

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.11.2023 00:42:11

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4800

**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**

**«Основы учения о полезных ископаемых»**

**Специальность**

21.05.02 Прикладная геология

**Специализации**

«Геология месторождений нефти и газа»

**Квалификация**

Горный инженер- геолог

Составитель



А. А. Шаипов

**Паспорт  
Фонда оценочных средств по учебной дисциплине  
«Основы учения о полезных ископаемых»**

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Общие сведения о полезных ископаемых	ОПК-2	Рубежная контрольная работа
2	Геологические условия образования месторождений полезных ископаемых	ОПК-2	Рубежная контрольная работа Практическая работа Реферат
3	Магматические месторождения	ОПК-2	Рубежная контрольная работа Практическая работа
4	Метаморфические месторождения	ОПК-2	Рубежная контрольная работа Практическая работа Реферат
5	Осадочные месторождения	ОПК-2	Рубежная контрольная работа Практическая работа

**Перечень оценочных средств**

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Практическая работа	Средство проверки применения, полученных знаний на практике, а также формирование профессиональных умений и навыков	Перечень практической работы
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.	Экзамен	Итоговая форма оценки знаний	Комплект вопросов и билетов

## **1. Текущий контроль знаний**

### **1.1 Практические работы**

1. Геологические условия образования месторождений полезных ископаемых
2. Магматические месторождения полезных ископаемых
3. Метаморфогенные месторождения полезных ископаемых
4. Осадочные месторождения полезных ископаемых

Регламентом БРС ГГНТУ предусмотрено 30 баллов за текущий контроль (лабораторные работы). Каждая лабораторная работа оценивается отдельно и за нее можно получить максимум – 7-8 баллов. 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. Понятие о месторождениях полезных ископаемых и закономерности их размещения
2. Генетические типы месторождений полезных ископаемых и их характерные признаки
3. Особенности формирования месторождений алмаза и их распространенность на территории России.
4. Золотоносные месторождения России
5. Колчеданные месторождения Урала и Рудного Алтая, их характерные признаки образования
6. Осадочные метаморфизованные месторождения Чеченской республики
7. Образование пегматитовых месторождений полезных ископаемых и их распространенность на территории России
8. Эволюция рудообразования и процессы сопровождающие их
9. Основные промышленные типы месторождений полезных ископаемых России
10. Рудоносные метасоматические комплексы и геодинамические обстановки постмагматических месторождений
11. Связь полезных ископаемых с геодинамической эволюцией литосферных плит Земли

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 сданы в установленный срок, студенту выставляется от 2-5 баллов.

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

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

1. Общие сведения о полезных ископаемых
2. Площади распространения полезных ископаемых
3. Морфология тел полезных ископаемых
4. Минерально-геохимический состав рудных тел полезных ископаемых
5. Текстурно-структурная характеристика руд
6. Этапы и стадии рудообразования
7. Классификация месторождений полезных ископаемых
8. Серии и формации месторождений полезных ископаемых
9. Длительность формирования месторождений полезных ископаемых
10. Способы отложения минерального вещества при формировании рудных тел
11. Источники рудного вещества и способы его отложения
12. Методы изучения месторождений полезных ископаемых

### **Образец варианта для проведения 1 рубежной аттестации**

#### **1 Вариант**

1. Морфология тел полезных ископаемых
2. Этапы и стадии рудообразования
3. Методы изучения месторождений полезных ископаемых

#### **2 Вариант**

1. Общие сведения о полезных ископаемых
2. Серии и формации месторождений полезных ископаемых
3. Источники рудного вещества и способы его отложения

#### **3 Вариант**

1. Морфология тел полезных ископаемых
2. Этапы и стадии рудообразования
3. Методы изучения месторождений полезных ископаемых

#### **4 Вариант**

1. Способы отложения минерального вещества при формировании рудных тел
2. Классификация месторождений полезных ископаемых
3. Текстурно-структурная характеристика руд

#### **5 Вариант**

1. Площади распространения полезных ископаемых
2. Минерально-геохимический состав рудных тел полезных ископаемых
3. Длительность формирования месторождений полезных ископаемых

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

1. Условия образования магматических месторождений полезных ископаемых
2. Ликвационные месторождения полезных ископаемых
3. Раннемагматические месторождения полезных ископаемых
4. Постмагматические месторождения полезных ископаемых
5. Условия образования метаморфических месторождениях полезных ископаемых

6. Месторождения полезных ископаемых связанные с региональным метаморфизмом
7. Месторождения полезных ископаемых связанные с контактовым метаморфизмом
8. Условия образования месторождений полезных ископаемых коры выветривания
9. Морфологические типы месторождения выветривания

### **Образец варианта для проведения 2 рубежной аттестации**

#### **1 Вариант**

1. Ликвационные месторождения полезных ископаемых
2. Постмагматические месторождения полезных ископаемых
3. Условия образования месторождений полезных ископаемых коры выветривания

#### **2 Вариант**

1. Месторождения полезных ископаемых связанные с контактовым метаморфизмом
2. Условия образования метаморфических месторождениях полезных ископаемых
3. Раннемагматические месторождения полезных ископаемых

#### **3 Вариант**

1. Условия образования магматических месторождений полезных ископаемых
2. Месторождения полезных ископаемых связанные с региональным метаморфизмом
3. Морфологические типы месторождения выветривания

### **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 вопроса соответствует 7 баллам за каждый вопрос, на 3 вопрос 6 баллам.

### **3. Промежуточная аттестация – экзамен**

#### **Вопросы к экзамену**

1. Общие сведения о полезных ископаемых
2. Площади распространения полезных ископаемых
3. Морфология тел полезных ископаемых
4. Минерально-геохимический состав рудных тел полезных ископаемых
5. Текстурно-структурная характеристика руд
6. Этапы и стадии рудообразования
7. Классификация месторождений полезных ископаемых
8. Серии и формации месторождений полезных ископаемых
9. Длительность формирования месторождений полезных ископаемых
10. Способы отложения минерального вещества при формировании рудных тел
11. Источники рудного вещества и способы его отложения
12. Методы изучения месторождений полезных ископаемых
13. Условия образования магматических месторождений полезных ископаемых
14. Ликвационные месторождения полезных ископаемых
15. Раннемагматические месторождения полезных ископаемых
16. Постмагматические месторождения полезных ископаемых
17. Условия образования метаморфических месторождениях полезных ископаемых

18. Месторождения полезных ископаемых связанные с региональным метаморфизмом
19. Месторождения полезных ископаемых связанные с контактовым метаморфизмом
20. Условия образования месторождений полезных ископаемых коры выветривания
21. Морфологические типы месторождения выветривания

### **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.

### **Образцы билетов к экзамену**

Грозненский государственный нефтяной технический университет

#### **БИЛЕТ № 1**

Дисциплина «Основы учения о полезных ископаемых»

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

1. Морфология тел полезных ископаемых

2. Этапы и стадии рудообразования

3. Методы изучения месторождений полезных ископаемых

**«Утверждаю»**

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

А.А. Шаипов

Грозненский государственный нефтяной технический университет

#### **БИЛЕТ № 2**

Дисциплина «Основы учения о полезных ископаемых»

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

1. Общие сведения о полезных ископаемых

2. Серии и формации месторождений полезных ископаемых

3. Источники рудного вещества и способы его отложения

**«Утверждаю»**

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

А.А. Шаипов

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**БИЛЕТ № 3**

Дисциплина «Основы учения о полезных ископаемых»

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

1. Морфология тел полезных ископаемых
2. Этапы и стадии рудообразования
3. Методы изучения месторождений полезных ископаемых

«Утверждаю»

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

А.А. Шаипов

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**БИЛЕТ № 4**

Дисциплина «Основы учения о полезных ископаемых»

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

1. Способы отложения минерального вещества при формировании рудных тел
2. Классификация месторождений полезных ископаемых
3. Текстурно-структурная характеристика руд

«Утверждаю»

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

А.А. Шаипов

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**БИЛЕТ № 5**

Дисциплина «Основы учения о полезных ископаемых»

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

1. Площади распространения полезных ископаемых
2. Минерально-геохимический состав рудных тел полезных ископаемых
3. Длительность формирования месторождений полезных ископаемых

«Утверждаю»

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

А.А. Шаипов

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**БИЛЕТ № 6**

Дисциплина «Основы учения о полезных ископаемых»

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

1. Ликвационные месторождения полезных ископаемых
2. Постмагматические месторождения полезных ископаемых
3. Условия образования месторождений полезных ископаемых коры выветривания

«Утверждаю»

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

А.А. Шаипов

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**БИЛЕТ № 7**

Дисциплина «Основы учения о полезных ископаемых»

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

1. Месторождения полезных ископаемых связанные с контактовым метаморфизмом
2. Условия образования метаморфических месторождениях полезных ископаемых
3. Раннемагматические месторождения полезных ископаемых

«Утверждаю»

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

А.А. Шаипов

Грозненский государственный нефтяной технический университет

**БИЛЕТ № 8**

Дисциплина «Основы учения о полезных ископаемых»

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

1. Условия образования магматических месторождений полезных ископаемых

2. Месторождения полезных ископаемых связанные с региональным метаморфизмом

3. Морфологические типы месторождения выветривания

**«Утверждаю»**

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

А.А. Шаипов