

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 25.06.2026 08:26:03
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Оценка воздействия на окружающую среду, 7 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

№ п/п	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
1	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Перечислите основные принципы ОВОС. Выберите несколько вариантов ответа.	a) альтернативности b) превентивности c) гласности d) достоверности e) прогнозирования	Высокий	8
2	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Определите размер вреда, причиненного окружающей среде загрязнением атмосферного воздуха при пожаре на несанкционированной свалке ТКО. Учитывая, что масса сгоревших ТКО (M_i) - 70 т; приведенный размер удельный вред (B_i) – 30 000 руб/т; коэффициент индексации ($K_{ин}$) – 1; затраты на проведение оценки причиненного вреда (Z_o) – 50 000 руб.		Высокий	8
3	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Соотнесите класс качества воды и степень загрязнения водного объекта. 1) I 2) II 3) III 4) IV	a) чрезвычайно высокая b) высокая c) умеренная d) допустимая	Высокий	8
4	ПК-2.1	Определите величину		Высокий	8

	ПК-2.2 ПК-2.3	предельно допустимого сброса (ПДС) загрязняющих веществ: свинец, взвешенные вещества и нефтепродукты. Расчетный расход поверхностных сточных вод – 25 л/с, а предельно допустимая концентрация ЗВ в поверхностном стоке с учетом смешения его с водами водотока для свинца – 38 мг/л; взвешенных веществ – 150 мг/л; нефтепродуктов – 21 мг/л. Ответ округлите до целого числа.			
5	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Выберите несколько вариантов ответа. В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на:	а) состояние экологических систем б) животный мир в) земельные ресурсы и почвенный покров г) растительный мир е) социальную сферу (занятость населения, образование, транспортную инфраструктуру)	Высокий	8
6	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Признак привноса в окружающую среду, определяющий воздействие на нее включает в себя. Выберите несколько вариантов ответа.	а) шум и вибрация б) загрязняющие вещества в) полезные ископаемые г) земельные ресурсы	Средний	5
7	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Рассчитайте ущерб при полной потере рыбопродуктивности в тоннах. Площадь участка поймы водоема, утрачивающая рыбохозяйственное значение – 0,75 га; Рыбопродуктивность поймы водоема - 100 кг/га.	а) 0,0075 б) 75 в) 0,075 г) $7,5 \cdot 10^{-6}$	Средний	5
8	ПК-2.1	Выберите один вари-	а) какая часть воды	Средний	5

	ПК-2.2 ПК-2.3	коэффициент смешения, используемый при расчете и определении условий сброса сточных вод, показывает:	водотока участвует в разбавлении стоков b) скорость поступления стоков в водоем c) ширину зоны смешения сточных вод с природными d) какая часть воды водотока не участвует в разбавлении стоков		
9	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Как соотносятся оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза. Выберите один вариант ответа.	a) ОВОС проводится после государственной экологической экспертизы b) ОВОС проводится до государственной экологической экспертизы c) ОВОС проводится одновременно с государственной экологической экспертизой	Средний	5
10	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Выберите один вариант ответа. Положительное заключение государственной экологической экспертизы является основанием для:	a) Для последующего финансирования и реализации проекта b) Для снижения платежей за природопользование c) Для установления повышенных цен на выпускаемую продукцию d) Освобождения от платы за загрязнение окружающей среды.	Средний	5
11	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Эффект суммации химических веществ однонаправленного действия характеризуется уравнением. Выберите один ответ.	a) $C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + C_n/ПДК_n < 1$ b) $C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + C_n/ПДК_n > 1$ c) $C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + C_n/ПДК_n \leq 1$ d) $C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + C_n/ПДК_n \geq 1$ e) $C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + C_n/ПДК_n = 1$	Средний	5
12	ПК-2.1	Соотнесите термины	a) установление со-	Средний	5

	<p>ПК-2.2 ПК-2.3</p>	<p>и их определения. 1) Заключение государственной экологической экспертизы 2) Оценка воздействия на окружающую среду 3) Экологическая экспертиза</p>	<p>ответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта экологической экспертизы в целях предупреждения возможных неблагоприятных воздействий этой деятельности на окружающую природную среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации объекта экологической экспертизы б) итоговый вывод, сделанный на основании анализа материалов или умозаключений о вероятных экологических последствиях хозяйственной деятельности органа, уполномоченного проводить государственную экологическую экспертизу с) определение и прогноз масштабов, характера, опасности для здоровья населения и состояния компонентов природной среды, ближайших и долгосрочных экологических, социальных и экономических последствий совокупности всех</p>		
--	--------------------------	---	--	--	--

			видов потенциального техногенного влияния проектируемого объекта		
13	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Вставьте пропущенное слово. [...] - исследование с целью проектирования, использования чего-нибудь.		Средний	5
14	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Вставьте пропущенное слово. Экологическая [...] - установление соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности экологическим требованиям и определение допустимости реализации объекта экологической экспертизы в целях предупреждения возможных неблагоприятных воздействий этой деятельности на окружающую природную среду и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации объекта экологической экспертизы.		Средний	5
15	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Признак изъятия из окружающей среды, определяющий воздействие на нее включает в себя. Выберите несколько вариантов ответа.	а) шум и вибрация б) загрязняющие вещества в) полезные ископаемые г) земельные ресурсы	Средний	5
16	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	К источникам физико-химических факторов воздействия на окружающую среду относят. Выберите один ответ.	а) шум и вибрация б) воздействия на окружающую среду, связанные с разбавлением загрязняющих веществ в поверх-	Низкий	2

			<p>ностных и/или подземных водах</p> <p>с) биологическое загрязнение окружающей среды</p> <p>д) связанные живыми организмами</p>		
17	<p>ПК-2.1</p> <p>ПК-2.2</p> <p>ПК-2.3</p>	<p>Сколько классов опасности вредных веществ выделяют по международным стандартам? Выберите один ответ.</p>	<p>a) 1</p> <p>b) 2</p> <p>c) 3</p> <p>d) 4</p> <p>e) 5</p>	Низкий	2
18	<p>ПК-2.1</p> <p>ПК-2.2</p> <p>ПК-2.3</p>	<p>Концентрация загрязняющего вещества в воздухе, которая не должна оказывать вредного влияния на здоровье человека при работе на предприятии в течении 41 часа – это ПДК.</p>	<p>a) атмосферного воздуха;</p> <p>b) максимально разовые;</p> <p>c) рабочей зоны;</p> <p>d) среднесуточные.</p>	Низкий	2
19	<p>ПК-2.1</p> <p>ПК-2.2</p> <p>ПК-2.3</p>	<p>Выберите пропущенное слово. [...] воздействия, непосредственно оказываемые основными и сопутствующими видами планируемой деятельности в районе размещения объекта.</p>	<p>a) кумулятивные</p> <p>b) косвенные</p> <p>c) прямые</p> <p>d) комплексные</p>	Низкий	2
20	<p>ПК-2.1</p> <p>ПК-2.2</p> <p>ПК-2.3</p>	<p>Выберите пропущенное слово. [...] – это правовые требования, установленные ГОСТ, в отношении продукции, способной оказать вредное воздействие на окружающую природную среду.</p>	<p>a) экологические нормативы</p> <p>b) экологические стандарты</p> <p>c) экологические правила</p> <p>d) экологические принципы</p>	Низкий	2