

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о документе

ФИО: Минцаев Магомед Шаарович

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.12.2025 18:17:07

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86665a582517a4304cc

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

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры

«1» 09 20 25 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой «Прикладная геология»



А.А. Шаипов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«Общая и региональная геология»

Направление подготовки

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль)

«Рациональное природопользование и экологический мониторинг»

Квалификация

бакалавр

Составитель



А.М.Мовлаева

Грозный - 2025

**Паспорт
фонда оценочных средств по дисциплине «Общая и региональная геология»**

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Геология - предмет, задачи, методы исследований	ОПК-2	Рубежная контрольная работа Практическая работа
2.	Общая геофизическая и геохимическая характеристика Земли	ОПК-2	Рубежная контрольная работа Практическая работа Реферат
3.	Геологические процессы	ОПК-2	Рубежная контрольная работа Практическая работа Реферат
4.	Тектонические движения и деформации земной коры.	ОПК-2	Рубежная контрольная работа Практическая работа Реферат
5.	Возраст геологических образований	ОПК-2	Рубежная контрольная работа Практическая работа
6.	Региональные структуры земной коры.	ОПК-2	Рубежная контрольная работа Практическая работа
7.	Тектоническое районирование России и сопредельных территорий	ОПК-2	Рубежная контрольная работа Практическая работа Реферат

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 практических работ
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	Вид промежуточной аттестации предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины.	Комплект вопросов и билетов для зачета

1. Текущий контроль знаний

1.1 Практические работы

Практическая работа 1. Минералы и их физические свойства. Классификация минералов.

Практическая работа 2. Макроскопическое описание и изучение магматических горных пород

Практическая работа 3. Макроскопическое описание и изучение метаморфических горных пород

Практическая работа 4. Макроскопическое описание и изучение осадочных горных пород

Практическая работа 5. Геологическая история и возраст горных пород. Геохронологическая и стратиграфическая шкалы

Практическая работа 6. Общие понятия, геологическая изученность и геотектоническое районирование территории России.

Практическая работа 7. Крупнейшие тектонические элементы территории России

Практическая работа 8. Тектонические структуры Восточно-Европейской платформы.

Практическая работа 9. Тектонические структуры Сибирской платформы.

Регламентом БРС ГГНТУ предусмотрено 25 баллов за текущий контроль (практические работы). Каждая практическая работа оценивается отдельно и за нее можно получить максимум – 3 баллов. Количество баллов за каждый элемент оценивания представлено ниже:

Критерии оценки:

– (3 балла) выставляется студенту, если выполнены все задания практической работы, работа оформлена в соответствии с требованиями, студент четко и без ошибок ответил на все контрольные вопросы;

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

– (1 балла) выставляется студенту, если выполнены все задания практической работы, работа оформлена с нарушениями требований, даны недостаточно подробные ответы на контрольные вопросы.

1.2 Самостоятельная работа студента

Предлагаемые темы для написания рефератов:

1. Происхождение планет Солнечной системы и Земли.

2. Наша Галактика и положение в ней Солнечной системы.

3. Планеты Солнечной системы, внутренняя и внешняя группа; характеристика планет. Пояс астероидов.

4. Метеориты, их состав и значение для геологии. Кометы.

5. Экзогенные процессы в области развития многолетнемерзлых пород.

6. Классификации подземных вод и режимы движения подземных вод.

7. Типы землетрясений. Методы оценки и изучения землетрясений.

8. Общая характеристика магматизма. Интрузивный магматизм.

9. Эффузивный магматизм. Типы вулканов.

10. Метаморфизм. Общая характеристика и основные факторы метаморфизма.

11. Механизм возникновения землетрясения и его параметры.

12. Уральско-Новоземельская складчатая область.

13. Южный Тянь-Шань.

14. Казахско-Киргизская складчатая область

15. Западно-Сибирская плита

16. Крайние моря Тихоокеанского и Арктического поясов

(10 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;

(7 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 проведения первой рубежной аттестации

1. Геология, ее предмет и задачи. Связь с другими науками.
2. Методы геологии
3. Форма и размеры Земли
4. Внутреннее строение Земли
5. Внешние оболочки Земли.
6. Магнитное поле и плотность Земли
7. Тепловой режим Земли
8. Минералы. Краткая характеристика
9. Общие сведения о горных породах
10. Выветривание и его виды
11. Кора выветривания
12. Почвы и почвообразовательный процесс.
13. Дефляция и коррозия горных пород
14. Эоловая транспортировка и аккумуляция отложений
15. Геологическая деятельность плоскостного стока
16. Деятельность временных русловых потоков.

Комплект вариантов для проведения 1 рубежной аттестации

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Вариант 1

для 1 рубежной аттестации

Дисциплина **Общая и региональная геология**

ИНГ	специальность	семестр
-----	---------------	---------

1. Геология, ее предмет и задачи. Связь с другими науками
2. Общие сведения о горных породах

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Вариант 2

для 1 рубежной аттестации

Дисциплина **Общая и региональная геология**

ИНГ	специальность	семестр
-----	---------------	---------

1. Методы геологии
2. Выветривание и его виды

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М.

Мовлаева А.М.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Вариант 8

для 1 рубежной аттестации

Дисциплина Общая и региональная геология

ИНГ специальность семестр

1. Минералы. Краткая характеристика
2. Деятельность временных русловых потоков

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М.

Вопросы для проведения второй рубежной аттестации

1. Речная эрозия
2. Геологическая деятельность озер.
3. Типы подземных вод по условиям залегания.
4. Карст. Общие сведения.
5. Оползневые процессы
6. Обвалы и осыпи
7. Эффузивный магматизм
8. Метаморфизм. Общая характеристика.
9. Динамометаморфизм. Региональный метаморфизм. Контактный метаморфизм.
10. Методы определения возраста горных пород. Методы определения относительного и абсолютного возраста горных пород.
11. Основные тектонические структуры земной коры. Понятие о тектонических структурах разного ранга.
12. Геосинклинали, их признаки и структурное расчленение.
13. Платформы, их признаки. Структурные этажи платформ.
14. Древние и молодые платформы. Структурное расчленение платформ.
15. Тектоническое районирование России.
16. Восточно-Европейская платформа. Структурные элементы и полезные ископаемые платформ.
17. Сибирская платформа. Структурные элементы и полезные ископаемые платформ.
18. Скифская и Туранская плиты. Тектоническое строение и полезные ископаемые.

Комплект вариантов для проведения 2 рубежной аттестации

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Вариант 1

для 2 рубежной аттестации

Дисциплина Общая и региональная геология

ИНГ специальность семестр

1. Речная эрозия
2. Методы определения возраста горных пород. Методы определения относительного и абсолютного возраста горных пород.

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Вариант 2

для 2 рубежной аттестации

Дисциплина Общая и региональная геология

ИНГ специальность семестр

1. Геологическая деятельность озер.
2. Основные тектонические структуры земной коры. Понятие о тектонических структурах разного ранга.

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Вариант 3

для 2 рубежной аттестации

Дисциплина Общая и региональная геология

ИНГ специальность семестр

1. Типы подземных вод по условиям залегания.
2. Геосинклинали, их признаки и структурное расчленение

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Вариант 4

для 2 рубежной аттестации

Дисциплина Общая и региональная геология

ИНГ специальность семестр

1. Карст. Общие сведения.
2. Платформы, их признаки. Структурные этажи платформ.

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Вариант 5

для 2 рубежной аттестации

Дисциплина Общая и региональная геология

ИНГ специальность семестр

1. Оползневые процессы
2. Древние и молодые платформы. Структурное расчленение платформ.

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Вариант 6

для 2 рубежной аттестации

Дисциплина Общая и региональная геология

ИНГ специальность семестр

1. Обвалы и осыпи
2. Тектоническое районирование России.

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Вариант 7

для 2 рубежной аттестации

Дисциплина Общая и региональная геология

ИНГ специальность семестр

1. Эффузивный магматизм
2. Восточно-Европейская платформа. Структурные элементы и полезные ископаемые платформ

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М.

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Вариант 8

для 2 рубежной аттестации

Дисциплина Общая и региональная геология

ИНГ специальность семестр

1. Метаморфизм. Общая характеристика
 2. Сибирская платформа. Структурные элементы и полезные ископаемые платформы
- Ст.преподаватель

МовлаеваА.М

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Вариант 9

для 2 рубежной аттестации

Дисциплина Общая и региональная геология

ИНГ специальность семестр

1. Динамометаморфизм. Региональный метаморфизм. Контактный метаморфизм.
2. Скифская и Туранская плиты. Тектоническое строение и полезные ископаемые.

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М

Критерии оценки:

(15 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;

(13 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;

(10 баллов) выставляется студенту, если даны поверхностные ответы на все вопросы контрольной работы, с демонстрацией затруднительного владения специальной терминологией;

(7 баллов) выставляется студенту, если дан поверхностный ответ на один вопрос контрольной работы, с демонстрацией не владения терминологией по дисциплине.

Вопросы к зачету по дисциплине «Общая и региональная геология»

1. Геология, ее предмет и задачи. Связь с другими науками.
2. Методы геологии
3. Форма и размеры Земли
4. Внутреннее строение Земли
5. Внешние оболочки Земли.
6. Магнитное поле и плотность Земли
7. Тепловой режим Земли
8. Минералы. Краткая характеристика
9. Общие сведения о горных породах
10. Выветривание и его виды
11. Кора выветривания
12. Почвы и почвообразовательный процесс.
13. Дефляция и коррозия горных пород
14. Эоловая транспортировка и аккумуляция отложений
15. Геологическая деятельность плоскостного стока
16. Деятельность временных русловых потоков.
17. Речная эрозия
18. Геологическая деятельность озер.

19. Типы подземных вод по условиям залегания.
20. Карст. Общие сведения.
21. Оползневые процессы
22. Обвалы и осыпи
23. Эффузивный магматизм
24. Метаморфизм. Общая характеристика.
25. Динамометаморфизм. Региональный метаморфизм. Контактный метаморфизм.
26. Методы определения возраста горных пород. Методы определения относительного и абсолютного возраста горных пород.
27. Основные тектонические структуры земной коры. Понятие о тектонических структурах разного ранга.
28. Геосинклинали, их признаки и структурное расчленение.
29. Платформы, их признаки. Структурные этажи платформ.
30. Древние и молодые платформы. Структурное расчленение платформ.
31. Тектоническое районирование России.
32. Восточно-Европейская платформа. Структурные элементы и полезные ископаемые платформ.
33. Сибирская платформа. Структурные элементы и полезные ископаемые платформ.
34. Скифская и Туранская плиты. Тектоническое строение и полезные ископаемые.

Критерии оценки:

- оценка «зачтено» выставляется студенту, если студент самостоятельно и исчерпывающе отвечает на все вопросы билета, при необходимости - с помощью «наводящих» вопросов преподавателя; отвечает на дополнительные вопросы по темам билета;
- оценка «не зачтено» выставляется студенту, если он не отвечает ни на один вопрос билета, не знает большей части основного содержания учебной программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины.

Комплект билетов для проведения зачета

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Билет 1 для зачета

Дисциплина Общая и региональная геология

Институт нефти и газа специальность _____ семестр

1. Геология, ее предмет и задачи. Связь с другими науками
2. Деятельность временных русловых потоков
3. Тектоническое районирование России.

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Билет 2 для зачета

Дисциплина Общая и региональная геология

Институт нефти и газа специальность _____ семестр

1. Методы геологии
2. Речная эрозия
3. Восточно-Европейская платформа. Структурные элементы и полезные ископаемые платформ.

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Билет 3

для зачета

Дисциплина Общая и региональная геология

Институт нефти и газа специальность __ семестр

1. Форма и размеры Земли
2. Геологическая деятельность озер.
3. Сибирская платформа. Структурные элементы и полезные ископаемые платформы

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Билет 4

для зачета

Дисциплина Общая и региональная геология

Институт нефти и газа специальность __ семестр

1. Внутреннее строение Земли
2. Типы подземных вод по условиям залегания.
3. Скифская и Туранская плиты. Тектоническое строение и полезные ископаемые.

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Билет 5

для зачета

Дисциплина Общая и региональная геология

Институт нефти и газа специальность __ семестр

1. Внешние оболочки Земли.
2. Карст. Общие сведения.
3. Общие сведения о горных породах

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Билет 6

для зачета

Дисциплина Общая и региональная геология

Институт нефти и газа специальность __ семестр

1. Магнитное поле и плотность Земли
2. Оползневые процессы
3. Минералы. Краткая характеристика

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Билет 7

для зачета

Дисциплина Общая и региональная геология

Институт нефти и газа специальность __ семестр

1. Тепловой режим Земли
2. Обвалы и осыпи
3. Речная эрозия

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Билет 8

для зачета

Дисциплина Общая и региональная геология

Институт нефти и газа специальность __ семестр

1. Минералы. Краткая характеристика

2. Эффузивный магматизм

3. Форма и размеры Земли

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Билет 9

для зачета

Дисциплина Общая и региональная геология

Институт нефти и газа специальность __ семестр

1. Общие сведения о горных породах

2. Метаморфизм. Общая характеристика

3. Оползневые процессы

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Билет 10

для зачета

Дисциплина Общая и региональная геология

Институт нефти и газа специальность __ семестр

1. Выветривание и его виды

2. Динамометаморфизм. Региональный метаморфизм. Контактный метаморфизм.

3. Основные тектонические структуры земной коры. Понятие о тектонических структурах разного ранга

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Билет 11

для зачета

Дисциплина Общая и региональная геология

Институт нефти и газа специальность __ семестр

1. Кора выветривания

2. Методы определения возраста горных пород. Методы определения относительного и абсолютного возраста горных пород.

3. Геосинклинали, их признаки и структурное расчленение

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Билет 12

для зачета

Дисциплина Общая и региональная геология

Институт нефти и газа специальность __ семестр

1. Почвы и почвообразовательный процесс.

2. Основные тектонические структуры земной коры. Понятие о тектонических структурах разного ранга.

3. Эффузивный магматизм

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Билет 13

для зачета

Дисциплина Общая и региональная геология

Институт нефти и газа специальность __ семестр

1. Дефляция и коррозия горных пород
2. Геосинклинали, их признаки и структурное расчленение
3. Типы подземных вод по условиям залегания

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Билет 14

для зачета

Дисциплина Общая и региональная геология

Институт нефти и газа специальность __ семестр

1. Эоловая транспортировка и аккумуляция отложений
2. Платформы, их признаки. Структурные этажи платформ.
3. Динамометаморфизм. Региональный метаморфизм. Контактный метаморфизм.

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Билет 15

для зачета

Дисциплина Общая и региональная геология

Институт нефти и газа специальность __ семестр

1. Геологическая деятельность плоскостного стока
2. Древние и молодые платформы. Структурное расчленение платформ.
3. Форма и размеры Земли

Ст. преподаватель

Мовлаева А.М
