

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 30.06.2026 15:07:20
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

География, семестр 1

05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Код, направление под-
готовки

Направленность (про-
филь)

Форма обучения

Кафедра-разработчик

Выпускающая кафедра

ЭКОЛОГИЯ

ОЧНАЯ

ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

КАФЕДРА БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

Прове- ряемая компе- тенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложно- сти во- проса
ОПК-1	1. Расположите феде- ральные субъекты РФ с севера на юг	1) Курганская область 2) Тюменская область 3) Ямало-Ненецкий ав- тономный округ 4) Ханты-мансийский округ-Югра	Высокий (упорядо- чение)
ОПК-1	2. Выберите два главных источника энергии на Земле:	1) Энергия твердых приливов 2) Энергия радиоактив- ного распада 3) Солнечная энергия 4) Энергия глубинной гравитационной диф- ференциации	Высокий (множе- ственный выбор)
ОПК-1	3. Разница между поляр- ным и экваториальными радиусами Земли состав- ляет	1) 21 км 2) 8,0 км 3) 16 км 4) 29 км	Высокий (вычисля- емый)
ОПК-1	4. Расположите феде- ральные субъекты РФ с запада на восток	1) Таймырский АО 2) Республика Коми 3) Ямало-Ненецкий ав- тономный округ 4) Республика Саха	Высокий (упорядо- чение)
ОПК-1	5. К внешней геосфере Земли относятся (выберите несколько на- званий)	1) Гидросфера 2) Литосфера 3) Земная кора 4) Атмосфера	Высокий (множе- ственный выбор)
ОПК-1	6. Где физическое темпе- ратурное выветривание наиболее активно проте-	1) В горах покрытых снегом 2) В пустыне	Средний (одинач- ный вы-

	кает? Выберите один ответ:	3) Во влажных тропиках 4) Умеренной зоне	бор)
ОПК-1	7. В какой из перечисленных стран плотность населения наименьшая? Выберите один ответ:	1) Япония 2) Франция 3) Канада 4) Индия	Средний (одиночный выбор)
ОПК-1	8. Когда на всем земном шаре продолжительность дня равна продолжительности ночи? Выберите один ответ:	1) 22 декабря 2) 21 марта 3) 22 июня 4) 23 ноября	Средний (числовой ответ)
ОПК-1	9. Возраст планеты Земля составляет ... млрд. лет. Выберите один ответ:	1) 4,6 2) 5,9 3) 7,0 4) 8,0	Средний (числовой ответ)
ОПК-1	10)Соотнесите название 1)Архейская эра 2) Палеозойская эра 3) Мезозойская эра 4) Кайнозойская эра с возникновением жизни на земле	Новой жизни Средней жизни Древней жизни Первичной жизни	Средний (на соответствие)
ОПК-1	11. Впишите пропущенное слово.В [...] доля пожилых людей в общей численности населения наибольшая.	1) Дании 2) Мексике 3) Франции 4) Польше	Средний (выбор пропущенных слов)
ОПК-1	12. Какой вклад в развитие географической науки внес В.И. Вернадский? Выберите один ответ:	1) Изучал геологическое строение и полезные ископаемые России 2) Создал учение о почвах 3) Основал учение о биосфере 4) Изучал климат Земли	Средний (одиночный выбор)
ОПК-1	13. Какие из перечисленных ресурсов относятся к числу исчерпаемых невозобновимых? Выберите один ответ:	1) Лесные 2) Почвенные 3) Энергия Солнца 4) Каменный уголь	Средний (одиночный выбор)
ОПК-1	14. Россия занимает первое место в мире по [...].	1) Производству мяса 2) Площади пашни 3) Площади лесов 4) Выращиванию сахарной свеклы	Средний (выбор пропущенных слов)

ОПК-1	15.Какие из перечисленных ресурсов относятся к числу исчерпаемых? Выберите один или несколько вариантов ответа:	1) Железные руды 2) Лесные 3) Энергия ветра 4) Природный газ	Средний (Все или ничего)
ОПК-1	16. Россия занимает первое место в мире по разведанным запасам? Выберите один ответ:	1) природного газа 2) марганцевых руд 3) железной руды 4) золота	Низкий (одиночный выбор)
ОПК-1	17. Какой из перечисленных путешественников исследовал внутренние районы Центральной Азии Выберите один ответ:	1) Д. Ливингстон 2) В. Беринг 3) П.П. Семенов-Тянь-Шанский 4) М.П. Лазарев	Низкий (одиночный выбор)
ОПК-1	18. Самая низкая точка Восточно-Европейской равнины расположена на [...]	1) на берегу Финского залива 2) на берегу Каспийского моря 3) на Мещерской низменности 4) на Кольском полуострове	Низкий (выбор пропущенных слов)
ОПК-1	19.[...] –город с самым крупным по числу жителей населением.	1) Париж 2) Москва 3) Шанхай 4) Мельбурн	Низкий (выбор пропущенных слов)
ОПК-1	20.В какой из перечисленных стран доля иммигрантов в населении наибольшая? Выберите один ответ:	1) Германия 2) Конго 3) Мексика 4) Алжир	Низкий (одиночный выбор)

Разъяснения

Диагностическое тестирование имеет своей целью:

~ исполнение положений приказа Министерства высшего образования и науки Российской Федерации от 25.11.2021 «1094» «Об утверждении аккредитационных показателей по образовательным программам высшего образования».

~ улучшение результатов промежуточной аттестации.

~ повышение вероятности удовлетворительного результата при проведении надзорного мониторинга.

Материалы для диагностического тестирования разрабатываются в виде тестов и оформляются в виде текстового документа (шаблон представлен ниже).

Требования к оценочным материалам диагностического тестирования.

1. Вопросы тестового задания включает следующие категории:

вопросы низкого уровня сложности не менее 5;

вопросы среднего уровня сложности не менее 10;

вопросы высокого уровня сложности не менее 5.

Количество вопросов в бланке задания **не менее 20 вопросов.**

2. Рекомендуемая структура банка заданий:

25% - вопросы низкого уровня сложности (5 вопросов);

50% - вопросы среднего уровня сложности (10 вопросов);

25% - вопросы высокого уровня сложности (5 вопросов).

Вопросы низкого уровня сложности должны содержать не менее 2 типов вопросов.

Вопросы среднего уровня сложности должны содержать не менее 5 типов вопросов.

Вопросы высокого уровня сложности должны содержать не менее 2 типов вопросов.

3. Тестовое задание может включать следующие типы вопросов, дифференцированные по уровню сложности:

Тип вопроса	Описание типа вопроса	Уровень сложности
Всё или ничего	Позволяет выбрать несколько ответов из заранее определенного списка. При этом используется оценивание «Всё или ничего» (100% или 0%).	Средний
Выбор пропущенных слов	Пропущенные слова в тексте вопроса заполняются.	Низкий / Средний
Вычисляемый	Вычисляемые вопросы подобны числовым вопросам, только в них используются числа, которые случайно выбираются из набора при прохождении теста.	Средний / Высокий
Множественный выбор	Позволяет выбирать несколько правильных ответов из заданного списка.	Высокий
Одиночный выбор	Позволяет выбирать один правильный ответ из заданного списка.	Низкий / Средний
На соответствие	Ответ на каждый из нескольких вопросов должен быть выбран из списка возможных.	Средний
Упорядочение	Расположите перемешанные элементы в правильном порядке.	Высокий
Числовой ответ	Позволяет сравнивать числовые ответы с несколькими заданными вариантами с учетом единиц измерения. Возможен и учет допустимых погрешностей.	Средний

4. Успешное прохождение диагностического тестирования - выполнение 70 % заданий и более.

5. При составлении тестового задания обратите внимание на следующие требования:

5.1. Из всех категорий вопросов следует удалить вопросы типа верно/неверно ввиду низкой дифференцирующей способности.

5.2. Количество вариантов ответов в заданиях соответствующих типов – не менее 4. Например, вопрос на одиночный выбор должен содержать не менее 4 вариантов ответов, из которых 1 – правильный. Или, при выборе одного ответа из выпадающего списка также для выбора предоставляем не менее 4 вариантов ответов.

5.3. Вопросы типа «Множественный выбор» оцениваются 100% правильными при указании всех правильных ответов. Иначе ответ считается не верным.

Ключ для диагностического тестирования по дисциплине:**Тестовое задание по географии, 1 семестр**

<i>Вопрос</i>	<i>Ответ</i>	
1	1) Ямало-Ненецкий автономный округ 2) Ханты-мансийский округ-Югра 3) Тюменская область 4) Курганская область	
2	2, 3	
3	21 км	
4	1) Республика Коми 2) Ямало-Ненецкий автономный округ 3) Таймырский АО 4) Республика Саха	
5	1, 4	
6	2	
7	3	
8	2	
9	1	
10	1) Архейская эра 2) Палеозойская эра 3) Мезозойская эра 4) Кайнозойская эра	Древней жизни Первичной жизни Средней жизни Новой жизни
11	<i>Дании</i>	
12	3	
13	4	
14	<i>Площади лесов</i>	
15	1, 2, 4	
16	1	
17	3	
18	2	
19	3	
20	1	