

НАО «КАРАГАНДИНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ АБЫЛКАСА САГИНОВА»



**ПРОГРАММА  
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА**

для поступления в докторантуру  
Модульная образовательная программа 8D07205 «Горная инженерия»

Кафедра: Разработка месторождений полезных ископаемых

Составили:

Имашев А.Ж., зав.кафедрой, PhD,  
Исагулов С.Т., ас. профессор (доцент), к.т.н.,  
Рабатұлы М., ас. профессор (доцент), PhD.

## Предисловие

Программа вступительного экзамена по образовательной программе разработана:

Имашев А.Ж., зав.кафедрой, PhD,  
Исагулов С.Т., ас. профессор (доцент),  
Рабатұлы М., ас. профессор (доцент), PhD.

Обсуждена на заседании кафедры РМПИ

Протокол № 12 от «23» 02 2016 г.

Зав. кафедрой  Имашев А.Ж. «  »    20   г.  
(подпись) (ФИО)

**1. Перечень дисциплин вступительного экзамена  
по образовательной программе 8D07205 «Горная  
инженерия»**

**Перечень вопросов для поступления в докторантуру по образовательной  
программе 8D07205 «Горная инженерия»**

№ пп	Наименование дисциплин в рамках рабочего учебного плана 8D07205 «Горная инженерия»	Количество кредитов в РУП 7M07107/ Кол- во вопросов	Рекомендуемая литература
1	<p align="center"><b>Модуль 1</b></p> <p>Дисциплины: 1.«Практическая геомеханика»; 2.«Совершенствование буровзрывных работ»; 3.«Моделирование горных систем».</p>	<p align="center">5/5/5 50</p>	<p>Вопросы 1,4- 8,11,12,14,17-20: [1]; Вопросы 2,3: [2]; Вопросы 9,10,16,17: [4]; Вопросы: 13: [5]; Вопросы: 15,16: [6]; Вопросы: 21-25: [7]; Вопросы: 26-30: [9]; Вопросы: 31,32: [10]; Вопросы: 33,34,41,42: [11]; Вопросы: 35-39: [13]; Вопросы: 46-48: [15]; Вопросы: 46-48: [16]; Вопросы: 49,50: [17]; Вопросы: 13: [5].</p>
2	<p align="center"><b>Модуль 2</b></p> <p>Дисциплины: 1. «Обеспечение промышленной безопасности»; 2. «Поддержание горных выработок»; 3. «Актуальные проблемы в горном деле».</p>	<p align="center">5/6/5 50</p>	<p>Вопросы 3-5,17:0[15] Вопросы: 30: [14]; Вопросы: 1,2: [17]; Вопросы: 9: [19]; Вопросы: 10-12: [20]; Вопросы: 23-29, 45-50: [21]; Вопросы: 44,46: [23]; Вопросы: 13: [5]; Вопросы: 28,42,43: [1]; Вопросы: 10-12: [4].</p>
3	<p align="center"><b>Модуль 3</b></p> <p>Дисциплины: 1.«Планирование и управление научно-инновационной деятельности»; 2.«Методология научных исследований».</p>	<p align="center">5/5/6 50</p>	<p>Вопросы 2,3: [2]; Вопросы 9,10,16,17: [4]; Вопросы: 13: [5]; Вопросы: 15,16: [6]; Вопросы: 9: [19]; Вопросы: 10-12: [20]; Вопросы: 23-29, [4]; Вопросы: 46-48: [16]; Вопросы: 49,50: [17].</p>