

26


«УТВЕРЖДЕНО»
 Директор РГКН
 «Национального центра
 тестирования» МНВО РК
 _____ Р. Емелбаев
 « _____ » _____ 202__ г.

Спецификация теста
по дисциплине «Общая геология» естественно-математического направления
для единого национального тестирования для поступающих по образовательным
программам высшего образования, предусматривающим
сокращенные сроки обучения

(Для использования с 2023 года)

1. Цель теста: Определение способностей выпускников технического и профессионального образования, необходимых для продолжения обучения в высших учебных заведениях.

2. Задача теста: Тест для поступления на следующие образовательные программы высшего образования, предусматривающие сокращенный срок обучения:

В071 - Горное дело и добыча полезных ископаемых

3. Содержание теста:

№	Тема	№	Подтема	Цель обучения
01	Земля в мировом пространстве	01	Строение Вселенной. Строение Солнечной системы.	-Владеет общими сведениями о планете Земля.
02	Общие сведения о Земле	02	Форма и размеры Земли.	-Дает геодезическую характеристику Земли.
		03	Физические свойства Земли.	-Описывает и объясняет физические свойства (плотность, давление, температура) и геофизические поля Земли (гравитационное, магнитное, электрическое и радиационное).
		04	Строение Земли.	-Понимает строение Земли.
03	Земная кора	05	Строение земной коры.	-Характеризует внутренние оболочки Земли
		06	Вещественный состав земной коры. Горные породы. Минералы.	-Различает группы и классы минералов и горных пород.
04	Экзогенные геологические процессы	07	Выветривание горных пород. Геологическая деятельность ветра.	-Знает геологическую деятельность агентов выветривания.

		08	Геологическая деятельность текучих вод.	-Характеризует стадии образования реки. -Описывает эрозионную деятельность рек.		
		09	Геологическая деятельность подземных вод.	-Различает типы вод в горных породах. -Знает классификацию подземных вод. -Описывает разрушительную деятельность подземных вод.		
		10	Геологическая деятельность ледников.	-Различает типы ледников. -Характеризует разрушительную деятельность ледников.		
		11	Геологическая деятельность моря.	-Знает строение океанического дна, а так же отложения на глубине и береговой области. -Классифицирует наиболее распространенные морские организмы и растения.		
		12	Геологическая деятельность озер и болот.	-Характеризует результаты деятельности, состав, отложения озер и болот. -Знает полезные ископаемые образующиеся в озерах и болотах.		
		05	Эндогенные геологические процессы	13	Магматизм	-Различает интрузивный и эффузивный магматизм. -Знает о постмагматическом явлении.
				14	Вулканизм	-Характеризует, классифицирует типы вулканов.
				15	Движения земной коры. Землетрясения.	-Знает о видах движения в земной коре. -Характеризует причины и знает о классификациях землетрясений.
				16	Тектонические нарушения	-Умеет пользоваться горным компасом. -Различает виды нарушений и складок.
				17	Метаморфизм	-Характеризует виды метаморфизма.
				18	Основные закономерности развития земной коры	-Различает структурные элементы континентальной и океанической коры.

4. Характеристика содержания заданий:

Тест по дисциплине «Общая геология» содержит 20 тестовых заданий с выбором одного правильного ответа. Содержание заданий соответствует темам, указанным в типовой программе по данной дисциплине.

Тестовые задания в тесте расположены по нарастанию трудности: базовый, средний и высокий.

5. Уровень трудности тестовых заданий в одном варианте теста: Тест состоит из 3-х уровней трудности: базовый уровень (А) – 25 %, средний уровень (В) – 50 %, высокий уровень (С) – 25 %.

Базовый уровень трудности характеризует воспроизведение простых знаний и навыков, позволяет провести оценки минимального уровня подготовленности обучающегося, выполнение простых действий с помощью определённых указаний, использование простых аргументов и естественнонаучных понятий.

Средний уровень трудности характеризует правильное воспроизведение основных знаний и навыков, распознавание простых моделей в новых ситуациях, умение анализировать, сравнивать, обобщать и систематизировать данные, использовать аргументы, обобщать информацию и формулировать выводы.

Высокий уровень трудности характеризует воспроизведение более сложных знаний и навыков, распознавание более сложных моделей заданий, интегрирование знаний, умений и навыков, анализ сложной информации или данных, проводить рассуждение, обосновывать и формулировать выводы, направлено на разграничение фактов и их последствий, определение значимости представленных фактов.

6. Форма тестовых заданий: Тестовые задания закрытой формы с выбором одного правильного ответа.

7. Время выполнения тестовых заданий: Продолжительность выполнения одного задания в среднем 1,5 – 2 минуты.

8. Оценка выполнения отдельных тестовых заданий: Оценивание ответов тестовых заданий осуществляется согласно пункту 19 Правил проведения ЕНТ, утвержденным приказом МОН РК №204 от 2 мая 2017 года.

9. Рекомендуемая литература: «Списки учебников, учебно-методических комплексов, учебных пособий и другой дополнительной литературы, в том числе на электронных носителях, разрешенной для использования в учебных заведениях», утвержденные Министерством образования и науки Республики Казахстан.

1. А.М. Горбачев "Общая геология", М., Высшая школа, 1981 г ".

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель
Учебно-методического
объединения



Адилжанов А.А.
(Ф.И.О.)

2022 г.