

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 21.06.2024 20:00:34  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине:**

*Ландшафтоведение с основами геоэкологии, 4 семестр*

Код, направление подготовки 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Направленность (профиль) ЭКОЛОГИЯ

Форма обучения ОЧНАЯ

Кафедра-разработчик ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

Выпускающая кафедра ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-2.1	1. Расположите по классификации ландшафтов единицы ландшафтов от высшей к низшей	1)Классы 2)Виды 3)Группы 4)Роды	Высокий (упорядочение)
ОПК-2.2	2. Какой вид химической мелиорации применяют для кислых почв ландшафтов? Выберите несколько ответов.	1) Известкование 2) Гипсование 3) Гумусирование 4) Внесение гашеной извести	Высокий (множественный выбор)
ОПК-2.1	3. Во сколько раз содержание гумуса в гумусовом горизонте дерново-подзолистых почв (3%) меньше, чем в черноземных почвах (6%)	1) 2 раза 2) 3 раза 3) 4 раза 3) 5 раз	Высокий (вычисляемый)
ОПК-2.1	4. Расположите реакции почвы ландшафта по величине щелочности	1) рН 8 2) рН 4,5 3) рН 5 4) рН 7	Высокий (упорядочение)
ОПК-2.1	5. Главным участником биологического круговорота зольных элементов и азота в почвах являются (выберите несколько названий)	1)микроорганизмы 2)деревья 3)воды 4)травы	Высокий (множественный выбор)
ОПК-2.2	6. К биокосным природным телам относится? Выберите один ответ:	1) Минерал 2) Горная порода 3) Почва 4) Вода	Средний (одиночный выбор)

ОПК-2.2	7. В.В. Докучаев определил название почвы как? Выберите один ответ:	1) Кладовая минералов 2) Зеркало ландшафта 3) Источник жизни 4) Наследие веков	Средний (одиночный выбор)
ОПК-2.2	8. Выбрать наиболее кислую реакцию почвы ландшафта? Выберите один ответ:	1) pH 8 2) pH 4,5 3) pH 5 4) pH 7	Средний (числовой ответ)
ОПК-2.2	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-2.2	10)Соотнесите название  Какой природной зоне соответствуют названия почв: 1. Черноземы 2. Тундрово-глеевые 3. Серые лесные 4. Бурые и серо-бурые	          Полупустыни Широколиственные леса Тундра Зона степей	Средний (на соответствие)
ОПК-2.2	11. Впишите пропущенное слово. Группа фаций, тесно связанных в своем происхождении и существовании вследствие общего положения на одном из элементов формы мезорельефа, называют - [...]	1) Ландшафтом 2) Подурочищем 3) Местностью 4) Урочищем	Средний (выбор пропущенных слов)
ОПК-2.1	12.Как называется система мероприятий, направленная на восстановление нарушенных ландшафтов? Выберите один ответ:	1) Оптимизацией 2) Рекультивацией 3) Мелиорацией 4) Консервацией	Средний (одиночный выбор)
ОПК-2.1	13. Совокупность природных условий ландшафта, положительность влияющих на человеческий организм? Выберите один ответ:	1) Рекреационный потенциал 2) Продуктивный потенциал 3) Биотический потенциал 4) Динамичный потенциал	Средний (одиночный выбор)
ОПК-2.1	14. Основным результатом полевого периода является [...].	1) Ландшафтная карта 2) почвенные образцы 3) полевой дневник 4) гербарий растений	Средний (выбор пропущенных слов)

ОПК-2.1	15. Геосферы Земли — это...? Выберите один или несколько вариантов ответа:	1) океан 2) атмосфера 3) гидросфера 4) литосфера	Средний (Все или ничего)
ОПК-2.1	16. Кем была выдвинута научная теория оптимизации человеческого воздействия на природу? Выберите один ответ:	1) А.Гумбольдт 2) В.И. Вернадский 3) А.Г. Исаченко 4) В.В. Докучаев	Низкий (одиночный выбор)
ОПК-2.1	17. Кем введен термин «геосистема» в физическую географию и ландшафтоведение? Выберите один ответ:	1) Тенсли, в 1935 г. 2) Сочавой В.Б., в 1963 г. 3) Полыновым Б.Б., в 1915 г. 4) Докучаевым В.В., в 1899 г.	Низкий (одиночный выбор)
ОПК-2.2	18. [...] - основной метод сбора фактического материала, используемый для изучения функционирования ландшафтов	1) Математический 2) Камеральный 3) Дистанционный 4) Стационарный	Низкий (выбор пропущенных слов)
ОПК-2.2	19. Свойство ландшафта сохранять свою структуру и характер функционирования под влиянием внешних воздействий называют [...]	1) изменчивостью 2) устойчивостью 3) долговечностью 4) развитием	Низкий (выбор пропущенных слов)
ОПК-2.2	20. Какой наиболее активный компонент ландшафта? Выберите один ответ:	1) воды 2) климат 3) почва 4) биота	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.