

Оценочный материал для диагностического тестирования

Тестовое задание

Углеродное регулирование, 2 семестр

Код, направление подготовки	05.04.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Направленность (профиль)	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Форма обучения	ОЧНАЯ
Кафедра-разработчик	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ
Выпускающая кафедра	ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ

№ п/п	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	ПК-3.3 ПК-1.1	Выберите один вариант ответа. Климат это	<p>А) Совокупность значений метеорологических элементов и атмосферных явлений, наблюдаемых в определенный момент времени в той или иной точке пространства</p> <p>Б) Комплекс физических факторов внутренней среды помещений, оказывающий влияние на тепловой обмен организма и здоровье человека</p> <p>В) Динамика крупномасштабной циркуляции атмосферы и океана, частота и сила экстремальных метеорологических явлений, границы среды обитания растений и животных</p> <p>Г) Многолетний режим погоды, характерный для данной местности в силу ее географического положения</p>	Низкий
2	ПК-3.3 ПК-1.1	Выберите один вариант ответа. К устойчивой тенденции глобального изменения климата относятся:	<p>А) Современное понижение глобальной температуры воздуха</p> <p>Б) Устойчивое повышение температуры воздуха во всех регионах Земного ша-</p>	Низкий

			ра В) Неравномерность глобального потепления во времени и пространстве Г) Похолодание в Арктике и в Антарктике	
3	ПК-3.3 ПК-1.1	Выберите один вариант ответа. За последние 130 лет температура воздуха в мире возросла на	А) 0,85°С Б) 10°С В) 0,5°С Г) 1,2°С	Низкий
4	ПК-3.3 ПК-1.1	Выберите один вариант ответа. Главный парниковый газ Земли, вносящий наибольший вклад (по разным источникам от 60 до 90%) в образование парникового эффекта	А) Водяной пар Б) Оксид углерода В) Метан Г) Оксид азота	Низкий
5	ПК-3.3 ПК-1.1	Впишите пропущенное слово. Верифицированный результат реализации климатического проекта, выраженный в массе парниковых газов, эквивалентной 1 тонне углекислого газа		Низкий
6	ПК-3.3 ПК-1.1	Впишите пропущенное слово. [...] к изменениям климата - это приспособление природных и антропогенных систем в ответ на фактическое или ожидаемое воздействие климата или его последствий, которое позволяет снизить вред и использовать благоприятные возможности		Средний
7	ПК-3.3 ПК-1.1	Выберите один вариант ответа. Комплекс мероприятий, обеспечивающих сокращение (предотвращение) выбросов парниковых газов (ПГ) или увеличение поглощения ПГ, по результатам которого могут быть выпущены	А) Валидация Б) Зеленый проект В) Декарбонизация Г) Климатический проект	Средний

		в обращение углеродные единицы.		
8	ПК-3.3 ПК-1.1	Выберите один вариант ответа. Правовой основой формирования в России национального рынка углеродных единиц является	А) Федеральный закон № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов» Б) ГОСТ Р ИСО 14064-2-2021 Газы парниковые. Часть 2. Требования и руководство по количественному определению, мониторингу и составлению отчетной документации на проекты сокращения выбросов парниковых газов или увеличения их поглощения на уровне проекта; В) Конституция РФ Г) Федеральный закон № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»	Средний
9	ПК-3.3 ПК-1.1	Выберите один вариант ответа. Регулируемые организации, хозяйственная и иная деятельность которых сопровождается выбросами парниковых газов, масса которых эквивалентна 50 и более тысячам тонн углекислого газа в год, представляют отчеты о выбросах парниковых газов начиная с	А) 1 января 2023 года Б) 1 января 2023 года В) 1 января 2025 года Г) 1 января 2030 года	Средний
10	ПК-3.3 ПК-1.1	Выберите один или несколько правильных вариантов ответа. К основным парниковым газам относятся	А) Метан Б) Водород В) Углекислый газ Г) Сероводород	Средний
11	ПК-3.3 ПК-1.1	Соотнесите: <i>Термин</i> 1) реестр выбросов парниковых газов 2) кадастр парниковых газов 3) реестр углеродных единиц	<i>Определение</i> А) систематизированный свод сведений, содержащих описание выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов, основанное на официальной статистической информации Б) государственная информационная система, содержащая отчеты о выбросах	Средний

			парниковых газов В) система, включающая информацию о климатических проектах, об углеродных единицах, выпущенных в обращение в результате реализации этих проектов, о передаче углеродных единиц их владельцем иному лицу и зачете углеродных единиц	
12	ПК-3.3 ПК-1.1	Выберите один или несколько правильных вариантов ответа. Методы применяемые для количественного определения выбросов парниковых газов	А) метод расчета на основе данных о деятельности и коэффициентов выбросов; Б) метод расчета на основе материально-сырьевого баланса; В) метод расчета на основе периодических измерений выбросов парниковых газов; Г) метод непрерывного мониторинга выбросов парниковых газов.	Средний
13	ПК-3.3 ПК-1.1	Выберите один или несколько правильных вариантов ответа. Категории источников выбросов парникового газа CH ₄	А) Производство ферросплавов; Б) Обработка, сжигание и захоронение твердых отходов; В) Черная металлургия; Г) Сжигание на факельных установках.	Средний
14	ПК-3.3 ПК-1.1	Выберите один вариант ответа. Единица измерения оценки объемов выбросов парниковых газов (в том числе для расчета углеродного следа)	А) тонн CH ₄ -эквивалента Б) тонн CO ₂ -эквивалента В) тонн NO ₂ -эквивалента Г) тонн N ₂ O-эквивалента	Средний
15	ПК-3.3 ПК-1.1	Выберите один вариант ответа. Регулируемые организации ежегодно представляют в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти отчеты о выбросах парниковых газов	А) до 10 января Б) до 25 января В) до 10 марта Г) до 1 июля	Средний
16	ПК-3.3 ПК-1.1	Расположите в правильном порядке. Этапы жизненного цикла климатического	А) Регистрация проекта в реестре углеродных единиц Б) Верификация регулярных отчетов о результатах	Высокий

		проекта:	мониторинга и сертификация объема сокращений выбросов парниковых газов В) Разработка проектно-технической документации Г) Погашение в счет собственных климатических обязательств или передача (продажа) углеродных единиц Д) Получение углеродных единиц и их размещение на площадках углеродных рынков Е) Валидация проектно-технической документации Ж) Начало реализации проекта	
17	ПК-3.3 ПК-1.1	Выберите один или несколько правильных вариантов ответа. Меры по ограничению выбросов парниковых газов включают в себя:	А) государственный учет выбросов парниковых газов; Б) установление целевых показателей сокращения выбросов парниковых газов; Г) отчетность предприятий о результатах мониторинга глобального изменения климата Д) поддержку в соответствии с законодательством Российской Федерации деятельности по сокращению выбросов парниковых газов и увеличению поглощения парниковых газов	Высокий
18	ПК-3.3 ПК-1.1	Расположите в правильном порядке. Виды топлива в порядке увеличения коэффициента выбросов CO ₂	А) Бензин Б) Сжиженный природный газ В) Дизельное топливо Г) Торф топливный	Высокий
19	ПК-3.3 ПК-1.1	Выберите один или несколько правильных вариантов ответа. К технологическим климатическим проектам относится:	А) улавливание и хранение углерода Б) сбор метана В) беспашотное земледелие Г) энергоэффективность	Высокий
20	ПК-3.3 ПК-1.1	Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.	А) предотвращение вырубок Б) восстановление болот В) секвестрация углерода	Высокий

		К природным климатическим проектам относятся:	почвами Г) беспашотное земледелие	
--	--	---	--------------------------------------	--