

НАО «КАРАГАНДИНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АБЫЛКАСА САГИНОВА»

Научно-методический совет

Протокол №

« 18 »



**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**

для поступления в докторантуру

Образовательная программа

8D07204 – Геология и разведка месторождений полезных ископаемых

Кафедра: ГРМПИ

Составили:


(профессор, д.т.н. Портнов В.С.,
ассоц. проф., к.т.н., PhD Маусымбаева А.Д.
ассоц. проф., PhD Исатаева Ф.М.)

Программа вступительного экзамена по образовательной программе 8D07204 – Геология и разведка месторождений полезных ископаемых разработана ППС кафедрой, а именно:

ассоц. проф., PhD Исатаева Ф.М.
профессор, д.т.н. Портнов В.С.,
ассоц. проф., к.т.н., PhD Маусымбаева А.Д.

Обсуждена на заседании кафедры ГРМПИ

Протокол №12 от « 9 » февраля 2026 г.


И.о. зав. кафедрой  Исатаева Ф.М. « 9 » 02 2026 г.
(подпись)

Программа вступительного экзамена по образовательной программе 8D07201 – Геология и разведка месторождений полезных ископаемых (профильная) разработана ППС кафедрой, а именно:

ассоц. проф., PhD Исатаева Ф.М.
профессор, д.т.н. Портнов В.С.,
ассоц. проф., к.т.н., PhD Маусымбаева А.Д.

Обсуждена на заседании кафедры ГРМПИ

Протокол № 12 от « 9 » февраля 2026 г.

И.о. зав. кафедрой  Исатаева Ф.М. « 9 » 02 2026 г.
(подпись)

Основные темы, выносимые на вступительные экзамены

1. Название темы: Геотектоника и геодинамика

1.1. Перечень тематик:

1.1.1 Методы изучения тектонических процессов;

1.1.2 Процессы в земной коре;

1.1.3 Все аспекты гипотезы движения литосферных плит.

1.2 Рекомендуемая литература

Хаин В.Е., Ломизе М.Г. Геотектоника с основами геодинамики. Учебник-2-е изд., и доп.-М.: КДУ, 2005. - 560 с.

2 Название темы: Геохимия и интерпретация геохимических данных

2.1 Перечень тематик:

2.1.1 Интерпретация геохимических данных магматических пород;

2.1.2 Интерпретация геохимических данных осадочных пород;

2.1.3 Интерпретация геохимических данных метаморфических пород;

2.1.4 Получение аналитических данных;

2.1.5 Геохимические модели (диаграммы, изотопы Rb-Sr, Sm-Nd);

2.1 Рекомендуемая литература

Под ред. Б.В. Склярова. Интерпретация геохимических данных. Учеб. пособие / - М: Интермет Инжиниринг, 2001- с. 288.

3 Название тем: Основные проблемы современной геологии

3.1 Перечень тематик

3.1.1 Ноогеология;

3.1.2 Земля и космос;

3.1.3 Эволюция Земли (от рождения до циклов Уилсона-Бертрана);

3.1.4 Глобальные процессы (рифтогенез, плюмы).

3.2 Рекомендуемая литература

Хаин В.Е., Ломизе М.Г. Геотектоника с основами геодинамики. Учебник-2-е изд., и доп.-М.: КДУ, 2005. - 560 с.

Хаин В.Е. Основные проблемы современной геологии / Рос. акад. наук, Отд-ние наук о земле, Ин-т литосферы окружающих и внутр. морей. - 2-е изд., доп. - М.: Науч. мир, 2003. - 346 с.