

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 02.07.2025 12:59:13
 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.	а) альтернативности б) превентивности в) гласности г) достоверности д) 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	а) чрезвычайно высокая б) высокая в) умеренная г) 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	ант ответа. 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 одностороннего 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

	ПК-2.2 ПК-2.3	и их определения. 1) Заключение государственной экологической экспертизы 2) Оценка воздействия на окружающую среду 3) Экологическая экспертиза	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 b) 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		
--	--------------------------	---	--	--	--

			видов потенциаль- ного техногенного влияния проектируемого объекта		
13	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Вставьте пропущен- ное слово. [...] - ис- следование с целью проектирования, ис- пользования чего- нибудь.		Средний	5
14	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Вставьте пропущен- ное слово. Экологиче- ская [...] - установле- ние соответствия намечаемой хозяйственной и иной деятельности эко- логическим требова- ниям и определение допустимости реали- зации объекта эко- логической эксперти- зы в целях предупреждения возможных не- благоприятных воздействий этой дея- тельности на окружающую природ- ную среду и связан- ных с ними социаль- ных, экономических и иных последствий реализации объекта экологической экс- пертизы.		Средний	5
15	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	Признак изъятия из окружающей среды, определяющий воздействие на нее включает в себя. Вы- берите несколько ва- риантов ответа.	а) шум и вибрация б) загрязняющие ве- щества с) полезные ис- копаемые д) земельные ресур- сы	Средний	5
16	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3	К источникам физико - химических факто- ров 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

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