

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

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	ОПК-6 ПК-19	Перечислите основные принципы ОВОС. Выберите несколько вариантов ответа.	а) альтернативности б) превентивности в) гласности г) достоверности д) прогнозирования	Высокий	8
2	ОПК-6 ПК-19	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) –		Высокий	8

		50 000 руб.			
3	ОПК-6 ПК-19	Соотнесите класс качества воды и степень загрязнения водного объекта. 1) I 2) II 3) III 4) IV	а) чрезвычайно высокая б) высокая в) умеренная г) допустимая	Высокий	8
4	ОПК-6 ПК-19	Определите величину 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.		Высокий	8
5	ОПК-6 ПК-19	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	ОПК-6 ПК-19	Признак привноса в окружающую	а) шум и вибрация	Средний	5

		среду, определяющий воздействие на нее включает в себя. Выберите несколько вариантов ответа.	b) загрязняющие вещества c) полезные ископаемые d) земельные ресурсы		
7	ОПК-6 ПК-19	Рассчитайте ущерб при полной потере рыбопродуктивности в тоннах. Площадь участка поймы водоема, утрачивающая рыбохозяйственное значение – 0,75 га; Рыбопродуктивность поймы водоема - 100 кг/га.	a) 0,0075 b) 75 c) 0,075 d) $7,5 \cdot 10^{-6}$	Средний	5
8	ОПК-6 ПК-19	Выберите один вариант ответа. Коэффициент смешения, используемый при расчете и определении условий сброса сточных вод, показывает:	a) какая часть воды 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	Средний	5
9	ОПК-6 ПК-19	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	ОПК-6 ПК-19	Выберите один вариант ответа.	a) Для последующего финанси-	Средний	5

		Положительное заключение государственной экологической экспертизы является основанием для:	<p>рования и реализации проекта</p> <p>b) Для снижения платежей за природопользование</p> <p>с) Для установления повышенных цен на выпускаемую продукцию</p> <p>d) Освобождения от платы за загрязнение окружающей среды.</p>		
11	ОПК-6 ПК-19	Эффект суммации химических веществ одностороннего действия характеризуется уравнением. Выберите один ответ.	<p>a) $C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + C_n/ПДК_n < 1$</p> <p>b) $C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + C_n/ПДК_n > 1$</p> <p>c) $C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + C_n/ПДК_n \leq 1$</p> <p>d) $C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + C_n/ПДК_n \geq 1$</p> <p>e) $C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + C_n/ПДК_n = 1$</p>	Средний	5
12	ОПК-6 ПК-19	Соотнесите термины и их определения. 1) Заключение государственной экологической экспертизы 2) Оценка воздействия на окружающую среду 3) Экологическая экспертиза	<p>a) 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 по-</p>	Средний	5

			<p>следствий реализации объекта экологической экспертизы</p> <p>б) итоговый вывод, сделанный на основании анализа материалов или умозаключений о вероятных экологических последствиях хозяйственной деятельности органа, уполномоченного проводить государственную экологическую экспертизу</p> <p>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 видов потенциального техногенного влияния проектируемого объекта</p>		
13	ОПК-6 ПК-19	Вставьте пропущенное слово. [...] - исследование с целью проектирования, использования чего-нибудь.		Средний	5
14	ОПК-6 ПК-19	Вставьте пропущенное слово. Экологическая [...] - установление		Средний	5

		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.			
15	ОПК-6 ПК-19	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	ОПК-6 ПК-19	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 поверхностных и/или подземных водах в) биологическое загрязнение окружающей среды г) связанные живыми организмами	Низкий	2

17	ОПК-6 ПК-19	Сколько классов опасности вредных веществ выделяют по международным стандартам? Выберите один ответ.	a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5	Низкий	2
18	ОПК-6 ПК-19	Концентрация загрязняющего вещества в воздухе, которая не должна оказывать вредного влияния на здоровье человека при работе на предприятии в течении 41 часа – это ПДК.	a) атмосферного воздуха; b) максимально разовые; c) рабочей зоны; d) среднесуточные.	Низкий	2
19	ОПК-6 ПК-19	Выберите пропущенное слово. [...] воздействия, непосредственно оказываемые основными и сопутствующими видами планируемой деятельности в районе размещения объекта.	a) кумулятивные b) косвенные c) прямые d) комплексные	Низкий	2
20	ОПК-6 ПК-19	Выберите пропущенное слово. [...] – это правовые требования, установленные ГОСТ, в отношении продукции, способной оказать вредное воздействие на окружающую природную среду.	a) экологические нормативы b) экологические стандарты c) экологические правила d) экологические принципы	Низкий	2

Ключ для диагностического тестирования по дисциплине:

Оценка воздействия на окружающую среду, 7 семестр

Вопрос	Ответ
1	<i>a, b, c, d</i>
2	<i>1 550 000</i>
3	<i>I - d II - c III - b IV - a</i>
4	<i>ПДС_{свинец} = 3420 ПДС_{взв.вещ.} = 13500 ПДС_{нефтепрод} = 1890</i>
5	<i>a, b, c, d, e</i>
6	<i>a, b</i>
7	<i>c</i>
8	<i>a</i>
9	<i>b</i>
10	<i>a</i>
11	<i>c</i>
12	<i>1-b 2-c 3-a</i>
13	<i>Изыскания</i>
14	<i>Экспертиза</i>
15	<i>c, d</i>
16	<i>a</i>
17	<i>d</i>
18	<i>c</i>
19	<i>c</i>
20	<i>b</i>