НАО «КАРАГАНДИНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АБЫЛКАСА САГИНОВА»

Ученый совет
протокол № 11
«30» 04 2025 г.

БСН
БИН
BIN
000240004524

ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
для поступления в докторантуру
Образовательная программа *(8D07201 – Геология и разведка месторождений полезных ископаемых)*

Кафедра: ГРМПИ
Составили:
(доцент, PhD Копобаева А.Н.)

Программа вступительного экзамена по образовательной программе *(8D07201 – Геология и разведка месторождений полезных ископаемых)* разработана:

PhD, доцентом Копобаевой А.Н.

Обсуждена на заседании кафедры ГРМПИ

Протокол № 16 от « 31 » марта 2025 г.
зав. кафедрой _____ Исатаева Ф.М. «____»_____2025 г.
(подпись)

Основные темы, выносимые на вступительные экзамены

1. Название темы: Геотектоника и геодинамика

1.1. Перечень тематик:

1.1.1 Методы исследования тектонических процессов;

1.1.2 Тектонические 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 Перечень тематик: интерпретация геохимических данных магматических пород;

2.1.6 Методы исследования геохимических данных.

2.2 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 Рождение Земли.

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.

Приложение 1 – Темы эссе (10 тем)

3 Тематика Эссе

№	Эссе тақырыбы (қазақ тілінде)	Эссе тақырыбы (орыс тілінде)	Эссе тақырыбы (ағылшын тілінде)
1	Жер қойнауын пайдаланудағы қатынастарды мемлекеттік реттеудің негізгі міндеті	Основная задача государственного регулирования отношений в недропользовании	The main task of state regulation of relations in subsurface use
2	Қазақстанның минералдық-шикізат базасын кеңейтудің факторлары мен міндеттері	Факторы и задачи расширения минерально-сырьевой базы Казахстана	Factors and challenges of expanding the mineral resource base of Kazakhstan
3	Таулы аймақтардың пайда болу гипотезалары (геосинклиналды, плиталардың тектоникасы).	Гипотезы образования горноскладчатых сооружений (геосинклинальная, тектоники плит).	Hypotheses of the formation of rock-laying structures (geosynclinal, plate tectonics).
4	Қазақстанның мұнайлы-газды провинцияларының шөгінді жыныстары тобының өкілдері	Представители групп осадочных пород нефтегазоносных провинций Казахстана	Representatives of sedimentary rock groups of oil and gas-bearing provinces of Kazakhstan
5	Тау жыныстарының жасын анықтаудың заманауи әдістері	Современные методы определения возраста горных пород	Modern methods for determining the age of rocks
6	Қазақстанның минералдық-ресурстық әлеуеті	Минерально-ресурсный потенциал Казахстана	Mineral resource potential of Kazakhstan
7	Каспий маңы ойпатының минералдық-ресурстық әлеуеті	Минерально-ресурсный потенциал Прикаспийской впадины	Mineral resource potential of the Caspian Basin
8	Геологиялық барлау жұмыстарын ұйымдастырудың мақсаттары мен міндеттері	Цели и задачи организации геологоразведочных работ	Goals and objectives of the organization of geological exploration
9	Жердің геологиялық тарихын қайта құру әдістері	Методы реконструкции геологической истории Земли	Methods of reconstruction of the geological history of the Earth
10	Уилсон мен Бертран циклдері: ұқсастықтар мен айырмашылықтар	Циклы Вильсона и Бертрана: сходство и различия	Wilson and Bertrand cycles: Similarities and differences