

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шамилович

Должность: Ректор

Дата подписания: 21.12.2025 08:05:57

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«Полезные ископаемые Чеченской Республики»

Специальность

21.05.02. «Прикладная геология»

Специализация

«Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания»

Квалификация

Горный инженер - геолог

Грозный 2025

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения данной дисциплины является приобретение студентами основных сведений по геологии, поискам и разведке месторождений полезных ископаемых Чеченской республики.

Задачами дисциплины являются: приобретение студентами знаний по различным видам минерального сырья, основным процессам образования месторождений полезных ископаемых; ознакомление с геологическим строением главных промышленных типов месторождений металлических, неметаллических и горючих полезных ископаемых и с методами изучения их в процессе поисков и разведки.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина не относится к базовой части профессионального цикла. Для изучения этого курса требуется знания основ «Общей геологии», «Тектонике», «Геология нефти и газа», «Теоретические основы и методы поисков и разведки месторождений нефти и газа».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований (ОПК-5);
- способностью изучать, критически оценивать научную и научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследований геологического направления (ПК-13);

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

-основные виды полезных ископаемых ЧР, закономерности их размещения; условия формирования месторождений полезных ископаемых в пределах территории ЧР.

уметь:

обосновать применение различных методов при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых, оценивать результаты поисков и разведки.

владеть:

методиками современной технологии поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1

Вид учебной работы		Всего часов/зач.ед.		Семестры	
				8 семестр	9 семестр
		ОФО	ЗФО	ОФО	ЗФО
Контактная работа (всего)		51/1,4	12/0,33	51/1,4	12/0,33
В том числе:					
Лекции		17/0,5	6/0,16	17/0,5	6/0,16
Лабораторные занятия		34/0,9	6/0,16	34/0,9	6/0,16
Самостоятельная работа (всего)		57/1,6	96/2,7	57/1,6	96/2,7
В том числе:					
Рефераты		24/0,7		24/0,7	
Темы для самостоятельного изучения		18/0,5	72/2	18/0,5	72/2
И (или) другие виды самостоятельной работы:					
Подготовка к лабораторным работам		15/0,4	24/0,7	15/0,4	24/0,7
Вид отчетности		зачет	зачет	зачет	зачет
Общая трудоемкость дисциплины	ВСЕГО в часах	108	108	108	108
	ВСЕГО в зач.ед.	3	3	3	3

5.Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Часы лекционных занятий	Часы лабораторных занятий	Всего часов
1	Общие сведения о полезных ископаемых Чеченской республики	3	6	9
2	Горючие полезные ископаемые Чеченской республики	6	10	16
3	Нерудные полезные ископаемые Чеченской республики	4	10	14
4	Рудные полезные ископаемые Чеченской республики	4	8	12

5.2 Лекционные занятия

Таблица 3

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Общие сведения о полезных ископаемых Чеченской Республики	Общие сведения о полезных ископаемых Чеченской Республики. Площади распространения полезных ископаемых. Морфология тел полезных ископаемых. Классификации и виды полезных ископаемых Чеченской Республики
2	Горючие полезные ископаемые Чеченской Республики	Общие сведения о горючих полезных ископаемых ЧР. Классификация горючих полезных ископаемых. Условия их образования. Методы изучения месторождений горючих полезных ископаемых.
3	Нерудные полезные ископаемые Чеченской Республики	Общие сведения о нерудных полезных ископаемых ЧР. Классификация нерудных полезных ископаемых. Условия их образования. Методы изучения месторождений нерудных полезных ископаемых. Месторождения цементных мергелей, известняков, доломитов, гипсов.
4	Рудные полезные ископаемые Чеченской Республики	Общие сведения о рудных полезных ископаемых ЧР. Классификация рудных полезных ископаемых. Условия их образования. Способы отложения минерального вещества при формировании рудных тел. Методы изучения месторождений рудных полезных ископаемых. Месторождения вольфрамовых руд. Месторождения гематитовых руд. Месторождения медно-колчеданных и серно-колчеданных руд.

5.3. Лабораторные занятия

Таблица 4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ
1	Общие сведения о полезных ископаемых Чеченской республики	Понятие о месторождениях полезных ископаемых Чеченской Республики и закономерности их размещения
2	Горючие полезные ископаемые Чеченской республики	Основные типы месторождений горючих полезных ископаемых
3	Горючие полезные ископаемые Чеченской республики	Подготовка схемы нефтегазогеологического районирования с кратким описанием элементов районирования
4	Нерудные полезные ископаемые Чеченской республики	Общие требования к качеству строительного материала (песок, гравий, глины). Способы добычи строительного материала.
5	Нерудные полезные ископаемые Чеченской республики	Основные принципы поисков и разведки месторождений строительных материалов
6	Рудные полезные ископаемые Чеченской республики	Методика изучения структурно-текстурных особенностей руд. Морфологические признаки полезных ископаемых.

5.4. Практические (семинарские) занятия - практические занятия согласно учебному плану не предусмотрены

6. Самостоятельная работа студентов по дисциплине

6.1. Вопросы для самостоятельного изучения

1. Методы изучения месторождений рудных полезных ископаемых.
2. Месторождения вольфрамовых руд.
3. Месторождения гематитовых руд.
4. Месторождения медно-колчеданных руд
5. Месторождения серно-колчеданных руд.
6. Месторождения цементных мергелей.

6.2. Темы рефератов

1. Понятие о месторождениях полезных ископаемых Чеченской Республики и закономерности их размещения.
2. Генетические типы месторождений полезных ископаемых Чеченской Республики и их характерные признаки.
3. Колчеданные месторождения Чеченской Республики, их характерные признаки образования.
4. Осадочные метаморфизованные месторождения Чеченской республики.
5. Основные промышленные типы месторождений полезных ископаемых Чеченской Республики.
6. Месторождения подземных вод
7. Нефтегазоперспективные площади и участки ЧР

6.3 Перечень учебно-методического обеспечения литературы:

1. Месторождения полезных ископаемых: Учеб. для вузов / Под ред. В.А. Ермолова. - 4-е изд. - М.: Горная книга, МГУ, 2009. - 570 с. .(ЭБС «IPRbooks»)
2. Старостин В.И., Игнатов П.А. Геология полезных ископаемых: Учебник для высшей школы. – М.: Академический Проект, 2006. – 512 с. .(ЭБС «IPRbooks»)
3. Геология нефтяных месторождений ТСНО: Справочник / Керимов И.А., Борисенко З.Г., Даукаев А.А. – Грозный.: АН ЧР, 2010.-254с.(библиотека кафедры)
4. Луценко О.О. Геологические основы эффективного использования недр: учебное пособие / О.О. Луценко, Н.В. Еремина. Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. -194 с.(ЭБС «IPRbooks»)

Для **контроля самостоятельной работы** студентов предусмотрены коллоквиумы. После устного опроса и защиты реферата темы для самостоятельного изучения считаются усвоенными.

7. Оценочные средства

Вопросы к I рубежной аттестации

1. Общие сведения о полезных ископаемых Чеченской Республики.
2. Площади распространения полезных ископаемых.
3. Морфология тел полезных ископаемых.
4. Классификации и виды полезных ископаемых Чеченской Республики
5. Общие сведения о горючих полезных ископаемых ЧР.
6. Классификация горючих полезных ископаемых.

7. Условия образования горючих полезных ископаемых.
8. Методы изучения месторождений горючих полезных ископаемых.
9. Общие сведения о нерудных полезных ископаемых ЧР
10. Классификация нерудных полезных ископаемых

Образцы вариантов для проведения 1 рубежной аттестации

Вариант 1

1. Общие сведения о полезных ископаемых Чеченской Республики
2. Классификация горючих полезных ископаемых

Вариант 2

1. Морфология тел полезных ископаемых
2. Условия образования горючих полезных ископаемых

Вопросы ко 2 рубежной аттестации

1. Условия образования нерудных полезных ископаемых .
2. Методы изучения месторождений нерудных полезных ископаемых.
3. Месторождения цементных мергелей
4. Месторождения известняков
5. Месторождения доломитов
6. Месторождения гипсов.
7. Общие сведения о рудных полезных ископаемых ЧР.
8. Классификация рудных полезных ископаемых.
9. Условия образования рудных полезных ископаемых.
10. Способы отложения минерального вещества при формировании рудных тел.
11. Методы изучения месторождений рудных полезных ископаемых.

Образцы вариантов для 2 рубежной аттестации

Вариант 1

1. Условия образования нерудных полезных ископаемых .
2. Месторождения гипсов.

Вариант 2

1. Методы изучения месторождений нерудных полезных ископаемых.
2. Месторождения доломитов

Вопросы к зачету

1. Общие сведения о полезных ископаемых Чеченской Республики.
2. Площади распространения полезных ископаемых.
3. Морфология тел полезных ископаемых.
4. Классификации и виды полезных ископаемых Чеченской Республики
5. Общие сведения о горючих полезных ископаемых ЧР.
6. Классификация горючих полезных ископаемых.
7. Условия образования горючих полезных ископаемых.
8. Методы изучения месторождений горючих полезных ископаемых.
9. Общие сведения о нерудных полезных ископаемых ЧР
10. Классификация нерудных полезных ископаемых
11. Условия образования нерудных полезных ископаемых .
12. Методы изучения месторождений нерудных полезных ископаемых.

13. Месторождения цементных мергелей
14. Месторождения известняков
15. Месторождения доломитов
16. Месторождения гипсов.
17. Общие сведения о рудных полезных ископаемых ЧР.
18. Классификация рудных полезных ископаемых.
19. Условия образования рудных полезных ископаемых.
20. Способы отложения минерального вещества при формировании рудных тел.
21. Методы изучения месторождений рудных полезных ископаемых

Образец билета для зачета

Грозненский государственный нефтяной технический университет

Билет 1

для зачета

Дисциплина **ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Институт нефти и газа специальность **НГ** – семестр _____

1. Общие сведения о полезных ископаемых Чеченской Республики.

2. Общие сведения о рудных полезных ископаемых ЧР.

ассистент

Шаипова А.А.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

основная литература

1. Геология нефтяных месторождений ТЧНО: Справочник / Керимов И.А., Борисенко З.Г., Даукаев А.А. – Грозный.: АН ЧР, 2010.-254с.(библиотека кафедры)
2. Луценко О.О. Геологические основы эффективного использования недр: учебное пособие / О.О. Луценко, Н.В. Еремина. Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. -194 с.(ЭБС «IPRbooks»)
3. Старостин, В. И. Геология полезных ископаемых : учебник для высшей школы / В. И. Старостин, П. А. Игнатов.- Москва.: Академический Проект, 2017. -512с. (ЭБС «IPRbooks»)

дополнительная литература

1. Панкратьев, П. В. Геология полезных ископаемых : учебное пособие / П. В. Панкратьев, И. В. Куделина. – Оренбург.: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 156 с. (ЭБС «IPRbooks»)
2. Чеченская Республика: природа, экономика и экология. Грозный: ЧГУ, 2006.-375с. (библиотека ГГНТУ)

интернет ресурсы:

1. <http://www.mineral.ru/Facts/russia/index.html>
2. <http://ru.wikipedia.org/wiki/>
3. www.mining-enc.ru
4. www.geokniga.org

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Коллекция образцов, характеризующих текстуры руд, и коллекция образцов руд разного генезиса.
2. Справочники, карты, таблицы.

СОСТАВИТЕЛЬ:

Ассистент кафедры «Прикладная геология»

/ Шаипова А.А./

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей кафедрой « Прикладная геология»
к.г.-м.н., доц.

/ Шаипов А.А./

Директор ДУМР
к.ф.-м.н., доц.

/Магомаева М.А./

СОСТАВИТЕЛЬ:

Ассистент кафедры «Прикладная геология»



/ Шаййева А.А. /

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей кафедрой « Прикладная геология »
к.г.-м.н., доц.



/ Шаййев А.А. /

Директор ДУМР
к.ф.-м.н., доц.



/ Магомаева М.А. /