

«УТВЕРЖДЕНО»
Директор РГКП «Национального
центра тестирования» МНВО РК


« » 202 г.



Спецификация теста
по дисциплине «Физическая география» 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:

В174 - Геодезия и картография

3. Содержание теста:

№	Тема	№	Подтема	Цель обучения
01	Земля как планета	01	Общие сведения о Земле.	Объясняет географическое значение формы и размеров Земли.
		02	Суточное и годовое движение Земли.	Объясняет процесс суточного и годового движения Земли.
		03	Солнечная система.	Описывает строение Солнечной системы и внутреннее строение Земли.
02	Литосфера и земная кора	04	Литосфера. Движение литосферных плит.	Описывает состав и строение литосферы, типы земной коры, тектонические движения и тектонические элементы литосферы.
		05	Минералы. Горные породы.	Классифицирует горные породы и минералы по происхождению, определяет физические свойства минералов и горных пород.
		06	Землетрясение и вулканизм.	Устанавливает причинно-следственные связи возникновения землетрясения и вулканизма.

03	Атмосфера и климат	07	Состав и строение атмосферы. Тепловой режим.	Объясняет закономерности распределения тепла на земной поверхности. Объясняет состав и строение атмосферы,
		08	Атмосферная циркуляция.	Объясняет закономерность атмосферной циркуляции на земной поверхности.
		09	Погода. Климат.	Объясняет основные факторы формирования погоды и климата.
04	Гидросфера	10	Гидросфера и ее строение. Мировой круговорот воды.	Объясняет особенности строения гидросферы и формирование Мирового круговорота воды.
		11	Мировой океан. Воды суши.	Рассуждает о Мировом океане как о непрерывном водном пространстве, объясняет причины формирования и распределения вод суши.
05	Биосфера	12	Общие сведения о биосфере. Охрана биосферы. Понятие о почве.	Описывает состав, строение биосферы и факторы почвообразования.
		13	Растительность. Фитоценоз.	Объясняет закономерности распределения растительности на земной поверхности.
06	Геоморфология	14	Геоморфология как наука.	Дает определение понятию геоморфология, описывает разделы геоморфологии, рассуждает о применении знаний геоморфологии в других сферах деятельности человека.
		15	Способы изображения рельефа на картах.	Различает и применяет различные способы изображения рельефа на картах.

4. Характеристика содержания заданий:

Тест по дисциплине «Физическая география» 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. Фоменко А.Н., Хихлуха В.И. «Общая физическая география и геоморфология». Москва «Недра» 1987г.

2. Физическая география для подготовительных отделений вузов./Под редакцией проф. Паштанга К.В. - М., Высшая школа, 1991.

3. Рычагов Г.И., Общая геоморфологи: учебник. – 3-е изд, перераб и доп./Г.и. Рычагов.-М.: Изд-во Моск.ун-та : Наука 2006, 416 с, илл.

4. Д.И. Щеглов Основы геоморфологии: учебное пособие / Д.И. Щеглов, А.И. Громовик; Воронежский государственный университет. – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017. – 178 с.

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель
Учебно-методического
объединения

(подпись)

(Ф.И.О.)

« 07 » 09 2022 г.



30

Девя

Handwritten signatures in blue ink.