


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.11.2023 00:31:10  
Уникальный программный ключ:  
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbb118695a3823f92a4304cc

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова»

Кафедра «Прикладная геология»

УТВЕРЖДЕН  
на заседании кафедры  
« 19 » 06 2023 г., протокол № 16  
Заведующий кафедрой  
 А.А. Шаипов

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**«Историческая геология с основами палеонтологии»**

**Специальность**

21.05.02 Прикладная геология

**Специализация**

«Геология месторождений нефти и газа»

**Квалификация**

Горный инженер-геолог

Составитель Саркисян И.В. Саркисян

Грозный – 2023

**ПАСПОРТ  
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
«Историческая геология с основами палеонтологии»**

| <b>№ п/п</b> | <b>Контролируемые разделы дисциплины</b>   | <b>Код контролируемой компетенции (или ее части)</b> | <b>Наименование оценочного средства</b>                       |
|--------------|--|--|---|
| 1.           | Введение   | ОПК-5  | Практическая работа   |
| 2.           | Значение палеографического метода для восстановления геологического прошлого Земли | ОПК-5  | Рубежная контрольная работа<br>Практическая работа            |
| 3.           | Методы восстановления древних тектонических движений                               | ОПК-5  | Рубежная контрольная работа<br>Практическая работа            |
| 4.           | Основные структурные элементы земной коры  | ОПК-5  | Рубежная контрольная работа<br>Практическая работа            |
| 5.           | Догеологическая и геологическая эволюция Земли                                     | ОПК-5  | Рубежная контрольная работа<br>Практическая работа            |
| 6.           | Докембрий (архей, ранний протерозой)   | ОПК-5  | Рубежная контрольная работа<br>Практическая работа<br>Реферат |
| 7.           | Палеозойский этап развития земной коры   | ОПК-5  | Рубежная контрольная работа<br>Практическая работа            |
| 8.           | Мезозойский этап развития земной коры  | ОПК-5  | Рубежная контрольная работа<br>Реферат                        |
| 9.           | Кайнозойский этап развития земной коры   | ОПК-5  | Рубежная контрольная работа<br>Практическая работа<br>Реферат |

## ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

| № п/п | Наименование оценочного средства | Краткая характеристика оценочного средства  | Представление оценочного средства в фонде |
|-------|----------------------------------|---|---|
| 1.    | Практическая работа              | Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу учебной дисциплины  | Перечень практических работ               |
| 2.    | Рубежная контрольная работа      | Средство контроля усвоения студентом учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, позволяющее оценивать уровень усвоения им учебного материала   | 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.    | Экзамен                          | Итоговая форма оценки знаний  | Комплект вопросов и билетов               |

### 1. Текущий контроль знаний

#### Практические работы

1. Основы палеонтологии. Классификация органического мира
2. Тип простейшие. Тип пориферы и археоциаты
3. Тип кишечнополостные
4. Тип членистоногие, тип мшанки
5. Тип моллюски
6. Тип плеченогие, надтип черви
7. Тип иглокожие
8. Тип полухордовые
9. Тип хордовые

#### Критерии оценки:

Регламентом БРС ГГНТУ предусмотрено 30 баллов за текущий контроль (практические работы). На первую аттестацию запланировано 5 практических работ. Каждая из них максимально оценивается в 3 балла. На вторую аттестацию запланировано 4 практические работы. Первые 3 из них оцениваются в 4 балла, а четвертая - в 3 балла. Лабораторные работы содержат теоретическую и практическую части. Количество баллов за каждый элемент оценивания представлено ниже:

- (4 балла) выставляется студенту, если выполнены все задания работы, работа оформлена в соответствии с требованиями, студент четко и без

ошибок ответил на все контрольные вопросы;

- (3 балла) выставляется студенту, если выполнены все задания работы, работа оформлена в соответствии с требованиями, студент ответил на контрольные вопросы с замечаниями;

- (2 балла) выставляется студенту, если выполнены все задания работы, работа оформлена с нарушениями требований, студент ответил на контрольные вопросы с замечаниями;

- (1 балл) выставляется студенту, если задания работы выполнены частично, работа оформлена с нарушениями требований, даны недостаточно подробные ответы на контрольные вопросы.

### **Самостоятельная работа студентов по дисциплине**

#### **Темы для написания рефератов:**

1. Тип нематофиты
2. Тип мхи
3. Тип псилофиты
4. Тип плауновые
5. Тип членистостебельные
6. Тип папоротниковые
7. Тип голосеменные
8. Тип покрытосеменные

#### **Критерии оценки:**

- (15 баллов) выставляется студенту, если выполнены все требования к написанию и защите реферата: обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему, сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём, соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы;

- (10 баллов) выставляется студенту, если основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеются неточности в изложении материала; отсутствует логическая последовательность в суждениях; не выдержан объём реферата; имеются упущения в оформлении; на дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы;

- (5 баллов) выставляется студенту, если имеются существенные отступления в оформлении, тема освещена лишь частично; допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы;

- (0 баллов) выставляется студенту, если реферат выпускником не представлен

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

#### **Вопросы для 1 рубежной аттестации**

1. Основные задачи «Исторической геологии». Связь науки с другими дисциплинами.

2. Методы определения относительного возраста осадочных горных пород

3. Методы определения абсолютного возраста горных пород
4. Геохронологическая и стратиграфическая шкалы
5. Понятие о фациальном анализе
6. Основные группы и типы фаций
7. Палеогеографические карты
8. Тектонические движения. Их классификация
9. Классификация тектонических движений по времени их проявления
10. Понятие о формации. Их классификация
11. Понятие о тектонических структурах разного ранга
12. Геосинклинали, их признаки и структурное расчленение
13. Платформы, их признаки. Структурные этажи платформ. Древние и молодые платформы
14. Структурное расчленение платформ
15. Догеологическая эволюция Земли

**Комплект вариантов для проведения 1 рубежной аттестации**

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**Вариант 1**

**для 1 рубежной аттестации**

Дисциплина «Историческая геология с основами палеонтологии»

ИНГ                      специальность ГИ, НГ семестр 2

1. Основные задачи «Исторической геологии». Связь науки с другими дисциплинами.
2. Понятие о фациальном анализе
3. Методы определения абсолютного возраста горных пород

Ст. преподаватель                      Саркисян И.В.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**Вариант 2**

**для 1 рубежной аттестации**

Дисциплина «Историческая геология с основами палеонтологии»

ИНГ                      специальность ГИ, НГ семестр 2

1. Геохронологическая и стратиграфическая шкалы
2. Методы определения относительного возраста осадочных горных пород
3. Основные группы и типы фаций

Ст. преподаватель                      Саркисян И.В.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**Вариант 3**

**для 1 рубежной аттестации**

Дисциплина «Историческая геология с основами палеонтологии»

ИНГ                      специальность ГИ, НГ семестр 2

1. Палеогеографические карты
2. Тектонические движения. Их классификация
3. Классификация тектонических движений по времени их проявления

Ст. преподаватель                      Саркисян И.В.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**Вариант 4**

**для 1 рубежной аттестации**

Дисциплина «Историческая геология с основами палеонтологии»

ИНГ специальность ГИ, НГ семестр 2

1. Понятие о формации. Их классификация
2. Понятие о тектонических структурах разного ранга
3. Геосинклинали, их признаки и структурное расчленение

Ст. преподаватель

Саркисян И.В.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**Вариант 5**

**для 1 рубежной аттестации**

Дисциплина «Историческая геология с основами палеонтологии»

ИНГ специальность ГИ, НГ семестр 2

1. Платформы, их признаки. Структурные этажи платформ. Древние и молодые платформы
2. Структурное расчленение платформ
3. Догеологическая эволюция Земли

Ст. преподаватель

Саркисян И.В.

**Вопросы для второй рубежной аттестации**

- 1.Тектономагматические эпохи в геологической истории Земли
- 2.Докембрий. Его продолжительность. Стратиграфия, основные комплексы пород, полезные ископаемые
- 3.Архейско-раннепротерозойский этап развития земной коры. Основные комплексы пород, органический мир
- 4.История геологического развития земной коры в архейско-раннепротерозойское время
- 5.Понятие о протогее и неогее. Палеогеография и условия осадконакопления в архее и раннем протерозое
- 6.Позднепротерозойский этап развития земной коры. Основные комплексы пород, органический мир, история геологического развития
- 7.Раннепалеозойский этап развития земной коры. Стратиграфия, основные комплексы пород, палеогеография, полезные ископаемые
- 8.Раннепалеозойский этап развития земной коры. История геологического развития
- 9.Позднепалеозойский этап развития земной коры. Стратиграфия, основные комплексы пород, палеогеография, полезные ископаемые
- 10.Позднепалеозойский этап развития земной коры. История геологического развития
- 11.Органический мир позднего палеозоя
- 12.Мезозойский этап развития земной коры. Стратиграфия, основные комплексы пород, палеогеография, полезные ископаемые
- 13.Мезозойский этап развития земной коры. История геологического развития, органический мир

14. Кайнозойский этап развития земной коры. Стратиграфия, основные комплексы пород, палеогеография, полезные ископаемые

15. Кайнозойский этап развития земной коры. Органический мир, история геологического развития

**Комплект вариантов для проведения 2 рубежной аттестации**  
**Грозненский государственный нефтяной технический университет**

**Вариант 1**

**для 2 рубежной аттестации**

Дисциплина «Историческая геология с основами палеонтологии»

ИНГ специальность ГИ, НГ семестр 2

1. Тектономагматические эпохи в геологической истории Земли

2. Докембрий. Его продолжительность. Стратиграфия, основные комплексы пород, полезные ископаемые

3. Архейско-раннепротерозойский этап развития земной коры. Основные комплексы пород, органический мир

Ст. преподаватель

Саркисян И.В.

**Грозненский государственный нефтяной технический университет**

**Вариант 2**

**для 2 рубежной аттестации**

Дисциплина «Историческая геология с основами палеонтологии»

ИНГ специальность ГИ, НГ семестр 2

1. История геологического развития земной коры в архейско-раннепротерозойское время

2. Понятие о протее и неогее. Палеогеография и условия осадконакопления в архее и раннем протерозое

3. Позднепротерозойский этап развития земной коры. Основные комплексы пород, органический мир, история геологического развития

Ст. преподаватель

Саркисян И.В.

**Грозненский государственный нефтяной технический университет**

**Вариант 3**

**для 2 рубежной аттестации**

Дисциплина «Историческая геология с основами палеонтологии»

ИНГ специальность ГИ, НГ семестр 2

1. Раннепалеозойский этап развития земной коры. Стратиграфия, основные комплексы пород, палеогеография, полезные ископаемые

2. Раннепалеозойский этап развития земной коры. История геологического развития

3. Позднепалеозойский этап развития земной коры. Стратиграфия, основные комплексы пород, палеогеография, полезные ископаемые

Ст. преподаватель

Саркисян И.В.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**Вариант 4**

**для 2 рубежной аттестации**

Дисциплина «Историческая геология с основами палеонтологии»

ИНГ специальность ГИ, НГ семестр 2

1. Позднепалеозойский этап развития земной коры. История геологического развития
2. Кайнозойский этап развития земной коры. Стратиграфия, основные комплексы пород, палеогеография, полезные ископаемые
3. Мезозойский этап развития земной коры. Стратиграфия, основные комплексы пород, палеогеография, полезные ископаемые

Ст. преподаватель Саркисян И.В.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**Вариант 5**

**для 2 рубежной аттестации**

Дисциплина «Историческая геология с основами палеонтологии»

ИНГ специальность ГИ, НГ семестр 2

1. Мезозойский этап развития земной коры. История геологического развития, органический мир
2. Органический мир позднего палеозоя
3. Кайнозойский этап развития земной коры. Органический мир, история геологического развития

Ст. преподаватель Саркисян И.В.

**Критерии оценки:**

- (20 баллов) выставляется студенту, если даны полные ответы на все вопросы варианта контрольной работы, с демонстрацией глубокого знания материала тем вопросов с применением специальной терминологии, грамотного изложения материала;
- (15 баллов) выставляется студенту, если даны полные ответы на все вопросы варианта контрольной работы, с некоторыми неточностями в использовании специальной терминологии, с незначительными ошибками в изложении материала, при наличии неточности;
- (10 баллов) выставляется студенту, если даны поверхностные ответы на все вопросы контрольной работы, с демонстрацией затруднительного владения специальной терминологией; за отсутствие ответа на один из вопросов контрольной работы при условии полных ответов на все остальные вопросы варианта контрольной работы;
- (5 баллов) выставляется студенту, если даны поверхностные ответы на все вопросы работы. Студент не владеет терминологией по дисциплине.



### **3. Промежуточная аттестация- экзамен**

#### **Вопросы к экзамену**

1. Основные задачи «Исторической геологии». Связь науки с другими дисциплинами
2. Методы определения относительного возраста осадочных горных пород
3. Методы определения абсолютного возраста горных пород
4. Геохронологическая и стратиграфическая шкалы
5. Понятие о фациальном анализе
6. Основные группы и типы фаций
7. Палеогеографические карты
8. Тектонические движения. Их классификация
9. Классификация тектонических движений по времени их проявления
10. Понятие о формации. Их классификация
11. Понятие о тектонических структурах разного ранга
12. Геосинклинали, их признаки и структурное расчленение
13. Платформы, их признаки. Структурные этажи платформ. Древние и молодые платформы
14. Структурное расчленение платформ
15. Догеологическая эволюция Земли
16. Тектономагматические эпохи в геологической истории Земли
17. Докембрий. Его продолжительность. Стратиграфия, основные комплексы пород, полезные ископаемые
18. Архейско-раннепротерозойский этап развития земной коры. Основные комплексы пород, органический мир
19. История геологического развития земной коры в архейско-раннепротерозойское время
20. Понятие о протогее и неогее. Палеогеография и условия осадконакопления в архее и раннем протерозое
21. Позднепротерозойский этап развития земной коры. Основные комплексы пород, органический мир, история геологического развития
22. Раннепалеозойский этап развития земной коры. Стратиграфия, основные комплексы пород, палеогеография, полезные ископаемые
23. Раннепалеозойский этап развития земной коры. История геологического развития
24. Позднепалеозойский этап развития земной коры. Стратиграфия, основные комплексы пород, палеогеография, полезные ископаемые
25. Позднепалеозойский этап развития земной коры. История геологического развития
26. Органический мир позднего палеозоя
27. Мезозойский этап развития земной коры. Стратиграфия, основные комплексы пород, палеогеография, полезные ископаемые
28. Мезозойский этап развития земной коры. История геологического развития, органический мир

29. Кайнозойский этап развития земной коры. Стратиграфия, основные комплексы пород, палеогеография, полезные ископаемые

30. Кайнозойский этап развития земной коры. Органический мир, история геологического развития

### **Критерии оценки знаний студента на экзамене**

**Оценка «отлично»** 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 «хорошо»** - выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе или в решении задач некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.

**Оценка «удовлетворительно»** - выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами учебной программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.

**Оценка «неудовлетворительно»** - 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.

### **Комплект экзаменационных билетов**

Грозненский государственный нефтяной технический университет

#### **БИЛЕТ № 1**

Дисциплина **«Историческая геология с основами палеонтологии»**

**Институт нефти и газа** специальность **ГИ, НГ** семестр **2**

1. Догеологическая и геологическая эволюция Земли
2. Понятие о фациальном анализе
3. Органический мир позднего палеозоя

**«Утверждаю»**

«\_\_» \_\_\_\_ 20 г.

Зав. кафедрой «ПГ»

А.А. Шаипов

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**БИЛЕТ № 2**

Дисциплина **«Историческая геология с основами палеонтологии»**

**Институт нефти и газа** специальность **ГИ, НГ** семестр **2**

1. Основные задачи «Исторической геологии». Связь науки с другими дисциплинами
2. Геосинклинали, их признаки и структурное расчленение
3. Докембрий. Его продолжительность. Стратиграфия, основные комплексы пород, полезные ископаемые

**«Утверждаю»**

«\_\_» \_\_\_\_ 20 г.

Зав. кафедрой «ПГ»

А.А. Шаипов

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**БИЛЕТ № 3**

Дисциплина **«Историческая геология с основами палеонтологии»**

**Институт нефти и газа** специальность **ГИ, НГ** семестр **2**

1. Методы определения относительного возраста осадочных горных пород
2. Архейско-раннепротерозойский этап развития земной коры. Основные комплексы пород, органический мир
3. Понятие о протогее и неогее. Палеогеография и условия осадконакопления в архее и раннем протерозое

**«Утверждаю»**

«\_\_» \_\_\_\_ 20 г.

Зав. кафедрой «ПГ»

А.А. Шаипов

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**БИЛЕТ № 4**

Дисциплина **«Историческая геология с основами палеонтологии»**

**Институт нефти и газа** специальность **ГИ, НГ** семестр **2**

1. Методы определения абсолютного возраста горных пород
2. Основные группы и типы фаций
3. Раннепалеозойский этап развития земной коры. История геологического развития

**«Утверждаю»**

«\_\_» \_\_\_\_ 20 г.

Зав. кафедрой «ПГ»

А.А. Шаипов

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**БИЛЕТ № 5**

Дисциплина **«Историческая геология с основами палеонтологии»**

**Институт нефти и газа** специальность **ГИ, НГ** семестр **2**

1. Платформы, их признаки. Структурные этажи платформ. Древние и молодые платформы
2. Структурное расчленение платформ
3. Тектономагматические эпохи в геологической истории Земли

**«Утверждаю»**

«\_\_» \_\_\_\_ 20 г.

Зав. кафедрой «ПГ»

А.А. Шаипов

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**БИЛЕТ № 6**

Дисциплина **«Историческая геология с основами палеонтологии»**

**Институт нефти и газа** специальность **ГИ, НГ** семестр **2**

1. Платформы, их признаки. Структурные этажи платформ. Древние и молодые платформы
2. Понятие о формации. Их классификация
3. Раннепалеозойский этап развития земной коры. Стратиграфия, основные комплексы пород, палеогеография, полезные ископаемые

**«Утверждаю»**

«\_\_» \_\_\_\_ 20 г. Зав. кафедрой «ПГ» А.А. Шаипов  
Грозненский государственный нефтяной технический университет

**БИЛЕТ № 7**

Дисциплина **«Историческая геология с основами палеонтологии»**

**Институт нефти и газа** специальность **ГИ, НГ** семестр **2**

1. Палеогеографические карты
2. Позднепротерозойский этап развития земной коры. Основные комплексы пород, органический мир, история геологического развития
3. Тектонические движения. Их классификация

**«Утверждаю»**

«\_\_» \_\_\_\_ 20 г. Зав. кафедрой «ПГ» А.А. Шаипов  
Грозненский государственный нефтяной технический университет

**БИЛЕТ № 8**

Дисциплина **«Историческая геология с основами палеонтологии»**

**Институт нефти и газа** специальность **ГИ, НГ** семестр **2**

1. Классификация тектонических движений по времени их проявления
2. Позднепалеозойский этап развития земной коры. Стратиграфия, основные комплексы пород, палеогеография, полезные ископаемые
3. История геологического развития земной коры в архейско-раннепротерозойское время

**«Утверждаю»**

«\_\_» \_\_\_\_ 20 г. Зав. кафедрой «ПГ» А.А. Шаипов  
Грозненский государственный нефтяной технический университет

**БИЛЕТ № 9**

Дисциплина **«Историческая геология с основами палеонтологии»**

**Институт нефти и газа** специальность **ГИ, НГ** семестр **2**

1. Мезозойский этап развития земной коры. Стратиграфия, основные комплексы пород, палеогеография, полезные ископаемые
2. Позднепалеозойский этап развития земной коры. История геологического развития
3. Кайнозойский этап развития земной коры. Органический мир, история геологического

**«Утверждаю»**

«\_\_» \_\_\_\_ 20 г. Зав. кафедрой «ПГ» А.А. Шаипов

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**БИЛЕТ № 10**

Дисциплина **«Историческая геология с основами палеонтологии»**

**Институт нефти и газа** специальность **ГИ, НГ** семестр **2**

1. История геологического развития земной коры в архейско-раннепротерозойское время
2. Кайнозойский этап развития земной коры. Органический мир, история геологического
3. Мезозойский этап развития земной коры. История геологического развития, органический мир

**«Утверждаю»**

«\_\_» \_\_\_\_ 20 г.

Зав. кафедрой «ПГ»

А.А. Шаипов