

Пререквизиты
для поступления в докторантуру
по образовательной программе 8D07201 «Геология и разведка
месторождений полезных ископаемых»
в 2022 году в соответствии с направлением подготовки

1. Спецкурс минералогии – 5 кр.;
2. Оценка минеральных ресурсов Казахстана – 5 кр.;
3. Экономика минерально-сырьевой отрасли – 5 кр.

и.о. заведующий кафедрой ГРМПИ

Ф.М. Исатаева

**Даярлық бағытымен сәйкестікте
8D07201 «Геология және пайдалы қазба кен орнын барлау»
білім беру бағдарламасы бойынша
2022 жылы докторантураға түсуге арналған үшін
пререквизиттер**

1. Минералогияның арнайы курсы – 5 кр.;
2. Қазақстанның минералдық ресурстарын бағалау – 5 кр.;
3. Минералды-шикізат саласының экономикасы – 5 кр.

ГПҚКОБ кафедрасының меңгерушісінің м.а.

Ф.М. Исатаева

Пререквизиты
для поступления в докторантуру
по образовательной программе 8D07201 «Геология и разведка
месторождений полезных ископаемых»
в 2022 году в соответствии с направлением подготовки

1. Спецкурс минералогии – 5 кр.;
2. Оценка минеральных ресурсов Казахстана – 5 кр.;
3. Экономика минерально-сырьевой отрасли – 5 кр.;
4. Геология и геохимия твердых полезных ископаемых – 5 кр.

и.о. заведующий кафедрой ГРМПИ

Ф.М. Исатаева

**Даярлық бағытымен сәйкессіздікте
8D07201 «Геология және пайдалы қазба кен орнын барлау» білім беру
бағдарламасы бойынша
2022 жылы докторантураға түсуге арналған үшін
пререквизиттер**

1. Минералогияның арнайы курсы – 5 кр.;
2. Қазақстанның минералдық ресурстарын бағалау – 5 кр.;
3. Минералды-шикізат саласының экономикасы – 5 кр.;
4. Қатты пайдалы қазбалардың геология мен геохимиясы – 5 кр.

ГПҚКОБ кафедрасының меңгерушісінің м.а.

Ф.М. Исатаева