

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.11.2023 00:42:10

Уникальный программный ключ: 236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304ac

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Грозненский государственный нефтяной технический университет  
имени академика М.Д.Миллионщикова»**

**Прикладная геология**  
(Наименование кафедры)

УТВЕРЖДЕН  
на заседании кафедры  
« 20 » 06 2022г, протокол № 14  
Заведующий кафедрой  
\_\_\_\_\_ А.А. Шаипов

**Фонд оценочных средств по учебной дисциплине  
«Геодинамика Восточного Предкавказья»**

**Специальность**  
21.05.02 Прикладная геология

**Специализации**  
«Геология месторождений нефти и газа»

**Квалификация**  
Горный инженер- геолог

Составитель  А. А. Шаипов

Грозный – 2022

**Паспорт  
Фонда оценочных средств по учебной дисциплине  
«Геодинамика Восточного Предкавказья»**

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Краткий очерк стратиграфии мезозойских и кайнозойских отложений	ПК-5	Рубежная контрольная работа
2	Тектоника	ПК-5	Рубежная контрольная работа Лабораторная работа
3	Современная структура складчатого основания и осадочного покрова Терско-Кумской впадины	ПК-5	Рубежная контрольная работа Лабораторная работа Реферат
4	Тектонические зоны	ПК-5	Рубежная контрольная работа Лабораторная работа
5	Структурные элементы под водами Каспия	ПК-5	Рубежная контрольная работа Лабораторная работа Реферат
6	Глубинные разломы	ПК-5	Рубежная контрольная работа Лабораторная работа Реферат
7	Современные движения земной коры Восточного Предкавказья.	ПК-5	Рубежная контрольная работа Лабораторная работа
8	Сейсмичность Восточного Предкавказья.	ПК-5	Рубежная контрольная работа Лабораторная работа Реферат
9	Новейшие движения Восточного Предкавказья.	ПК-5	Рубежная контрольная работа Лабораторная работа

## Перечень оценочных средств

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Лабораторная работа	Средство проверки применения, полученных знаний на практике, а также формирование профессиональных умений и навыков	Перечень лабораторная работа
2.	Рубежная контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по разделам учебной дисциплины.	Комплект контрольных заданий по вариантам
3.	Реферат	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой краткое изложение в письменном виде полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения, а также собственные взгляды на нее	Темы рефератов
4.	Зачет	Итоговая форма оценки знаний	Комплект вопросов и билетов

### 1. Текущий контроль знаний

#### 1.1 Лабораторные работы

1. Структурно-тектонической карты Восточного Предкавказья
2. Изучение современных движений земной коры Результаты повторного нивелирования.
3. Терско-Каспийский передовой прогиб.
4. Глубинные разломы и дизъюнктивные нарушения.
5. Разломно-блоковая структура земной коры Восточного Предкавказья. Схема расположения разноориентированных глубинных разломов
6. Методы изучения современных движений:
7. Сейсмическое районирование территорий Восточного Предкавказья..
8. Методы изучения тектонических движений

Регламентом БРС ГГНТУ предусмотрено 30 баллов за текущий контроль (лабораторные работы). Каждая лабораторная работа оценивается отдельно и за нее можно получить максимум – 3-4 балла. Количество баллов за каждый элемент оценивания представлено ниже:

#### **Критерии оценки ответов по лабораторным работам (текущий контроль):**

- результат, содержащий полный правильный ответ, в установленный срок студенту выставляется максимальное количество баллов;
- результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты– ответа – более 60%) или ответ, содержащий незначительные неточности – 75% от максимального количества баллов;
- результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты– ответа – от 30 до 60%) или ответ, содержащий значительные неточности, не сдал(а) в установленный срок лабораторную работу, студенту выставляется – 40 % от максимального количества баллов;

- результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты– ответа – менее 30%), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа – 0 % от максимального количества баллов;

## **1.2 Самостоятельная работа студента**

### **Темы для написания рефератов**

1. Морфологические типы складчатости
2. Глубинная тектоника
3. История развития складчатости в геосинклиналях
4. Обзор геотектонического процесса в целом
5. Происхождение и догеологическое развитие Земли
6. Основные этапы развития геотектоники до 19 века
7. Развитие геотектоники с конца 19 века и по настоящее время

Регламентом БРС ГГНТУ предусмотрено 15 баллов за самостоятельную работу.

### **Критерии оценки защиты рефератов**

- результат, содержащий полный правильный ответ, в установленный срок студенту выставляется от 11-15 баллов;
- результат, содержащий неполный правильный ответ или ответ, содержащий незначительные неточности, но в установленный срок от 6-10 баллов;
- результат, содержащий неполный правильный ответ или ответ, содержащий значительные неточности и не сдал в установленный срок, студенту выставляется от 2-5 баллов.

## **2.Рубежный контроль (аттестации) - рубежные контрольные работы**

### **Вопросы к первой рубежной аттестации**

1. Предмет геотектоника. Цели и задачи.
2. Методы тектонических исследований.
  - структурный метод;
  - метод сравнительной тектоники;
  - геодезические методы;
  - геоморфологические методы;
  - анализ фаций и мощностей;
  - объемный метод;
  - метод анализа перерывов и несогласий;
  - анализ формаций.
3. Строение и основные структурные элементы Восточного Предкавказья.
  - тектонические движения.
  - литосфера и астеносфера.
4. Основные типы тектонических движений.
  - эпейрогенические;
  - орогенические.
5. Современные тектонические движения. Водомерный метод;
6. метод повторного нивелирования.

### **Образцы вопросов**

#### **Вариант 1**

1. Предмет геотектоника. Цели и задачи.
2. Методы тектонических исследований.
  - структурный метод
3. Строение и основные структурные элементы Восточного Предкавказья.
  - тектонические движения.

### **Вариант 2**

1. Методы тектонических исследований.
  - метод сравнительной тектоники;
2. Строение и основные структурные элементы Восточного Предкавказья.
  - литосфера и астеносфера.
3. Основные типы тектонических движений.
  - эпейрогенические.

### **Вариант 3**

1. Методы тектонических исследований.
  - геодезические методы;
2. Основные типы тектонических движений.
  - орогенические.
3. Методы тектонических исследований.
  - объемный метод.

### **Вариант 4**

1. Методы тектонических исследований.
  - геоморфологические методы;
2. Современные тектонические движения. Водомерный метод;
4. Методы тектонических исследований.
  - метод анализа перерывов и несогласий.

### **Вариант 5**

1. Методы тектонических исследований.
  - анализ фаций и мощностей;
2. метод повторного нивелирования.
5. Методы тектонических исследований.
  - анализ формаций.

### **Вопросы ко второй рубежной аттестации**

1. Скифская плита, ее строение и развитие.
2. Внутренние строения фундамента Восточного Предкавказья.
3. Структурные элементы осадочного чехла и поверхности фундамента.
4. Глубинные разломы и их признаки.
5. Общие сведения о новейших тектонических движениях.
6. Методы изучения новейших движений:
  - орографический метод;
  - батиметрические метод;
  - морфометрические методы;
  - изучение морских побережий;
  - изучение речной сети и речных долин;
  - изучение поверхностей выравнивания

### **Образцы вопросов**

#### **Вариант 1**

1. Методы изучения новейших движений:
  - орографический метод;
2. Общие сведения о новейших тектонических движениях.
3. Скифская плита, ее строение и развитие.

### **Вариант 2**

1. Методы изучения новейших движений:  
- батиметрические метод;
2. Внутренние строения фундамента Восточного Предкавказья.
3. Структурные элементы осадочного чехла и поверхности фундамента.

### **Вариант 3**

1. Методы изучения новейших движений:  
- морфометрические методы;
2. Глубинные разломы и их признаки.
3. Скифская плита, ее строение и развитие.

### **Критерии оценки знаний студентов при проведении рубежных контрольных работ**

Максимальное возможное количество набранных баллов в соответствии с БРС при проведении рубежных аттестации 20 баллов. Количество набранных студентом баллов при проведении рубежной аттестации, зависит от количества правильных ответов. Контрольная работа пишется по вариантам. В каждом варианте по два вопроса из перечисленных выше. Правильный ответ на 1 и 2 вопрос соответствует 7 баллам за каждый вопрос, ответ на 3 вопрос 6 баллам.

### **3. Промежуточная аттестация – зачет**

#### **Вопросы к зачету**

1. Предмет геотектоника. Цели и задачи.
2. Методы тектонических исследований: структурный метод, метод сравнительной тектоники, геодезические методы, геоморфологические методы, анализ фаций и мощностей, объемный метод, метод анализа перерывов и несогласий, анализ формаций.
3. Строение и основные структурные элементы Восточного Предкавказья . Тектонические движения.
4. Основные типы тектонических движений. Эпейрогенические. Орогенические.
5. Современные тектонические движения их методы изучения.
6. Новейшие тектонические движения и их методы изучения .
7. Структурные элементы осадочного чехла и поверхности фундамента.
8. Глубинные разломы и их признаки

### **Критерии оценки знаний студента на зачете**

Согласно положению о БРС ГГНТУ предусмотрено 20 баллов за зачет. Студенту предлагается ответить на два вопроса. За 1-ый и 2-ой вопрос выставляется по 10 баллов.

0 баллов выставляется студенту, если дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствует фрагментарность, нелогичность изложения. Речь неграмотная, дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

1-2 балла выставляется студенту, если дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущенные ошибки в раскрытии вопроса и в употреблении научных терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и не существенные моменты вопроса, речевое оформление требует поправок и коррекции.

4 балла выставляется студенту, если дан полный, но не достаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные моменты вопроса. Ответ логичен и изложен научным языком, но при этом допущены ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.

5-6 балла выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные моменты вопроса. Ответ четко сформулирован, логичен, изложен научным языком, однако, допущенные незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.

7 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, раскрыты основные положения темы, в ответе прослеживается четкая последовательность и логика отражающая сущность раскрываемого вопроса. Ответ изложен научным языком, но при этом допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.

8 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний, раскрыты основные положения темы. В ответе прослеживается четкая логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемого вопроса. Ответ изложен научным языком, но при этом допущены недочеты в определениях, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.

9-10 баллов выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний, умение выделить существенные и несущественные моменты вопроса. Ответы сформулированы научным языком, прослеживается четкая логическая последовательность.

Баллы суммируются и выводится общий результат.

### **Образцы зачетного билета**

Грозненский государственный нефтяной технический университет

#### **Билет 1**

Дисциплина **Геодинамика Восточного Предкавказья**

Институт нефти и газа специальность \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Предмет геотектоника. Цели и задачи.
2. Методы тектонических исследований.  
- структурный метод

---

К.г.-м. н, доцент

Шаипов А.А

#### **Билет 2**

Дисциплина **Геодинамика Восточного Предкавказья**

Институт нефти и газа специальность \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Строение и основные структурные элементы Восточного Предкавказья.  
- тектонические движения.
2. Методы тектонических исследований.  
- метод сравнительной тектоники;

---

К.г.-м. н, доцент

Шаипов А.А

### Билет 3

Дисциплина **Геодинамика Восточного Предкавказья**

Институт нефти и газа специальность \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Строение и основные структурные элементы Восточного Предкавказья.  
- литосфера и астеносфера.
2. Основные типы тектонических движений.  
- эпейрогенические.

---

К.г.-м. н, доцент

Шаипов А.А

### Билет 4

Дисциплина **Геодинамика Восточного Предкавказья**

Институт нефти и газа специальность \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Методы тектонических исследований.  
- геодезические методы;
2. Основные типы тектонических движений.  
- орогенические.

---

К.г.-м. н, доцент

Шаипов А.А

### Билет 5

Дисциплина **Геодинамика Восточного Предкавказья**

Институт нефти и газа специальность \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Методы тектонических исследований.  
- объемный метод.
2. Методы тектонических исследований.  
- геоморфологические методы;

---

К.г.-м. н, доцент

Шаипов А.А

### Билет 6

Дисциплина **Геодинамика Восточного Предкавказья**

Институт нефти и газа специальность \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Современные тектонические движения. Водомерный метод;
2. Методы тектонических исследований.  
- метод анализа перерывов и несогласий.

---

К.г.-м. н, доцент

Шаипов А.А

### Билет 7

Дисциплина **Геодинамика Восточного Предкавказья**

Институт нефти и газа специальность \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Методы тектонических исследований.  
- анализ фаций и мощностей;
2. метод повторного нивелирования.

---

К.г.-м. н, доцент

Шаипов А.А



**Билет 8**

Дисциплина **Геодинамика Восточного Предкавказья**

Институт нефти и газа специальность \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Методы тектонических исследований.  
- анализ формаций.
2. Методы изучения новейших движений:  
- орографический метод;

---

К.г.-м. н, доцент

Шаипов А.А

**Билет 9**

Дисциплина **Геодинамика Восточного Предкавказья**

Институт нефти и газа специальность \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Общие сведения о новейших тектонических движениях.
2. Скифская плита, ее строение и развитие.

---

К.г.-м. н, доцент

Шаипов А.А

**Билет 10**

Дисциплина **Геодинамика Восточного Предкавказья**

Институт нефти и газа специальность \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Методы изучения новейших движений:  
- батиметрические метод;
2. Внутренние строения фундамента Восточного Предкавказья.

---

К.г.-м. н, доцент

Шаипов А.А

**Билет 11**

Дисциплина **Геодинамика Восточного Предкавказья**

Институт нефти и газа специальность \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Структурные элементы осадочного чехла и поверхности фундамента.
2. Методы изучения новейших движений:  
- морфометрические методы;

---

К.г.-м. н, доцент

Шаипов А.А

**Билет 12**

Дисциплина **Геодинамика Восточного Предкавказья**

Институт нефти и газа специальность \_\_\_\_\_ семестр \_\_\_\_\_

1. Глубинные разломы и их признаки.
2. Скифская плита, ее строение и развитие.

---

К.г.-м. н, доцент

Шаипов А.А