

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 02.07.2025 13:58:23  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Форма оценочного материала для диагностического тестирования.**

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

*Углеродное регулирование и климатическая политика, 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

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-3.3 ПК-1.1	<b>Выберите один вариант ответа.</b> Климат это	А) Совокупность значений метеорологических элементов и атмосферных явлений, наблюдаемых в определенный момент времени в той или иной точке пространства Б) Комплекс физических факторов внутренней среды помещений, оказывающий влияние на тепловой обмен организма и здоровье человека В) Динамика крупномасштабной циркуляции атмосферы и океана, частота и сила экстремальных метеорологических явлений, границы среды обитания растений и животных Г) Многолетний режим погоды, характерный для данной местности в	<b>Низкий</b>

		силу ее географического положения	
ПК-3.3 ПК-1.1	<b>Выберите один вариант ответа.</b> К устойчивой тенденции глобального изменения климата относится:	А) Современное понижение глобальной температуры воздуха Б) Устойчивое повышение температуры воздуха во всех регионах Земного шара В) Неравномерность глобального потепления во времени и пространстве Г) Похолодание в Арктике и в Антарктике	<b>Низкий</b>
ПК-3.3 ПК-1.1	<b>Выберите один вариант ответа.</b> За последние 130 лет температура воздуха в мире возросла на	А) 0,85°C Б) 10°C В) 0,5°C Г) 1,2°C	<b>Низкий</b>
ПК-3.3 ПК-1.1	<b>Выберите один вариант ответа.</b> 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	<b>Низкий</b>
ПК-3.3 ПК-1.1	<b>Впишите пропущенное слово.</b> Верифицированный результат реализации климатического проекта, выраженный в массе парниковых газов, эквивалентной 1 тонне углекислого газа		<b>Низкий</b>
ПК-3.3 ПК-1.1	<b>Впишите пропущенное слово.</b> [...] 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		<b>Низкий</b>
ПК-3.3 ПК-1.1	<b>Выберите один вариант ответа.</b> Комплекс	А) Валидация Б) Зеленый проект	<b>Низкий</b>

	мероприятий, обеспечивающих сокращение (предотвращение) выбросов парниковых газов (ПГ) или увеличение поглощения ПГ, по результатам которого могут быть выпущены в обращение углеродные единицы.	В) Декарбонизация Г) Климатический проект	
ПК-3.3 ПК-1.1	<b>Выберите один вариант ответа.</b> 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»	<b>Низкий</b>
ПК-3.3 ПК-1.1	<b>Выберите один вариант ответа.</b> 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	<b>Низкий</b>
ПК-3.3 ПК-1.1	<b>Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.</b> К основным парниковым газам	А) Метан Б) Водород В) Углекислый газ Г) Сероводород	<b>Средний</b>

	относятся		
ПК-3.3 ПК-1.1	<p><b>Соотнесите:</b></p> <p><i>Термин</i></p> <p>1) реестр выбросов парниковых газов</p> <p>2) кадастр парниковых газов</p> <p>3) реестр углеродных единиц</p>	<p><i>Определение</i></p> <p>А) систематизированный свод сведений, содержащих описание выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов, основанное на официальной статистической информации</p> <p>Б) государственная информационная система, содержащая отчеты о выбросах парниковых газов</p> <p>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</p>	<b>Средний</b>
ПК-3.3 ПК-1.1	<p><b>Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.</b></p> <p>Методы применяемые для количественного определения выбросов парниковых газов</p>	<p>А) метод расчета на основе данных о деятельности и коэффициентов выбросов;</p> <p>Б) метод расчета на основе материально-сырьевого баланса;</p> <p>В) метод расчета на основе периодических измерений выбросов парниковых газов;</p> <p>Г) метод непрерывного мониторинга выбросов</p>	<b>Средний</b>

		парниковых газов.	
ПК-3.3 ПК-1.1	<b>Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.</b> Категории источников выбросов парникового газа CH <sub>4</sub>	А) Производство ферросплавов; Б) Обработка, сжигание и захоронение твердых отходов; В) Черная металлургия; Г) Сжигание на факельных установках.	<b>Средний</b>
ПК-3.3 ПК-1.1	<b>Выберите один вариант ответа.</b> Единица измерения оценки объемов выбросов парниковых газов (в том числе для расчета углеродного следа)	А) тонн CH <sub>4</sub> -эквивалента Б) тонн CO <sub>2</sub> -эквивалента В) тонн NO <sub>2</sub> -эквивалента Г) тонн N <sub>2</sub> O-эквивалента	<b>Средний</b>
ПК-3.3 ПК-1.1	<b>Выберите один вариант ответа.</b> 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	<b>Средний</b>
ПК-3.3 ПК-1.1	<b>Расположите в правильном порядке.</b> Этапы жизненного цикла климатического проекта:	А) Регистрация проекта в реестре углеродных единиц Б) Верификация регулярных отчетов о результатах 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	<b>Высокий</b>

		их размещение на площадках углеродных рынков Е) Валидация проектно-технической документации Ж) Начало реализации проекта	
ПК-3.3 ПК-1.1	<b>Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.</b> 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	<b>Высокий</b>
ПК-3.3 ПК-1.1	<b>Расположите в правильном порядке.</b> Виды топлива в порядке увеличения коэффициента выбросов CO <sub>2</sub>	А) Бензин Б) Сжиженный природный газ В) Дизельное топливо Г) Торф топливный	<b>Высокий</b>
ПК-3.3 ПК-1.1	<b>Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.</b> К технологическим климатическим проектам относится:	А) улавливание и хранение углерода Б) сбор метана В) беспашотное земледелие Г) энергоэффективность	<b>Высокий</b>
ПК-3.3 ПК-1.1	<b>Выберите один или несколько правильных вариантов ответа.</b> К природным климатическим проектам относится:	А) предотвращение вырубок Б) восстановление болот В) секвестрация углерода почвами	<b>Высокий</b>

		Г) беспашотное земледелие	
--	--	------------------------------	--