефтеносная провинция.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 2**

1. Изученность, границы.
2. Туранская (Амударьинская) газонефтеносная провинция.
3. Поиски нефти и газа в глубокозалегающих триасовых отложениях, в акваториях Азовского, Черного и Каспийского морей.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 3**

1. Структурно-тектонические особенности строения провинции: каледонский, герцинский и альпийский тектоно-седиментационный комплексы.
2. Особенности геологического строения Скифской плиты.
3. Нефтегазогеологическое районирование.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 4**

1. Особенности тектонического районирования.
2. Структурно-тектонические особенности строения провинции: каледонский, герцинский и альпийский тектоно-седиментационный комплексы.
3. Трапповый магматизм региона.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "**

Билет № 5

1. Основные направления поисков.
2. Месторождения: Усть-Вилуйское, Собохаинское.
3. Региональные глинистые флюидоупоры.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 6

1. Туранская (Амударьинская) газонефтеносная провинция.
2. Предкарпатская нефтегазоносная провинция.
3. Месторождения: Кенкияк, Карачаганак, Астраханское. Основные направления поисково-разведочных работ.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 7

1. Стратиграфическая приуроченность основных нефтегазоносных горизонтов на разных структурах.
2. Месторождения: Шашлык, Узень, Газли.
3. Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 8

1. Поиски нефти и газа в глубокозалегающих триасовых отложениях, в акваториях Азовского, Черного и Каспийского морей.
2. Особенности тектоники.
3. Перспективы нефтегазоносности малоизученных частей прогиба.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 9

1. Особенности тектонического строения территории: крупнейшие тектонические элементы, подсолевой, надсолевой и покровный структурные этажи и их роль в распределении скоплений УВ.
2. Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция.
3. Нефтегазоносность: условия образования и нефтегазоносность продуктивной толщи неогена.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "

Билет № 10

1. Особенности тектонического строения.
2. Особенности тектоники.
3. Основные термины и понятия.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 11

1. Связь нефтегазоносности и грязевого вулканизма.
2. Тектоническое и нефтегазогеологическое районирование провинции.
3. История освоение нефтегазоносных территорий страны.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 12

1. Соотношение газовых и нефтяных месторождений.
2. Перспективы газонефтеносности.
3. Особенности тектонического районирования.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 13

1. Особенности тектонического строения.
2. Западно-Сибирская нефтегазоносная провинция.
3. Нефтегазоносность мезозойских отложений Верхоянской складчатой системы и предверхоанского прогиба.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 14

1. Основные направления поисково разведочных работ.
2. Енисейско-Хатангская газонефтеносная провинция.
3. Оценка перспектив нефтегазоносности территорий России.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 15

1. Нефтегазоносность акваторий.

2. Перспективы мезозоя.
3. Месторождения: Ишимбайское, Вуктыльское.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 16

1. Оценка перспектив нефтегазоносности территорий России.
2. Основные направления поисково - разведочных работ.
3. Месторождения: Усть-Вилуйское, Собохаинское.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 17

1. Предкарпатская нефтегазоносная провинция.
2. Месторождения: Северо-Ставропольское, Жетыбайское.
3. Нефтегазоносность мезозойских отложений Верхоянской складчатой системы и предверхоанского прогиба.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 18

1. Особенности тектоники.
2. Основные термины и понятия.
3. Соотношение доли терригенных и карбонатных коллекторов в разрезе провинции, их значение для перспектив территории.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 19

1. Перспективы мезозоя.
2. Тимано-Печорская нефтегазоносная провинция.
3. Стратиграфическая приуроченность основных нефтегазоносных горизонтов на разных структурах.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 20

1. Исходные документы.
2. Закономерности распределения крупных месторождений нефти и газа в земной коре.

3. Перспективы нефтегазоносности малоизученных частей прогиба.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова

Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева

Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "

Билет № 21

1. Проблема извлечения тяжелых нефтей и битумов.
2. Предкарпатская нефтегазоносная провинция.
3. Особенности размещения скоплений нефти и газа в провинциях молодых платформ и перспективы их нефтегазоносности.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова

Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева

Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "

Билет № 22

1. Нефтегазоносность акваторий.
2. Нефтегазоносность: нефтегазогеологическое районирование, нефтегазоносность древних толщ рифея, венда, кембрия.
3. Северо-Кавказско-Мангышлакская (Скифская) провинция.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова

Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева

Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "

Билет № 23

1. Ангаро-Ленская нефтегазоносная провинция.
2. Особенности размещения скоплений нефти и газа в провинциях молодых платформ и перспективы их нефтегазоносности.
3. История освоение нефтегазоносных территорий страны.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова

Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева

Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "

Билет № 24

1. Месторождения: Ишимбайское, Вуктыльское.
2. Месторождения: Ярегское, Усинское, Западно-Тэбукское.
3. Нефтегазоносность: продуктивные комплексы, особенности строения залежей, значение мезозойских терригенных отложений.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова

Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева

Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "

Билет № 25

1. Основные направления поисков.

2. Основные направления поисково разведочных работ.
3. Лено-Вилуйская газонефтеносная провинция. Изученность.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 26

1. Нефтегазоносность: нефтегазоносные области сводов: Татарского, Пермско-Башкирского, Оренбургского, Саратовского; впадин: Верхнекамской, Бузулукской, Рязано-Саратовской; Бирской седловины.
2. Особенности размещения скоплений нефти и газа в провинциях молодых платформ и перспективы их нефтегазоносности.
3. Особенности размещения скоплений нефти и газа в провинциях складчатых и переходных территорий и перспективы нефтегазоносности.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 27

1. Закономерности распределения крупных месторождений нефти и газа в земной коре.
2. Прикаспийская нефтегазоносная провинция.
3. Особенности размещения скоплений нефти и газа в провинциях молодых платформ и перспективы их нефтегазоносности.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 28

1. Оценка перспектив нефтегазоносности территорий России.
2. Нефтегазоносность акваторий.
3. Нефтегазоносность: продуктивные комплексы, особенности строения залежей, значение мезозойских терригенных отложений.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "
Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "
Билет № 29

1. Соотношение газовых и нефтяных месторождений.
2. Нефтегазоносность акваторий.
3. Туранская (Амударьинская) газонефтеносная провинция.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
Институт нефти и газа им. акад. С.Н. Хаджиева
Группа " " Семестр " "

Дисциплина " Нефтегазовые провинции России "

Билет № 30

1. Поиски литолого-стратиграфических залежей в прибортовых зонах Лено-Виллюйской синеклизы.
Месторождения: Средневиллюйское.
2. Изученность, границы.
3. Особенности тектонического районирования.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Критерии оценки знаний студента на зачет

Оценка «зачтено» выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания учебной программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений

Оценка «не зачтено» - выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.